

**Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.**



**Správa o činnosti organizácie SAV  
za rok 2022**

Bratislava  
január 2023

## **Obsah**

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky
7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné org.
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti
15. Iné významné činnosti organizácie SAV
16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené organizácii a pracovníkom organizácie SAV
17. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

## ***PRÍLOHY***

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*
- F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV*

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Generálny riaditeľ:** RNDr. Ján Madarás, PhD.  
**Zástupca gen. riaditeľa:** RNDr. Igor Broska, DrSc.  
**Vedecký tajomník:** Mgr. Milan Onderka, PhD.  
**Predseda vedeckej rady:** Mgr. Adam Tomašových, DrSc.  
**Členovia Snemu SAV:** RNDr. Igor Broska, DrSc., Mgr. Pavol Zahorec, PhD.  
**Adresa:** Dúbravská cesta 9, 840 05 Bratislava  
<http://www.geo.sav.sk>  
**Tel.:** 02/ 3229 3201  
**E-mail:** [geolinst@savba.sk](mailto:geolinst@savba.sk)

#### Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Geofyzikálny odbor**  
Dúbravská cesta 9, P.O.BOX 106, 840 05 Bratislava 45
- **Geologický odbor**  
Dúbravská cesta 9, P.O.BOX 106, 840 05 Bratislava 45

Detašované pracoviská:

- **Ústav vied o Zemi SAV, pracovisko Hurbanovo**  
Komárňanská 108, 947 01 Hurbanovo
- **Ústav vied o Zemi SAV, pracovisko Stará Lesná**  
059 60 Tatranská Lomnica
- **Ústav vied o Zemi, pracovisko Banská Bystrica**  
Ďumbierska 1, 974 01 Banská Bystrica

#### Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Geofyzikálny odbor**  
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.
- **Geologický odbor**  
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Detašované pracoviská:

- **Ústav vied o Zemi SAV, pracovisko Hurbanovo**  
Mgr. Fridrich Valach, PhD.
- **Ústav vied o Zemi SAV, pracovisko Stará Lesná**  
Ing. Svetlana Bičárová, PhD.
- **Ústav vied o Zemi, pracovisko Banská Bystrica**  
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

#### Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

RNDr. Igor Broska, DrSc.  
Mgr. Pavol Zahorec, PhD.

**Typ organizácie:** Verejná výskumná inštitúcia od roku 2022

## 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T	O
		M	Ž	M	Ž				
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	94	60	34	4	2	91	78.15	48.92	21.45
<b>Vedeckí pracovníci</b>	59	47	12	1	0	58	47.9	39.68	1
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (výskumní a vývojoví zamestnanci <sup>1)</sup> )	7	5	2	2	0	7	4.99	4.49	6.05
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (ostatní zamestnanci <sup>2)</sup> )	19	4	15	1	2	17	16.8	4.75	12.4
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	8	3	5	0	0	8	7.46	0	2
<b>Ostatní pracovníci</b>	1	1	0	0	0	1	1	0	0

<sup>1</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5<sup>2</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2022 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2022 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiach v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiach v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov

O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratívnej, správnej a údržbovej činnosti, upratovačiek, vodičov a pod.

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2022)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
<b>Muži</b>	10	40	3	8	11	24	12
<b>Ženy</b>	0	14	0	0	0	5	7

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		> 65	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
<b>Muži</b>	2	1.6	0	0.0	6	5.5	7	6.2	10	7.8	4	2.5	2	1.5	4	3.3	10	7.4
<b>Ženy</b>	0	0.0	1	1.0	1	1.0	2	2.0	6	5.5	3	3.0	5	5.0	0	0.0	0	0.0

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2022

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	51.6	52.9	52.4
<b>Ženy</b>	48.4	48.7	49.7
<b>Spolu</b>	50.5	52.0	51.7

### 1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

V zmysle zákona č. 243 / 2017 o verejnej výskumnej inštitúcii sa od 1.1. 2022 Ústav vied o Zemi SAV stal v rámci akademických ústavov SAV **verejnou výskumnou inštitúciou** (v skratke v. v. i.).

**ÚVZ SAV, v. v. i. je zapísaný v Registri verejných výskumných inštitúcií, na Ministerstve školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. pod Reg. č. 2021/23714:1-D1230.**

V súlade s novým právnym postavením boli na ústave konštituované dva dôležité orgány: Správna rada a Dozorná rada.

#### **Správna rada ÚVZ SAV, v. v. i.**

Podľa Zakladacej listiny č. 00390/2022 v znení dodatku č. 1 zo dňa 11. februára 2022, Čl. V – Orgány organizácie, ods. 2, má správna rada 7 členov. Podľa Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov („zákon o v. v. i.“) a podľa vnútorného predpisu – Štatútu ÚVZ SAV, v. v. i., Čl. XIII, ods. 1-9, je správna rada výkonným orgánom, ktorý sa spolu s generálnym riaditeľom podieľa na riadení organizácie. Počet členov správnej rady je nepárny. Členmi správnej rady sú z titulu svojich funkcií generálny riaditeľ a dvaja riaditelia organizačných jednotiek, zvyšných štyroch členov správnej rady volia a odvolávajú oprávnení voliči. Predsedom správnej rady je generálny riaditeľ organizácie, podpredsedu spomedzi seba volia jej členovia. Funkčné obdobie volených členov správnej rady je päťročné, ak ide o generálneho riaditeľa a riaditeľov organizačných zložiek, členstvo v správnej rade vzniká dňom vymenovania do funkcie. Funkcia člena správnej rady je nezlučiteľná s funkciami člena vedeckej rady a člena dozornej rady.

Správna rada ÚVZ SAV, v. v. i. bola zvolená 15. marca 2022.

Predseda:

**RNDr. Ján Madarás, PhD.** – generálny riaditeľ organizácie

Podpredseda:

**RNDr. Róbert Kysel, PhD.** – Geofyzikálny odbor

Členovia:

**RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.** – riaditeľ Geofyzikálneho odboru

**Dr. Radovan Kyška – Pipík, PhD.** – riaditeľ Geologického odboru

**Mgr. Kristián Csicsay, PhD.** – Geofyzikálny odbor

**Mgr. Tomáš Mikuš, PhD.** – Geologický odbor

**Mgr. Juraj Hrabovský, PhD.** – Geologický odbor

#### **Dozorná rada ÚVZ SAV, v. v. i.**

Podľa Zakladacej listiny č. 00390/2022 v znení dodatku č. 1 zo dňa 11. februára 2022, Čl. V – Orgány organizácie, ods. 2, má dozorná rada 3 členov. Podľa Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov („zákon o v. v. i.“) a podľa vnútorného predpisu – Štatútu ÚVZ SAV, v. v. i., Čl. XIV, ods. 1-5, prostredníctvom dozornej rady

zakladateľ vykonáva dohľad nad činnosťou a hospodárením verejnej výskumnej inštitúcie, nakladaním s majetkom v. v. i., dodržiavaním zákonov, iných všeobecne záväzných právnych predpisov, vnútorných predpisov organizácie a vnútorných predpisov zakladateľa. Počet členov dozornej rady je nepárny, z ktorých najmenej jeden nie je zamestnancom zakladateľa ani inej verejnej výskumnej inštitúcie v jeho zakladateľskej pôsobnosti. Dozornú radu riadi jej predseda, ktorého spomedzi seba volia členovia dozornej rady. Členov dozornej rady vymenúva a odvoláva zakladateľ. Funkčné obdobie členov dozornej rady je dvojročné, za člena dozornej rady môže byť tá istá osoba vymenovaná najviac v štyroch po sebe nasledujúcich funkčných obdobiach. Funkcia člena dozornej rady je nezlučiteľná s členstvom v správnej rade alebo vedeckej rade.

Dozorná rada ÚVZ SAV, v. v. i. bola menovaná zakladateľom vo februári 2022.

Predseda:

**Ing. František Simančík, PhD.** – Úrad SAV

Členovia:

**Ing. Romana Jurkiewiczová** – Úrad SAV

**RNDr. Ľubomír Hraško, PhD.** – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied na svojom 12. zasadnutí dňa 16. júna 2022 schválilo uznesením č. 330 výsledok výberového konania a na jeho základe vymenovalo **RNDr. Jána Madarása, PhD. do funkcie generálneho riaditeľa ÚVZ SAV, v. v. i. s účinnosťou od 1. júla 2022 do 30. júna 2027.** Dr. Ján Madarás sa ujal výkonu druhého funkčného obdobia riadenia organizácie. Do funkcie ho menoval predseda SAV - prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

Zástupcom generálneho riaditeľa bol menovaný od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **RNDr. Igor Broska, DrSc.**

Riaditeľom Geologického odboru bol menovaný od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **Dr. Radovan Kyška - Pipík, PhD.**

Riaditeľom Geofyzikálneho odboru bol menovaný od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.**

Zástupcom riaditeľa Geologického odboru bol menovaný od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **Mgr. Dušan Starek, PhD.**

Zástupcom riaditeľa Geofyzikálneho odboru bol menovaný od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **RNDr. Ján Vozár, PhD.**

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i. organizačne tvoria dva odbory – Geologický a Geofyzikálny.

**Geologický odbor** tvoria dve pracoviská: (1) bratislavské a (2) banskobystrické. Má štyri vedecké oddelenia resp. štyri výskumné smery: (1) litosféry a geodynamických procesov, (2) sedimentológie a stratigrafie (3) paleobiológie a evolúcie organizmov, (4) surovinových zdrojov a geologických materiálov. Súčasťou odboru je 11 laboratórií na pracovisku v Banskej Bystrici a 2 laboratória v Bratislave. V Banskej Bystrici je situované aj Centrum excelentnosti pre integrovaný výskum geosféry Zeme.

**Geofyzikálny odbor** má pracovisko v (1) Bratislave, (2) Hurbanove a (3) v Starej Lesnej. Má štyri oddelenia. (1) seizmológie, (2) gravimetrie a geodynamiky, (3) geomagnetizmu, (4) fyziky atmosféry. Oddelenie seizmológie riadi a prevádzkuje Národnú sieť seizmických staníc Slovenska (NSSS), ktorú tvorí 14 seizmických staníc. Súčasťou Oddelenia gravimetrie a geodynamiky je slapová stanica Vyhne, umiestnená v štôlni sv. Anton Paduánsky, kde sa nepretržite merajú dlhoperiodické (slapové, ročné teplotné atď.) a aperiodické (tektonické) deformácie zemskej kôry. Oddelenie geomagnetizmu prevádzkuje Geomagnetické observatórium v Hurbanove, zamerané na nepretržité záznamy geomagnetického poľa. Oddelenie prevádzkuje aj Paleomagnetické laboratórium, ktoré sa nachádza v budove ÚVZ SAV na pracovisku v Banskej Bystrici. Časť prístrojov je umiestnená v areáli Astronomického a geofyzikálneho observatória FMFI UK v Modre

- Piesku. Oddelenie fyziky atmosféry má dve meteorologické observatória: (1) na Skalnatom Plese (hlavne výskum vysokohorskej klímy) a (2) v Starej Lesnej (monitoring klímy, kvality ovzdušia a zrážok).

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i. mal do začiatku roka 2022 aj spoločné vedecké pracovisko - **Energy and Geoscience Laboratory (EGL)** vytvorené na základe spolupráce s Energy Geoscience Institute pri Univerzite Utah v Salt Lake City (U.S.A.). EGL vedené prof. RNDr. M. Nemčok, DrSc. Na základe skutočnosti, že univerzita v Utahu sa rozhodla toto pracovisko zrušiť, bolo koncom januára 2022 zrušené aj na ústave.

Pri Ústave vied o Zemi SAV, v. v. i. pôsobia dve vedecké spoločnosti: (1) **Slovenská geologická spoločnosť**, (2) **Slovenská mineralogická spoločnosť**. Sú to dobrovoľné občianske združenia, ktoré svoju činnosť vyvíjajú pri Slovenskej akadémii vied pod Radou slovenských vedeckých spoločností.

Na ústave pôsobia 2 národné komitety: **Národný geologický komitét Slovenskej republiky** je zástupca slovenských geologických vedeckých inštitúcií v Medzinárodnej únii geologických vied - International Union of Geological Sciences (IUGS). Členstvo Národného geologického komitétu SR v IUGS je financované z prostriedkov SAV. **Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku** je zástupca slovenských geodetických a geofyzikálnych vedeckých inštitúcií v Medzinárodnej únii pre geodéziu a geofyziku - International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG).

Od začiatku roka 2022 bolo aj definitívne zrušená a presťahovaná **prevádzka Geologického odboru na Valašskej ulici v Bratislave**. Po niekoľkých kolách rokovaní s členmi Predsedníctva SAV a novým riaditeľom Ústavu materiálov a mechaniky strojov (ÚMMS SAV) - Ing. Martinom Noskom, PhD., sa podarilo náhradné priestory nájsť **v hlavnej budove ÚMMS (Pavilón materiálového výskumu PMV) na treťom poschodí a v priľahlej Experimentálnej hale v areáli SAV na Bratislavskej Patrónke**.

Keďže ÚMMS nedisponuje adekvátnymi voľnými priestormi na skladovanie, bolo potrebné nájsť aj vhodný skladový priestor na trvalé uskladnenie horninových vzoriek skladových zásob rôzneho materiálu a dočasné uskladnenie prístrojov, technických zariadení, zariadení laboratórií, ktoré v priebehu roka 2022 boli postupne inštalované v nových priestoroch. Dostatočne veľký sklad ústav na základe zmluvy o výpožičke dohodol koncom roka 2021 na päť rokov s Centrom spoločných činností - Správou účelových zariadení. Nebytové priestory s celkovou výmerou 124,6 m<sup>2</sup>, vhodné na skladové účely, sa nachádzajú vedľa transformátorovej stanice SAV a v tesnej blízkosti ÚMMS SAV - PMV a Experimentálnej haly.

Paralelne so sťahovaním a likvidáciou množstva nepotrebného materiálu z objektu na Valašskej sa pripravil technický návrh a kompletná technická dokumentácia, vrátane realizačnej, na prestavbu priestorov (najmä dvoch laboratórií - laboratória prípravy vzoriek (brusiarne) a laboratória organickej geochémie v nových priestoroch na 3. poschodí PMV). Súčasne boli tieto priestory - 2 laboratória a 5 kancelárskych priestorov zmluvne dané do výpožičky v prospech ÚVZ SAV.

Od polovice novembra 2021 sa začala samotná prestavba a adaptácia laboratórnych priestorov s cieľom zriadiť nové, moderné priestory s patričným hygienickým a bezpečnostným štandardom. Koniec rekonštrukcie sa podaril realizovať do jari 2022 a následne sa začala adaptácia priestoru pre potreby drviarne v Experimentálnej hale, ktorá sa skončila v lete 2022.

Súčasťou nového vybavenia brusiarne sú dve nové pily (stolná píla na delenie veľkých horninových vzoriek, zariadenie na presné rezanie a brúsenie petrografických preparátov pre optickú mikroskopiu) a automatizované zariadenie na leštenie a lapovanie petrografických preparátov pre optickú mikroskopiu. V drviarni bol vybudovaný nový plaviaci stroj na separáciu ťažkých minerálov a nové odsávače prachu s filtrami. Pracovisko z bývalej prevádzky na Valašskej ulici bolo v priebehu roka takmer úplne sfunkčnené.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
<b>1. Projekty VEGA</b>	19	6	119 880	119 880	-	-	11 052	-
<b>2. Projekty APVV</b>	5	6	-	-	119 603	77 488	-	69 082
<b>3. Projekty EŠIF/OP ŠF</b>	1	0	-	-	-	-	-	-
<b>4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)</b>	1	0	-	-	2 000	2 000	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2022

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
<b>1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2022</b>	Bratislava	1	5
<b>2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2022</b>	Bratislava		
	Regióny	1	



## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
<b>1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP</b>	2	0	41 666	41 666	-	-	-	-
<b>3. Projekty COST</b>	0	2	-	-	-	-	3 000	124 999
<b>4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné</b>	2	3	-	-	-	-	-	-
<b>5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility</b>	6	0	5 000	5 000	-	-	-	-
<b>7. Bilaterálne projekty ostatné</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>8. Podpora MVTs z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants</b>	0	0	-	-	-	-	-	-
<b>10. Iné projekty</b>	0	1	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

## 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2022

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2022

	<i>A</i>	<i>B</i>
<b>Počet podaných projektov Horizont Európa</b>		<i>I</i>

*A* - organizácia je nositeľom projektu

*B* - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

## 2.2.3. Zámery na čerpanie Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

## 2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2022

Slúži aj na výber výsledkov do výročnej správy SAV. Každý výsledok má byť charakterizovaný stručným, všeobecne zrozumiteľným popisom – maximálne 1000 znakov + 1 obrázok; bibliografický údaj uvádzajte rovnako ako v zozname publikačnej činnosti, vrátane IF. Nadpis by mal vystihnúť prínos a význam výsledku – podľa možnosti by nemal byť zredukovaný na názov/nadpis publikačného výstupu.

### 2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

DHAVAMANI, Ramachandran - KYŠKA-PIPIK, Radovan\*\* - SOČUVKA, Valentín - ŠURKA, Juraj - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - UHLÍK, P. - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - KRÁL, P. Sub-bottom and bathymetry sonar inspection of postglacial lacustrine infill of the alpine lakes (Tatra Mts., Slovakia). In Catena, 2022, vol. 209, art. no. 105787. (2021: 6.367 - IF, Q1 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0341-8162.

V tatranských plesách prebieha od konca poslednej doby ľadovej pomalé usadzovanie organických a jemnozrnných sedimentov, ktoré boli skúmané pomocou dvoch typov sonarov. Sonar typu AUVEM zmapoval povrch dna plies, zatiaľ čo sonar typu CHIRP preskúmal hrúbku sedimentárnej výplne. Pre správnu interpretáciu sonarového výskumu boli vykonané vrty do dna plies. Najstaršou sedimentárnou sekvenciou plies sú varvy (laminované jemnozrnné usadeniny), ktoré vznikali počas topenia ľadovcov a ukončenie ich sedimentácie definuje zánik ľadovca v danej doline. Táto interpretácia posúva zánik ľadovcov v Tatrách do mladších období, než je dnes uvažované. Na varvách sa ukladali organické sedimenty, ktorých sedimentácia prebieha až dodnes. Táto základná sedimentačná schéma je však medzi plesami veľmi variabilná v obsahu a mocnosti sedimentov (od 0,7m až >11m), a ktorú navyše ovplyvňujú osypy, skalné rútenia a splachy, ktoré sú najkomplexnejšie vyvinuté v okolí Veľkého Hincovho plesa. Sonarový výskum ukázal aj skalné zrútenia, ktoré nemajú žiadne indikátory v okolí plies a sú výsledkom vnútrojazerných zosuvov. Identifikácia geodynamických javov vykazuje silnú faciálnu koreláciu a ich výskyt je v čase náhodný, čo znamená, že ich vznik neodpovedá klimatickým zmenám. Prvýkrát boli zdokumentované dnové pramene nekrasového pôvodu, ktoré konzumujú a premiešavajú vlastnú sedimentárnu výplň.

A. LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BIČÁROVÁ, Svetlana - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Low sensitivity of Pinus mugo to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In International Journal of Biometeorology, 2022, vol. 66, iss. 10, p. 2311-2324. (2021: 3.738 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0020-7128.

B. ŠKVARENINOVÁ, Jana - LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BORSÁNYI, Peter - KVAS, Andrej - VIDO, Jaroslav - ŠTEFKOVÁ, Jaroslava - ŠKVARENINA, Jaroslav\*\*. The effect of climate change on spring frosts and flowering of Crataegus laevigata – The indicator of the validity of the weather lore about “The Ice Saints”. In Ecological Indicators, 2022, vol. 145, december, 109688. (2021: 6.263 - IF, Q1 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X

V porovnaní s pred-industriálnym obdobím sú dnes vysokohorské oblasti exponované výrazne zvýšeným koncentráciám škodlivého prízemného (troposférického) ozónu ( $O_3$ ) v ovzduší. V našej práci (Lukasová et al., 2022) sme skúmali, ako tieto koncentrácie vplyvajú na stav borovice horskej – kosodreviny v kontinentálnej klíme Vysokých Tatier. Zistili sme, že rozsah viditeľného poškodenia ihlíc spôsobeného ozónom bol menší v porovnaní s inými abiotickými a biotickými činiteľmi. Navyše štatisticky významné korelácie medzi vegetačným indexom (NDVI) kosodreviny odvodeným zo satelitných snímok a klimatickými faktormi ukázali pozitívny vplyv fotosynteticky aktívneho žiarenia, teplotného faktora a vodivosti prieduchov na stav kosodreviny. Vplyv klimatických faktorov, ktoré podporujú rastové procesy kosodreviny, môže potláčať negatívne účinky prijatých ozónových dávok.

Na jar v období kvitnutia sú neskoré mrazy jedným z najnebezpečnejších meteorologických javov vedúcich k poškodeniu úrody. V práci (Škvareninová et al., 2022) sme hodnotili riziko poškodenia kvitnúceho hlohu (*Crataegus laevigata*) neskorým mrazom v období pranostiky “Na ľadových svätých mráz všetky kvety spáli” v období klimatickej zmeny. Výsledky ukazujú, že pravdepodobnosť výskytu mrazu v období pranostiky je stále veľmi vysoká. Skorší začiatok kvitnutia hlohu o 3,6 až 6,2 dňa za desaťročie vplyvom zmeny klímy spôsobil, že v súčasnosti prebieha vo väčšine nadmorských výšok práve v čase pranostiky, čím sa zvýšilo aj riziko poškodenia kvetov.

A. BROSKA, Igor\*\* - JANÁK, Marian - SVOJTKA, Martin - YI, Keewook - KONEČNÝ, Patrik - KUBIŠ, Michal - KURYLO, Sergiy - HRDLÍČKA, Martin - MARASZEWSKA, Maria. Variscan granitic magmatism in the Western Carpathians with linkage to slab break-off. In *Lithos*, 2022, vol. 412, art. no. 106589. (2021: 4.020 - IF, Q2 - JCR, 1.630 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106589>

B. MARASZEWSKA, Maria\*\* - BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - YI, Keewook - KONEČNÝ, Patrik - KURYLO, Sergiy. The Dumbier-Prasiva high K calc-alkaline granite suite (Low Tatra Mts., Western Carpathians): Insights into their evolution from geochemistry and geochronology. In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 4, p. 273-291. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.4.1>

V Malej Fatre a Nízkych Tatrách granitové horniny, ktoré vznikali počas varískej orogenézy pri kolízii prakontinentov Gondwana a Laurázia, majú rudonosný význam, napríklad ako zdroj antimónu, čo je dôvod prečo sa snažíme lepšie pochopiť ich genézu. Izotopovým datovaním zirkónov z granitov Malej Fatry sa identifikovali: (1) kolízne anatektické granity (diatexity) s vekom 362 miliónov rokov, (2) málo diferencované granity s vekom 353 miliónov rokov a (3) granity vznikajúce v relatívne krátkom časovom rozpätí cca 347 až 342 miliónov rokov s väčším podielom vytaveného sedimentárneho komponentu, ktoré prenikali až do vrchnej kôry Zeme. Tieto najmladšie granity v Malej Fatre a asi aj na Slovensku vznikali intenzívnejším prísunom tepla pri vykľutí horúcej astenosféry do vyššej úrovne litosféry Zeme. Vystúpanie resp. vykľutie plášťovej astenosféry do spodnej kôry bol dôsledok zlomenia ponárajúcej sa kontinentálnej dosky počas kolízie už spomínaných prakontinentov, s čím bola zviazaná už prvá generácia granitov s vekom cca 353 miliónov rokov. Mineralogické dáta svedčia o intenzívnejšom miešaní horúcejších pulzov tavenín, ktoré vznikali v čase medzi 347 až 342 miliónmi rokov. Obdobný proces tvorby granitov so zlomením subdukovanej dosky a tepelným účinkom astenosféry na spodnú kôru sa preukázal aj v Nízkych Tatrách - tu kolízne anatektické granity (diatexity) sú vekovo podobné malofatranským, ale hlavná masa granitov vznikala v rozpätí 353 až 352 miliónov rokov a časovo odpovedá staršej skupine granitov Malej Fatry.

### 2.3.2. Výsledky aplikačného typu

VAJDA, Peter\*\* - CAMACHO, Antonio G. - FERNÁNDEZ, Jose. Benefits and Limitations of the growth inversion approach in volcano gravimetry demonstrated on the revisited 2004–2005 Tenerife unrest. In *Surveys in Geophysics*, 2022, vol. 43, september, p. xxxx, <https://doi.org/10.1007/s10712-022-09738-9>. (2021: 7.965 - IF, Q1 - JCR, 1.956 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-3298.

Nový gravimetrický pohľad na sopečný nepokoj na kanárskom ostrove Tenerife v rokoch 2004–2005 bol študovaný prostredníctvom inverzie časovopriestorových zmien tiaže, ktoré nepokoj sprevádzali, metodikou rastúcich zdrojových telies Growth. Gravimetrický model tohto nepokoja klasifikuje udalosť ako erupciu, ktorá zlyhala, nedostala sa na povrch, ale identifikuje trasy pohybu stúpajúcej magmy. Tie sú kontrolované geologickou stavbou, v centrálnej časti ostrova pod dvojčkami stratovulkánov Teide a Pico Viejo. Štúdia ponúka nové pohľady na potenciálne budúce sopečné ohrozenie na ostrove a na štýl možnej budúcej reaktivácie tohto sopečného systému.

POLI, Nicola - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol. Atomic changes can map subterranean structures. In *Nature*, 2022, vol. 602, no. 7898, p. 579-580. (2021: 69.504 - IF, Q1 - JCR, 17.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-0836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/d41586-022-00464-1>

V časopise *Nature* (Vol. 602, 24. február 2022) bol publikovaný článok anglických autorov (Stray et al.: Quantum sensing for gravity cartography) týkajúci sa využitia moderných kvantových technológií pri skúmaní tiažového poľa Zeme. Autori konkrétne vyvinuli kvantový senzor na meranie gradientu tiažového zrýchlenia, čo je veličina využívaná pomerne často v geofyzike a čo sami demonštrovali na konkrétnom príklade identifikácie podzemného tunela. Hlavnou prednosťou ich senzora v porovnaní s klasickým (nekvantovým) meraním gradientu je presnosť, ale najmä rýchlosť merania, čo otvára do budúcnosti potenciálne široké možnosti využitia. Redakcia časopisu *Nature* pozvala na vyjadrenie sa k tomuto článku trojicu odborníkov, talianskeho fyzika Nicolu Poliho (Univerzita vo Florencii) a slovenských geofyzikov Romana Pašteku (Univerzita Komenského) a Pavla Zahorca (Ústav vied o Zemi SAV). V našom príspevku (sekcia News&views: Atomic changes can map subterranean structures) sme sa vyjadrili najmä ku praktickým aspektom možnosti detekcie podpovrchových objektov a dôležitosti zavádzania potrebných korekcií pri spracovaní meraní (vplyv blízkej topografie a budov).

ZHAO, Jin\*\* - BINDI, Marco - EITZINGER, Josef - FERRISE, Roberto - GAILE, Zinta - GOBIN, Anne - HOLZKÄMPER, annelie - KERSEBAUM, Kurt Kristian - KOZYRA, Jerzy - KRIAUCIŃNIENÉ, Zita - LOIT, Evelin - NEJEDLÍK, Pavol - NENDEL, Claas - NIINEMETS, Ülo - PALOSUO, Taru - PELTONEN-SAINIO, Pirjo - POTOPOVÁ, Vera - RUIZ-RAMOS, Margarita - REIDSMA, Pytrik - RIJK, Bert - TRNKA, Mirek - VAN ITTERSUM, Martin K. - OLESEN, Jörgen Eivind. Priority for climate adaptation measures in European crop production systems. In *European Journal of Agronomy*, 2022, vol. 138, august, art. no. 126516. (2021: 5.722 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR).

Doterajšie hodnotenia adaptačných opatrení na klimatické zmeny v európskom plodinovom produkčnom systéme boli založené na poľných pokusoch a modelovaní. V príspevku bola zvolená dotazníková metóda. Dotazníky zahŕňali kvalitatívne aj kvantitatívne aspekty adaptácií na klimatické zmeny piatich plodín v šiestich environmentálnych zónach. Následne boli distribuované odborníkom v 15 európskych krajinách. Výsledky ukázali nasledovné:

- v severnej Európe v dôsledku predlžovania vegetačnej sezóny dochádza k zmene agronomických termínov a zavádzaniu nových odrôd a kultivarov;
- v strednej a južnej Európe sa mení hlavne spôsob obrábania pôdy a hospodárenie s vodou, zavádzajú sa plodiny a kultivary odolnejšie na suchu. Ekonomické straty sú kompenzované zvýšenou ochranou plodín a reguláciou prihnojovania, ale aj poistnou politikou;

- v južnej Európe je kladený dôraz na zvýšenú efektivitu závlah, zmeny v osevnom systéme a v rámci adaptačných opatrení sú zavádzané nové subvenčné schémy.

A. BRIESTENSKÝ, Miloš\*\* - AMBROSINO, Fabrizio - SMETANOVÁ, Iveta - THINOVÁ, Lenka - ŠEBELA, Stanka - STEMBERK, Josef - PRISTAŠOVÁ, Lucia - CONCEPCIÓN PLA - BENAVENTE, David. Radon in dead-end caves in Europe. In Journal of Cave and Karst Studies, 2022, vol. 84, no. 2, p. 41-50. (2021: 1.282 - IF, Q4 - JCR, 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1090-6924. Dostupné na: <https://doi.org/10.4311/2021ES0101>

B. MÜLLEROVÁ, Monika\*\* - MRUSKOVÁ, Lucia - HOLÝ, Karol - SMETANOVÁ, Iveta - BRANDÝSOVÁ, Alžbeta. Estimation of seasonal correction factor for indoor radon concentration in Slovakia: a preliminary survey. In Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles, 2022, vol. 331, no. 2, p. 999-1004. (2021: 1.754 - IF, Q2 - JCR, 0.364 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0236-5731. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-021-08139-3>

C. MÜLLEROVÁ, Monika\*\* - HOLÝ, Karol - KUREKOVÁ, Patrícia - SMETANOVÁ, Iveta. Radon monitoring in selected kindergartens in Slovakia. In Radiation Protection Dosimetry, 2022, vol. 198 no. 9-11, p. 766-770. (2021: 0.954 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0144-8420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncac141>

D. SMETANOVÁ, Iveta\*\* - MOJZEŠ, Andrej - CSICSAY, Kristián - MARKO, František. Indoor radon monitoring in selected buildings in Vydrník (Vikartovce Fault, Slovakia). In Radiation Protection Dosimetry, 2022, vol. 198, no. 9-11, p. 785-790. (2021: 0.954 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0144-8420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncac133>

Články sa zaoberajú meraním objemovej aktivity radónu v ovzduší interiéru budov a jaskýň.

Smetanová – Mojzeš et al., 2022: v obci Vydrník (okres Poprad), ktorá leží v blízkosti vikartovského zlomu na rozhraní pohoria Kozie chrbty s Hornádskou kotlinou, sa testoval vplyv zlomu na hodnoty objemovej aktivity radónu v budovách. Meranie sa realizovalo počas jedného roka pomocou stopových detektorov, ktoré boli vymieňané po trojmesečnej expozícii. Priemerná objemová aktivita za rok sa pohybovala v intervale 60 - 940 Bq/m<sup>3</sup> a vo väčšine miestností vykazovala sezónnu zmenu s minimom v letných mesiacoch. Najvyššia hodnota bola zistená v dome, ktorý leží v blízkosti miesta, kde je východo - západne orientovaný vikartovský zlom pretínaný SZ-JV smerujúcou vetvou zlomu.

Müllerová – Hollý et al., 2022: rovnakou metódou pomocou stopových detektorov sa zisťovala objemová aktivita radónu v 17 škôlkach na Slovensku, ležiacich na území so stredným a vysokým radónovým rizikom, kde dosahovali priemerné ročné hodnoty od 75 do 1810 Bq/m<sup>3</sup>. V 11 škôlkach sa radón monitoroval aj kontinuálne, pričom sa pozorovali výrazné denné variácie počas pracovných dní v dôsledku vetrania. V šiestich škôlkach sa meralo aj v pôdnom vzduchu, kde sa zistila lineárna závislosť s objemovou aktivitou v školských triedach.

Müllerová - Mrusková et al., 2022: na základe celoročných meraní radónu v 56 miestnostiach počas trojmesačných cyklov boli vypočítané prvé sezónne korekčné faktory pre Slovensko pre obdobia jar, leto, jeseň a zima. Rozdiel medzi faktormi vypočítanými pre podpivničené a nepodpivničené miestnosti bol zanedbateľný. Najlepšia zhoda medzi nameranou a vypočítanou hodnotou priemernej ročnej objemovej aktivity radónu bola pri použití korekčného faktoru pre zimné obdobie. Tento faktor sa následne otestoval na nezávislej skupine 19 miestností, pričom sa zistila dobrá zhoda medzi vypočítanými a skutočne nameranými hodnotami.

Briestenský et al., 2022: vyhodnotili sa výsledky trojročného kontinuálneho merania radónu v šiestich sprístupnených jaskyniach v Európe, ktoré majú iba jeden vstupný vchod. Hodnoty objemových aktivít sa líšili, no vo všetkých sa pozorovala identická sezónna zmena s maximom v letných mesiacoch a minimom v zimných, ktorá je vyvolaná rozdielom teploty vnútorného a vonkajšieho ovzdušia.



### 2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

A. TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - ZUSCHIN, Martin. Inferring time averaging and hiatus durations in the stratigraphic record of high-frequency depositional sequences. In *Sedimentology*, 2022, vol. 69, no. 3, p. 1083-1118. (2021: 3.810 - IF, Q1 - JCR, 1.224 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0037-0746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12936>

B. TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GARCÍA-RAMOS, Diego A. - NAWROT, Rafał - NEBELSICK, James H. - ZUSCHIN, Martin. How long does a brachiopod shell last on a seafloor? Modern mid-bathyal environments as taphonomic analogues of continental shelves prior to the Mesozoic Marine Revolution. In *Palaeontology*, 2022, vol. 65, no. 6, art. no. e12631 (2021: 3.547 - IF, Q1 - JCR, 1.360 - SJR, Q1 - SJR).

Tafonomické (alebo diagenetické) hodiny, ktoré merajú dĺžku expozície schránok na morskom dne (v tzv. zmiešanej vrstve) na základe ich zachovania a diagenézy, môžu byť aplikované na určenie a detekciu hiátov (prestávok v sedimentácii) v staršom (pred-holocénnom) fosílnom zázname (obzvlášť ak je rýchlosť diagenetických procesov pomalá). Analýzami holocénnych akumulácií s mäkkýšmi v sedimentárnych vrtoch odobratých v plytkých častiach Jadranského mora sme zistili, že na to, aby boli schránky mäkkýšov sekundárne sfarbené (inklúziami pyritu) alebo obalené karbonátovými kôrami, tak schránky sa musia dlhodobo nachádzať v hlbších častiach zmiešanej vrstvy. Tam dochádza k diagenetickému vyzrážaniu pyritu a karbonátu v dôsledku anaeróbného rozkladu organickej hmoty. Zistilo sa, že iba schránky, ktoré sú staršie ako 1,000-2,000 rokov, majú tento typ zachovania (článok v *Sedimentology*). Štúdium tak potvrdzuje platnosť tafonomických hodín. Vysoké percento mikritizovaných schránok tak môže slúžiť na detekciu dlhého časového spriemerovania vo fosílnom zázname.

Druhé štúdium (*Paleontology*) zistilo, že rýchlosť rozpadu schránok ramenonožcov v hlbších častiach Jadranského mora (580 m) je veľmi pomalá, a schránky majú excelentné zachovanie (vrátane krehkých vnútorných štruktúr) aj po viac ako niekoľkých storočiach ich expozície na morskom dne.

A. MILADINOVA, Irena\*\* - FROITZHEIM, Nikolaus - NAGEL, Thorsten - JANÁK, Marian - FONSECA, Raúl O. C. - SPRUNG, Peter - MÜNKER, Carsten. Constraining the process of intracontinental subduction in the Austroalpine Nappes: Implications from petrology and Lu-Hf geochronology of eclogites. In *Journal of Metamorphic Geology*, 2022, vol. 40, no. 3, p. 423-456. (2021: 4.472 - IF, Q1 - JCR, 2.210 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12634>

B. MAZUR, Stanislaw\*\* - MAJKA, Jarosław - BARNES, Christopher - MCCLELLAND, William C. - BUKAŁA, Michał - JANÁK, Marian - KOŚMIŃSKA, Karolina. Exhumation of the high-pressure Richarddalen Complex in NWSvalbard: Insights from Ar-40/(39)Ar geochronology. In *Terra Nova*, 2022, vol. 34, no. 4, p. 330-339. (2021: 3.271 - IF, Q2 - JCR, 1.214 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0954-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ter.12597>

Subdukcia (hlboké pochovanie) a exhumácia (výstup) vysokotlakových hornín sú kľúčom k objasneniu metamorfnych procesov a geodynamiky zemskej litosféry v kolíznych orogénoch.

Ultravysokotlaková metamorfóza v oblasti austroalpínskych príkrovov vo Východných Alpách (Miladinova et al., 2022) je dôsledkom intrakontinentálnej subdukcie zemskej litosféry do hĺbky viac ako 120 km, dokumentovaná tvorbou mikrodiamantov (Janák et al., 2015). K subdukcii kontinentálnej zemskej kôry došlo v období kriedy, pred 100-90 mil. rokov, čo je dokumentované geochronologickým datovaním eklogitov Lu-Hf metódou. Maximálna hĺbka subdukcie a stupeň metamorfózy boli dosiahnuté v oblasti Pohorje (Slovinsko).

Exhumácia vysokotlakových hornín kaledónskeho orogénu v oblasti Svalbardu (Špicberg) bola dokumentovaná geochronologickým datovaním Ar-Ar metódou (Mazur et al., 2022). K subdukcii a exhumácii zemskej litosféry došlo v období ordoviku pred 446-440 mil. rokov, ako dôsledok kolízie baltického kontinentu s ostrovným oblúkom.

MÁRTON, Emő\*\* - KYŠKA-PIPIK, Radovan - STAREK, Dušan - KOVÁCS, Erika - VIDHYA, Marina - SWIERCZEWSKA, Anna - TOKARSKI, Antoni - VOJTKO, Rastislav - SCHLOGL, Silvia. Enhancing the reliability of the magnetostratigraphic age assignment of azimuthally nonoriented drill cores by the integrated application of palaeomagnetic analysis, field tests, anisotropy of magnetic susceptibility, and the evolution of the endemic fauna as documented on the upper Miocene limnic deposits of the Turiec Basin (Western Carpathians). In AAPG Bulletin, 2022, vol. 106, no. 4, p. 803-827. (2021: 3.863 - IF, Q2 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0149-1423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1306/10042120019>

Jedným z nástrojov pre určenie vývoja sladkovodných paniev je zistenie paleomagnetických vlastností sedimentov, určenie orientácie autigénnych magnetických minerálov a zistenie veku a otočenia panvy oproti dnešnému severu. Turčianska kotlina sa ukázala vhodným terénnym laboratóriom, keďže pre vyhodnotenie paleomagnetických meraní poznáme vek vulkanických hornín z podložia a sukcesiu sedimentov je možné preukázať postupnou vnútrojazernou evolúciou endemickej fauny. Výskum bol realizovaný na azimutálne neorientovanom vrtnom jadre, na ktorom bola zistená konzistencia paleomagnetického signálu, skorá magnetizácia po usadení ílov a teda celková vhodnosť jadra sedimentov pre magnetostratigrafické účely. So sedimentami jadra boli testované aj štyri povrchové lokality. Keďže sedimenty vo vrte boli magnetizované počas dlhého intervalu normálnej polarity, vek vzniku sedimentov bol odhadnutý na 7,7-8,1 mil. rokov, čo zodpovedá miocénnej magnetickej polarite C4n.2n. Tiež to znamená, že jazerné sedimenty Turčianskej kotliny vznikli až po hlavnej miocénnej rotácii Západných Karpát. Takto navrhnutá komplexná metodika je vhodný nástroj pre riešenie otázok vývoja sladkovodných paniev.

**2.4. Publikačná činnosť** (zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2022/ doplňky z r. 2021</b>
<b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)</b>	<b>50 / 1</b>
<b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)</b>	<b>17 / 4</b>
<b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>	<b>2 / 3</b>
<b>12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)</b>	<b>3 / 0</b>
<b>13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)</b>	<b>20 / 0</b>
<b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS</b>	<b>0</b>
<b>18. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>1</b>
<b>19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)</b>	<b>0 / 0</b>

*Evidujú sa len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii*

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

<b>Kvartil vedeckého časopisu</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>Q4</b>	<b>Spolu</b>
<b>Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR)</b> <i>Počet článkov / doplňky</i>	18 / 0	19 / 0	3 / 1	13 / 0	53 / 1
<b>Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago)</b> <i>Počet článkov / doplňky</i>	29 / 0	19 / 0	16 / 5	3 / 0	67 / 5



Tabuľka 2g Ohlasy

<b>OHLASY</b>	<b>Počet v r. 2021/ doplňky z r. 2020</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	1690 / 210
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	265 / 68
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)</b>	0 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)</b>	25 / 4
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	0 / 0

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	60
<b>Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach</b>	26

## 2.6. Vyžiadané prednášky

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy C, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

### 2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

### 2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

Valach, Fridrich: "Geomagnetické pozorovania v polovici 19. storočia a historické observatórium Klementinum v Prahe" - prehľadový referát. **26. celoštátny slnečný seminár** s medzinárodnou účasťou, 6. - 10.6. 2022, Hotel MAGNÓLIA v Piešťanoch na pozvanie Slovenskej Ústrednej Hvezdárne v zastúpení RNDr. Ivanom Dorotovičom, CSc., predsedom vedeckého organizačného výboru seminára.

(<http://www.suh.sk/organizujeme/meetings/26-celostatny-slnečný-seminar>)

Madarás, Ján a Littva, Juraj: "Vulkanická aktivita na Slovensku počas jeho geologickej histórie"- prehľadový referát. **XXIII. Odborný seminár Slovenského združenia výrobcov kameniva "Kameň pre budúcnosť"**, 2. - 4. 5. 2022, Hotel Sitno, Vyhne. Prehľadová prednáška na vyžiadanie organizátorov.

### 2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

## 2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2022

### 2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2022 udelený patent

- a) na Slovensku
- b) v zahraničí

### 2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2022

- a) na Slovensku
- b) v iných krajinách ako prioritná prihláška
- c) PCT
- d) EP
- e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

### 2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

- a) prihlásené v roku 2022
- b) udelené v roku 2022

**2.7.4. Realizované vynálezy****a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)****b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)**

*Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2022 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

**2.8. Účasť expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)**

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Csicsay Kristián	VEGA	1
Guba Peter	Projekt VEGA, Komisia pre matematické vedy, počítačové a informatické vedy, a fyzikálne vedy	1
Soták Ján	VEGA	1

**2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana**

Počet autorov hesiel: 2

**2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch**

Tabuľka 2j Počet vypracovaných recenzií na vedecké monografie, vedecké štúdie a zborníky

Meno pracovníka	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Antolíková Silvia	1	0	1	0	0	1	0
Bačík Peter	0	0	2	0	0	0	0
Bičárová Svetlana	0	0	4	0	0	0	0
Bielik Miroslav	0	0	0	3	0	0	0
Brimich Ladislav	0	0	1	0	0	0	0
Broska Igor	0	0	3	0	0	0	0
Csicsay Kristián	0	0	0	1	0	0	0
Dérerová Jana	0	0	2	0	0	0	0
Gálik Martin	0	0	2	0	0	0	0
Guba Peter	0	0	3	0	0	0	0
Hrabovský Juraj	0	0	2	0	0	0	0
Janák Marian	0	0	7	0	0	0	0
Kotulová Júlia	0	0	1	0	1	0	0
Kristek Jozef	0	0	3	0	0	0	0
Kurylo Sergii	0	0	7	1	0	2	1
Kysel Róbert	0	0	1	0	0	2	0

Kyška-Pipík Radovan	0	0	3	0	0	8	1
Lexa Jaroslav	0	0	0	0	1	1	0
Lukasová Veronika	0	0	1	0	0	0	0
Madzin Jozef	0	0	1	0	0	1	0
Michalík Jozef	0	0	2	0	0	0	0
Milovská Stanislava	0	0	4	0	0	0	0
Moczy Peter	0	0	13	0	0	0	0
Myšľan Pavol	0	0	0	0	1	0	0
Onderka Milan	0	0	2	0	2	1	0
Pažák Peter	0	0	1	0	0	0	0
Smetanová Iveta	0	0	1	0	0	0	0
Sobocký Tomáš	0	0	0	0	0	0	1
Soták Ján	0	0	4	2	2	3	0
Starek Dušan	0	0	5	0	0	0	0
Števkó Martin	0	0	6	0	5	2	0
Tomašových Adam	0	0	5	0	0	0	0
Tóth Csaba	1	0	0	0	0	0	0
Vajda Peter	0	0	2	0	0	0	0
Valach Fridrich	0	0	1	0	0	0	0
Vozár Ján	0	0	3	0	0	0	0
Vršanský Peter	1	0	4	0	0	0	0
Zahorec Pavol	0	0	4	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>3</b>

### 2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

V rámci štatistiky **počtu / kvality /ohlasov vedeckých publikácií** možno konštatovať, že v roku 2022 sa publikačná činnosť po výraznom vzostupe v roku 2021 vrátila na priemernú úroveň predchádzajúcich rokov. Ťažko objektívne posúdiť, čím to bolo spôsobené, príčin môže byť viacero.

1. Je fakt, že kľúčoví vedeckí pracovníci boli viac ako pol roka vyťažení kolektívnou prácou na zostavení hodnotiacej správy, resp. dotazníka pre medzinárodnú akreditáciu ústavu. Túto prácu bolo potrebné urobiť veľmi svedomito, pretože od výsledku hodnotenia ústavu sa odvíja renomé našej vedeckej inštitúcie a časť prostriedkov z výkonového financovania ústavov SAV.
2. Paralelne so zostavovaním medzinárodného dotazníka sa pripravovalo aj hodnotenie tvorivej činnosti vedeckých pracovísk na Slovensku od MŠVVaŠ SR.
3. Nemenej dôležitým dokumentom, na zostavovaní ktorého sa podieľalo 23 vedeckých a odborných pracovníkov ústavu, bolo vyhodnotenie materiálu od Sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR – realizácia „Konceptie geologického výskumu a geologického prieskumu SR“ geovedným pracoviskom – ÚVZ SAV, v rokoch 2017 – 2021.

Suma sumárum, v roku 2022 sa okrem prechodu príspevkovej organizácie do štruktúry verejnej výskumnej inštitúcie, kde niektoré administratívne záležitosti riešili a riešia aj vedeckí pracovníci, stretli až tri odborné hodnotenia.

Dôležitým faktom je, že vedeckí pracovníci sa nemalej miere podieľajú aj na zákazkách pre štátne, aj súkromné subjekty, čo je dôležité z hľadiska získavania nerozpočtových finančných prostriedkov pre organizáciu. Objem času je len jeden a môže sa to prejavovať aj v menšom publikačnom objeme. Zákazky sú opísané v inej časti správy, ale vyzdvihli by sme spoluprácu s organizáciami v jadrovej energetike pri posudzovaní seizmickej stability, alebo dlhoročnú spoluprácu s Nafta, a.s., prípadne práce spojené s posudzovaním environmentálnych záťaží (odkalisko Poša) a pod.

V roku 2017 pracovníci ústavu publikovali 46 "karentovaných" publikácií, v 2018: 53, v 2019: 58, v 2020: 46, v 2021: 68, v **2022: 51**. Počet "scopusových" vedeckých prác bol v roku 2017: 17, v 2018: 23, v 2019: 28, v 2020: 15, v 2021: 34, v **2022: 19**. Vzhľadom na celoročný priemerný prepočítaný počet vedeckých zamestnancov a odborných pracovníkov ako riešiteľov projektov v roku 2022 (44,17) je to výstup 1,58 (2019: 1,7; 2020: 1,3; 2021: 2,1) registrovanej CC, WOS, alebo Scopus publikácie na aktívneho vedeckého zamestnanca. Počet publikácií v 1. kvartile (podľa JCR) je v porovnaní s minulosťou akceptovateľný: 2017: 16, 2018: 16, 2019: 11, 2020: 9, 2021: 23, **2022: 18**. V 2. kvartile 2017: 10, 2018: 17, 2019: 17, 2020: 17, 2021: 21, **2022: 19**. Počet citácií má vzrastajúci trend: 2017: 930; 2018: 1004; 2019: 1206, 2020: 1165, 2021: 1385, **2022: 1900**. Výrazne vzrástli citácie v SCOPUS: 2017: 83; 2018: 94; 2019: 100, 2020: 141, 2021: 121, **2022: 333**. Tieto parametre nie sú priamo ovplyvniteľné, výrazný vzrast je aj vďaka započítaniu citácií z ich lepšej dohľadateľnosti.

Ústav je vydavateľom medzinárodného vedeckého časopisu *Geologica Carpathica* impaktovaného v Current Contents, Q4. Impaktný faktor časopisu Geologica Carpathica za rok 2017 bol 1.169. V roku 2018 bol impaktný faktor 1,699, v roku 2019 mierne poklesol na IF 1,535, v roku 2020 dosiahol historicky najvyššiu hodnotu 1,875. **Za rok 2021 bol IF 1,415.** ([www.geologicacarthica.com](http://www.geologicacarthica.com)). V mediáne má IF časopisu mierne stúpajúci trend, čo svedčí o stabilite na trhu geovedných periodík a dobrej práci redakčného tímu. Aj v roku 2022 (Volume 73) sa podarilo načas vydať 6 čísiel časopisu.

Elektronický vedecký časopis v Open Access *Contributions to Geophysics and Geodesy* je indexovaný v SCOPUS aj vo WOS (WOS ESCI), v Q3. SJR index si udržiava: 2017: 0,199, 2018: 0,312, 2019: 0,247, 2020: 0,24, **2021: 0,3**. V roku 2021 (Volume 52) vyšli stabilne 4 čísla. (<https://journal.geo.sav.sk/cgg>).

Ako bolo už spomenuté, najvýznamnejším vedeckým hodnotením bola **medzinárodná akreditácia – hodnotenie ústavov SAV za roky 2016 – 2021**. Hodnotenie ÚVZ SAV bolo 17. 10. 2022.

ÚVZ SAV, v.v.i. medzinárodný hodnotiaci panel zaradil do kategórie B s charakteristikou: „Výskum je viditeľný na európskej úrovni. Organizácia prispieva hodnotnými výsledkami k rozvoju vednej oblasti v Európe“. Pri bližšom pohľade bol ústav hodnotený v troch hlavných oblastiach takto: vedecká kvalita a produktivita – B; sociálny, kultúrny a ekonomický impakt – B/C; stratégia a potenciál v ďalšom vývoji – B.

#### **Celkové hodnotenie – B.**

Pri porovnaní s inými ústavmi SAV, resp. s ústavmi I. oddelenia vied bol náš ústav hodnotený v rámci prvej tretiny z I. OV SAV a v rámci prvej polovice medzi všetkými ústavmi, čo je kvalitný výsledok. Podrobné závery a odporúčania medzinárodného panelu budú súčasťou strategických plánov rozvoja ústavu v ďalších rokoch a podkladom pre odpočet k príprave nasledujúcej akreditácie po ďalších piatich až šiestich rokoch.

(Pozn.: hodnotenie bolo škálované od A po D, kde A je medzinárodne vedúce postavenie výskumu, A/B časť výsledkov je medzinárodne vedúca, celkovo je výskum viditeľný na európskej úrovni, B výsledky sú viditeľné na európskej úrovni, B/C časť výsledkov je viditeľná na európskej úrovni, celkovo je výskum kvalitný, C výskum je kvalitný, C/D výskum je čiastočne kvalitný, D výskum je

nekvalitný). Viac o hodnotení na:

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10855](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10855)

Podrobný výsledok z medzinárodnej akreditácie je uvedený v kap. 5.1.

Na základe výzvy MŠVVaŠ SR sa v roku 2022 uskutočnil **pilotný projekt hodnotenia tvorivej činnosti výskumných pracovísk na Slovensku pod názvom Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti** (Verification of Excellence in Research - VER 2022). Cieľom tejto aktivity bolo získanie prehľadu o kvalite vedy a výskumu na Slovensku. Do hodnotenia sa zapojili verejné vysoké školy a verejné výskumné inštitúcie. Predmetom hodnotenia boli reprezentatívne publikácie za obdobie 2014-2019 za jednotlivé výskumné pracoviská s dôrazom na impaktný faktor časopisu a citačný ohlas článku. Následne prebehlo hodnotenie v komisiách s medzinárodným zastúpením a koncom roka 2022 boli zverejnené výsledky. Podrobnejšie informácie o kritériách VER 2022, o zastúpení hodnotiteľských komisií a o výsledkoch hodnotenia je možné nájsť na webe:

<https://www.minedu.sk/periodicke-hodnotenie-vyskumnej-vyvojovej-umeleckej-a-dalsej-tvorivej-cinnosti/>.

Podľa súhrnnej informácie na webe MŠVVaŠ SR hodnotenia sa zúčastnilo 308 pracovísk, počet hodnotených oblastí bol 28 a počet hodnotených výstupov bol 7700. Výsledky hodnotenia budú využité pri prideľovaní finančných prostriedkov výskumným inštitúciám v nasledujúcom roku. Taktiež budú slúžiť pre verejnosť, médiá, a mimovládne organizácie, ktoré ich môžu použiť ako podkladový materiál na analyzovanie stavu vedy a výskumu na Slovensku.

Pri hodnotení bola použitá päťbodová stupnica, v rámci ktorej boli podľa výsledného skóre uplatnené nasledujúce kategórie kvality: svetová kvalita, významná medzinárodná kvalita, medzinárodná kvalita, národná kvalita a napokon posledná kategória zodpovedala nezaradenej kvalite. Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied v.v.i. bol hodnotený komisiou pre vedy o Zemi. S počtom 41 tvorivých pracovníkov patri ÚVZ SAV 85. až 87. pozícia v tabuľke <https://www.minedu.sk/data/att/25260.xlsx>. Na základe súhrnu výsledkov za Geologický a Geofyzikálny odbor sa ÚVZ SAV umiestňuje v tabuľke na popredných miestach. V najvyššej kategórii zodpovedajúcej svetovej kvalite sa ÚVZ SAV umiestnil na prvom mieste zo všetkých 308 participujúcich výskumných inštitúcií. V kategórii pre významnú medzinárodnú kvalitu zaujal ÚVZ SAV 19. až 26. miesto a v kategórii pre medzinárodnú kvalitu obsadil 1. až 8. miesto. Takejto kvalite vedeckého výskumu však nekorešponduje množstvo pridelených finančných prostriedkov, kde sa ÚVZ SAV umiestňuje v tabuľke až na 35. pozíciu.

V roku 2022 vedecká rada ústavu pôsobila v uvedenom zložení tretí rok:.

**Mgr. Adam TOMAŠOVÝCH, PhD.** – predseda, Geologický odbor

**RNDr. Igor BROSKA, DrSc.** – člen, Geologický odbor

**RNDr. Marian JANÁK, DrSc.** – člen, Geologický odbor

**RNDr. Igor PETRÍK, DrSc.** – člen, Geologický odbor

**Ing. RNDr. Iveta SMETANOVÁ, PhD.** – člen, Geofyzikálny odbor

**RNDr. Peter VAJDA, PhD.** – člen, Geofyzikálny odbor

**Mgr. Fridrich VALACH, PhD.** – člen, Geofyzikálny odbor

**RNDr. Ján VOZÁR, PhD.** – člen, Geofyzikálny odbor

**Prof. RNDr. Miroslav BIELIK, DrSc.** – externý člen, PriF UK

**Prof. RNDr. Dušan PLAŠIENKA, DrSc.** – externý člen, PriF UK

**Mgr. Michal ŠUJAN, PhD.** – externý člen, PriF UK

**Ing. Veronika Lukasová, PhD.**, ktorá v roku 2020 získala na tri roky štipendium Podporného fondu Štefana Schwarza, financovaného postdoktorandským programom SAV, v roku 2022 úspešne pokračovala a tretí rok po sebe bola jej práca vybratá vedeckou radou medzi najvýznamnejšie výsledky výskumu v príslušnom roku.

Doktorandke **Mgr. Dominike Godovej** (školiteľ RNDr. Ján Vozár, PhD.) bol na základe návrhu Hodnotiacej komisie Programu grantov pre doktorandov SAV dňa 9. 12. 2021 pridelený **Doktogrant APP0313** s názvom: "3D integrated geophysical model of the Tatra Mountains and their surroundings" v celkovej výške 2000 eur. V roku 2022 bol grant úspešne ukončený.

Doktorandke **Mgr. Eme Nogovej** (školiť Mgr. Pavol Zahorec, PhD.) bol na základe návrhu Hodnotiacej komisie Programu grantov pre doktorandov SAV dňa 15. 12. 2022 pridelený **Doktograf** APP0423 s názvom: "Using the Electrical Resistivity Tomography to Verify Anomalous Gravimetric Structures" v celkovej výške 2000 eur.

### 3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

#### 3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2022

Forma	Počet k 31.12.2022		Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2022							
					Ukončenie z dôvodov							
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
<b>Denná zo zdrojov SAV</b>	2	6	1	2	2	3	2	1	0	0	0	0
<b>Denná z iných zdrojov</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	5	9	1	2	4	5	2	1	0	0	0	0
<b>Z toho zahraničných</b>	1	2	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0
<b>Súhrn</b>	14		3		9		3		0		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2022 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.

Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Denná z iných zdrojov	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Externá	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov
<b>Počet</b>	0	0	0	0	0	0

**3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou**

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Ing. Mária Maraszewska	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.1.32 petrológia	RNDr. Igor Broska DrSc., Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Martin Šugár	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2018	12 / 2022	4.1.30 aplikovaná geofyzika	doc. Mgr. Jozef Kristek DrSc., Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Jozef Vlasáč	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.1.32 petrológia	Mgr. Tomáš Mikuš PhD., Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK

**3.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia**

Tabuľka 3d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

**3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia**

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2022 (obhajoba leto 2022)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
1	1	0	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

**3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium**

Tabuľka 3f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	IND/2, HRV/1, POL/1

Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín. Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.



**3.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ**

Tabuľka 3g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
vedy o Zemi	1217	aplikovaná geofyzika paleontológia mineralógia a petrológia tektonika a sedimentológia	Prírodovedecká fakulta UK

Názov a číslo študijného odboru vyplňte/vyberte podľa aktuálne platného zoznamu študijných odborov <https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory?from=menu1>. Názov doktorandského študijného programu v stĺpci 3 je potrebné vložiť ako voľný text.

Do 31. 8. 2023 študujú študenti doktorandského štúdia zaradení do študijných programov podľa zoznamu MŠVVaŠ, platného do 1. 9. 2019. Pre týchto študentov je potrebné napísať názov programu ako voľný text do stĺpca 3 a nevyplňovať stĺpce 1 a 2.

**Tabuľka 3h Účasť na pedagogickom procese**

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Vladimír Bezák, CSc. (aplikovaná geofyzika)	RNDr. Igor Broska, DrSc. (Prírodovedecká fakulta UK)	Mgr. Jozef Bódi (Mgr., Univerzita Komenského v Bratislave)
RNDr. Vladimír Bezák, CSc. (tektonika)	RNDr. Igor Broska, DrSc. (Slovenské národné múzeum)	Mgr. Anna Buchholcerová, PhD. (PhD., Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK)
prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc. (aplikovaná geofyzika)	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK)	Mgr. Martin Šugár, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave)
prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc. (tektonika)	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (Univerzita Komenského v Bratislave)	Mgr. Jozef Vlasáč, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc. (geofyzika)	RNDr. Pavol Siman, PhD. (Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici)	
RNDr. Adrián Biroň, CSc. (geochemia)	RNDr. Jozef Vozár, DrSc. (Technická univerzita v Košiciach)	
RNDr. Ladislav Brimich, CSc. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Ladislav Brimich, CSc. (tektonika)		
RNDr. Igor Broska, DrSc. (mineralógia)		
RNDr. Igor Broska, DrSc. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Igor Broska, DrSc. (petrológia)		
doc. Mgr. Peter Guba, PhD. (meteorológia a klimatológia)		
doc. Mgr. Peter Guba, PhD. (matematika)		
doc. Mgr. Peter Guba, PhD. (numerická analýza a vedecko-technické výpočty)		
doc. Mgr. Peter Guba, PhD. (aplikovaná matematika)		
doc. RNDr. Vratislav Hurai, DrSc. (ložisková geológia)		

doc. RNDr. Vratislav Hurai, DrSc. (petrológia)		
RNDr. Marian Janák, DrSc. (petrológia)		
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc. (ložisková geológia)		
RNDr. Milan Kohút, CSc. (mineralógia)		
doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc. (aplikovaná geofyzika)		
doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc. (geofyzika)		
Mgr. Miriam Kristeková, PhD. (aplikovaná geofyzika)		
Mgr. Miriam Kristeková, PhD. (geofyzika)		
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD. (geochemia)		
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. (ložisková geológia)		
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. (tektonika)		
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. (odbor v zahraničí)		
RNDr. Ján Madarás, PhD. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Ján Madarás, PhD. (tektonika)		
doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc. (tektonika)		
doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc. (geológia)		
doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc. (paleontológia)		
doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc. (tektonika)		
Mgr. Tomáš Mikuš, PhD. (geochemia)		
Mgr. Rastislav Milovský, PhD. (tektonika)		
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (všeobecná fyzika a matematická fyzika)		
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (aplikovaná geofyzika)		
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (geofyzika)		
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc. (meteorológia a klimatológia)		
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Michal Nemčok, DrSc. (sedimentológia)		
RNDr. Igor Petřík, DrSc. (geochemia)		
RNDr. Igor Petřík, DrSc. (paleontológia)		
RNDr. Igor Petřík, DrSc. (petrológia)		
RNDr. Igor Petřík, DrSc. (tektonika)		
RNDr. Pavol Siman, PhD. (geochemia)		

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. (paleontológia)		
Mgr. Dušan Starek, PhD. (sedimentológia)		
Mgr. Martin Števko, PhD. (mineralógia)		
Mgr. Martin Števko, PhD. (petrológia)		
Mgr. Adam Tomašových, DrSc. (paleontológia)		
Mgr. Adam Tomašových, DrSc. (sedimentológia)		
Mgr. Adam Tomašových, DrSc. (tektonika)		
RNDr. Peter Vajda, PhD. (fyzika)		
RNDr. Peter Vajda, PhD. (vedy o Zemi)		
Mgr. Fridrich Valach, PhD. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Jozef Vozár, DrSc. (aplikovaná geofyzika)		
Mgr. Peter Vršanský, PhD. (tektonika)		

### 3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2022

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	9	0	3	0
Celkový počet hodín v r. 2022	406	0	16	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe D.

Tabuľka 3j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	6
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	12
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	13
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	19
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	14
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	8
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	3
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	10
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	5

### **3.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti**

**Júlia Kotulová** - člen pracovnej skupiny na posúdenie študijného programu "Civil Engineering" (Bc. a Ing. stupeň) na Stavebnej fakulte STU v Bratislave (január-február 2022)

Kurz Geoarchaeological prospection of North Frisian medieval settlement patterns using geophysical methods, ktorý sa konal v dňoch 28.08.-03.09.2022, v meste Tönning v Nemecku. Merania prebiehali na lokalitách v okolí mesta a išlo o týždenný terénny kurz s geofyzikálnymi aparatúrami, ktorý bol zameraný na vyhľadávanie stredovekých archeologických objektov. Merané boli metódy ako napr. magnetometria, elektrická odporová tomografia, seizmika, elektromagnetická indukcia, či georadar. Údaje boli doplnené informáciami zo vzoriek pôdy. Kurzu sa zúčastnilo spolu približne 20 študentov z univerzít v Kieli, Viedne a v Gente, a dve naše doktorandky (Mgr. **Dominika Godová** a Mgr. **Lenka Ondrášová**), ktorí pracovali pod vedením skúsených vedcov a pedagógov z oblasti archeológie a geofyziky.

V priebehu mesiacov september-december 2022 kurz pokračoval virtuálnymi prednáškami ohľadom použitých metód a ich spracovania. Vystupom kurzu budú posterové prezentácie výsledkov výskumu pre jednotlivé lokality, ktoré budú odprezentované v marci 2023 na medzinarodnej konferencii archeologického prieskumu ICAP 2023, ktorá sa uskutoční v Kieli.

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2022 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

21. slovensko-česko-poľská paleontologická konferencia, Bratislava, Slovakia, 110 účastníkov, 23.05.-25.05.2022

Konferencia podporuje rozvoj paleontologického výskumu udržiavaním kontaktov medzi rôznymi vedeckými centrami vrátane univerzít a výskumných ústavov. Spoločné stretnutia paleontológov prebiehajú v priateľskej a konštruktívnej atmosfére, ktorá umožňuje rýchlu výmenu informácií, overenie a porovnanie výsledkov. Vedeckú úroveň podujatia zvyšuje publikácia konferenčného zborníka a paleontologické exkurzie.

12-ty medzinárodný kongres karpatsko-balkánskej geologickej asociácie, Bulharsko, Plovdiv, 176 účastníkov, 07.09.-11.11.2022

XLIII. Dni radiačnej ochrany, SR, Stará Lesná, Kongresové centrum SAV Academia, 160 účastníkov, 19.09.-23.09.2022

ESSEWECA 2023, Bratislava, Slovakia, 105 účastníkov, 08.12.-09.12.2022

Medzinárodná konferencie ESSEWECA, ktorá sa koná v dvoj-ročných intervaloch, je venovaná environmentálnemu, sedimentárnemu, stratigrafickému a štruktúrnemu vývoju Západných Karpát spolu s panónskou doménou a súvisiacimi alpskými orogénnymi zónami.

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2023 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Friends of the Bohemian Massif Meeting/5. míting Český masív, Smolenice, Slovakia, 40-50 účastníkov, 07.06.-10.06.2023, (Igor Broska, 02/ 3229 3204, geolbros@savba.sk)

Ústav vied o Zemi SAV organizuje v kongresovom centre SAV Smolenice dňoch 7. -10. 6.2023 konferenciu „Český masív“ s cieľom predstaviť najnovšie poznatky výskumu v klasickom varískom teréne akým je Český masív s nadväznosťou na prilahlé Východné Alpy a Západné Karpaty kde sú varíske jednotky zabudované len ako fragmenty v alpínskej stavbe a ťažšie ich vývoj sa identifikuje. Ide v poradí už o 5. konferenciu tohto zamerania, predchádzajúce dve sa konali v rokoch 2014 a 2016 2 v Čechách, v roku 2018 v Presseck (Nemecko) a v roku 2021 vo Freistadte (Rakúsko). Očakáva sa účasť asi 40-50-tich odborníkov venujúcich sa varískej orogenéze.

#### 4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Smetanová Iveta	0	1	0
Soták Ján	1	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## **4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch**

### **4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR**

RNDr. Silvia Antolíková, PhD.

Slovenská komisia IGCP pri UNESCO (funkcia: tajomník)

prof. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.

International Association of Sedimentologists (IAS) (funkcia: národný korešpondent)

International Subcommission on Jurassic Stratigraphy (ISJS) (funkcia: národný koordinátor)

doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.

Mineralogical Society of America (funkcia: člen)

Mineralogical Society of Canada (funkcia: člen)

RNDr. Vladimír Bezák, CSc.

American Geophysical Union (funkcia: člen)

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

Carpathian-Balkan Geological Association (funkcia: člen)

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (funkcia: člen)

RNDr. Adrián Biroň, CSc.

Clay Mineral Society (funkcia: člen)

European Clay Groups Association (funkcia: člen)

RNDr. Ladislav Brimich, CSc.

International Association of Geodesy IAG (funkcia: člen)

International Association of Mathematical Geosciences IAMG (funkcia: člen)

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (funkcia: člen)

RNDr. Andrej Cipciar

European Mediterranean Seismological Centre EMSC/CSEM (funkcia: Zástupca za Geofyzikálny odbor ÚVZ)

Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.

American Geophysical Union (funkcia: člen)

doc. Mgr. Peter Guba, PhD.

International Association of Geomagnetism and Aeronomy (funkcia: Slovak National Committee (Member))

RNDr. Marian Janák, DrSc.

Carpathian-Balkan Geological Association (funkcia: člen)

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (funkcia: člen)

Deutsche Mineralogische Gesellschaft (funkcia: člen)

European Union of Geosciences (funkcia: člen)

IEC17 (funkcia: reprezentant SR)

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

IAGOD- International Association of Geology of ore Deposits (funkcia: člen)

doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc.

American Geophysical Union (funkcia: člen)  
Seismological Society of America (SSA) (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Kristeková, PhD.

EPOS (funkcia: zástupca SR vo Valnom zhromaždení)

RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.

Carpathian-Balkan Geological Association (funkcia: člen)  
IAGOD- International Association of Geology of ore Deposits (funkcia: člen)  
Národný geologický komitét SR (funkcia: člen)

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Polske Towarzystwo geologiczne (funkcia: čestný člen)  
Slovenský geologický komitét IGCP (funkcia: predseda výboru IYPE)  
Stratigrafická Subkomisia IUGS pre trias (funkcia: korešpondujúci člen)

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

American Geophysical Union (funkcia: člen)  
EPOS (funkcia: zástupca SR na rokovaníach a na výkone príslušných prác )  
European Geophysical Union (EGU) (funkcia: člen)  
European Seismological Commission (funkcia: titulárny člen)  
IASPEI (funkcia: národný korešpondent)  
Seismological Society of America (SSA) (funkcia: člen)  
Society of Exploration Geophysicists (funkcia: pridružený člen)

RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.

International Society of Biometeorology (funkcia: člen)  
Národný komitét IUGG pre geodéziu a geofyziku (funkcia: člen)

RNDr. Michal Nemčok, DrSc.

American Association of Petroleum Geologists (funkcia: člen)  
American Geophysical Union (funkcia: člen)  
European Geosciences Union (EGU) (funkcia: člen)  
Utah Geological Association (funkcia: člen)

Mgr. Milan Onderka, PhD.

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROLOGICAL SCIENCES (funkcia: člen)

Mgr. Jaroslava Pánisová, PhD.

European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE) (funkcia: člen)  
International Society for Archaeological Prospection (ISAP) (funkcia: člen)

RNDr. Igor Petrik, DrSc.

Mineralogical Society of America (funkcia: člen)  
Národný geologický komitét International Union of Geological Sciences (funkcia: tajomník)

prof. RNDr. Dušan Podhorský, DrSc.

EIAELPS (funkcia: člen)

Mgr. Miloš Revallo, PhD.

COSPAR (Národný komitét pre kozmický výskum) (funkcia: vedecký tajomník)  
ISWI (Steering committee for International Space Weather Initiative) (funkcia: člen)  
SCOSTEP (Národný komitét pre fyziku slnečno-zemských vzťahov) (funkcia: predseda a národný reprezentant)

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Central-European Tectonic Group - CETEG (funkcia: člen)  
Climate & Biota Early Paleogene Group - CBEP (funkcia: člen)  
International Association of Sedimentologists (funkcia: člen)  
The Micropaleontological Society TMS & Grzybowski Foundation (funkcia: člen)

Mgr. Martin Števkó, PhD.

International Mineralogical Association (funkcia: národný reprezentant SR v Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification)

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.

European Geoscience Union (funkcia: člen)  
Paläontologische Gesellschaft (funkcia: člen)  
Paleontological Society (funkcia: člen)  
Society for Sedimentary Geology (funkcia: člen)

RNDr. Peter Vajda, PhD.

American Geophysical Union (AGU) (funkcia: člen)  
European Geosciences Union (EGU) (funkcia: člen)  
Inter-Commission Committee on Theory (ICCT) of the IAG, Joint Study Group (JSG) T.30: Dynamic modeling of deformation, rotation and gravity field variations (funkcia: člen)  
International Association for Mathematical Geosciences (IAMG) (funkcia: člen)  
International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior (IAVCEI) (funkcia: člen)  
International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) (funkcia: Člen Rady IUGG (IUGG Council), národný delegát IUGG GA)  
Society of Exploration Geophysicists (SEG) (funkcia: člen)

Mgr. Fridrich Valach, PhD.

Národný komitét SR pre fyziku slnečno-zemských vzťahov (SCOSTEP) (funkcia: člen)  
Steering committee of International Space Weather Initiative (funkcia: člen)

RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

Carpathian-Balkan Geological Association - KBGA (funkcia: viceprezident)  
OGG - Geological Soc. of Austria (funkcia: čestný člen)  
SGS - Serbian Geological Society (funkcia: čestný člen)

Mgr. Peter Vršanský, PhD.

Československá biologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Pavol Zahorec, PhD.

European Geosciences Union (EGU) (funkcia: člen)



#### 4.3. Účast' expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Bielik Miroslav	National Science Center Poland	1
Milovská Stanislava	Bilateral Mobility Project	1
Moczy Peter	ERC COG	1

#### 4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Projekt: **Aplikácia nového SpaceMap programu pre výpočet 3D komplexného kôrového modelu v karpatsko-panónskom regióne**

ENG: Application of a new SpaceMap program for calculation of 3D complex crustal model in the Carpathian-Pannonian Basin region

Koordinátor: Prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc

Počas tohtoročného pobytu ukrajinských hostí sme na základe aplikácie automatizovaného softvéru GMT-Auto pokračovali v interpretácii tiažového poľa v karpatsko-panónskej oblasti. Naša pozornosť bola sústredená na slovenskú časť transkarpatskej depresie, ktorá sa rozprestiera tak na ukrajinskej ako aj slovenskej strane. Boli pripravené vstupné modely pre jej dve ukrajinské dielčie panvy. Pre zostavenie vstupného modelu pre východoslovenskú panvu sme zhromažďovali geofyzikálne a geologické údaje. V tomto roku sme v rámci spolupráce pripravili dve publikácie do časopisov evidovaných v databázach WOS a SCOPUS.

ENG: During this year's stay of the Ukrainian guests, we continued the interpretation of the gravity field in the Carpathian-Pannonian region based on the application of the GMT-Auto automated software. Our attention was focused on the Slovak part of the Transcarpathian depression, which extends both on the Ukrainian and Slovak sides. Input models were prepared for its two Ukrainian sub-basins. We collected geophysical and geological data to build the input model for the East Slovak Basin. This year, as part of our cooperation, we prepared two publications in journals registered in the WOS and SCOPUS databases.

Projekt: **Kontinentálna litosféra: rozsiahle vyšetovanie**

ENG: Continental Lithosphere: a Broadscale Investigation

Koordinátor: Prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc

Pripravuje sa publikácia Bezák V., Bielik M., Zahorec P., Pašteka R., Marko F., Vozár J.: „Geological and tectonic interpretation of gravity field in Slovakia: a new Bouguer gravity anomaly map“ v impaktovanom časopise evidovanom v databázach WOS a SCOPUS.

ENG: The publication Bezák V., Bielik M., Zahorec P., Pašteka R., Marko F., Vozár J.: "Geological and tectonic interpretation of gravity field in Slovakia: a new Bouguer gravity anomaly map" is being prepared in an impact journal registered in WOS and SCOPUS databases.

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilitě pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe E.*

*Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe B.*

## 5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie

### 5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV (akreditácie)

Z dôvodu, že medzinárodná akreditácia bola jednou z najvýznamnejších udalostí pre ústav v roku 2022, kvôli historickej pamäti prinášame celý preklad hodnotiacej správy, ktorý v záverečnej časti obsahuje pripomienky a odporúčania pre ďalšie zlepšovanie a rozvoj ústavu. Záverečná správa bola vypracovaná 12. decembra 2022 a doručená ústavu 16. decembra. V ďalšom roku bude preto hodnotená a vyhodnocovaná.

#### **ZÁVEREČNÁ HODNOTIACA SPRÁVA VÝSKUMNÉHO ORGANIZÁCIE SAV METAPANELOM**

##### **Obdobie od 1. januára 2016 do 31. decembra 2021**

Podľa § I ods. 15 a 16 Zásad periodického hodnotenia výskumných pracovísk SAV prijatých podľa úpravy § 10, ods. 5 písm. d) zákona č. 133/2002 Z. z. o SAV a schválenom Snemom SAV dňa 21.11.2021. Metapanel vydal správu s následným hodnotením a návrhom ratingu ústavu.

Názov a adresa Ústavu SAV: Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i., Dúbravská cesta 9, 840 05 Bratislava  
Deň návštevy na mieste: 17. 10. 2022

##### **Vedecká kvalita a produktivita**

##### **Hodnotenie B**

Ústav vied o Zemi má 80 pracovných pozícií (FTE), z toho 43 výskumníkov („veľa výskumníkov zastáva administratívne, riadiace a pod. pozície“, s. 98 Akreditačného dotazníka). Ústav pozostáva z dvoch odborov, ktoré boli samostatnými ústavmi (Geológia, Geofyzika). Výkonný orgán ústavu tvorí 9 vedcov, všetci sú muži. Jeden z vynikajúcich mladých výskumníkov Adam Tomašových je súčasťou predsedníctva vedeckej rady. Ma ústave bol zriadený medzinárodný poradný výbor s medzinárodne vysoko uznávanými vedcami (všetko muži). Pri pohľade na vekovú a rodovú štruktúru inštitútu nevidím takmer žiadne ženy mladšie ako 40 rokov a s výnimkou vekovej skupiny 41 – 45 sú ženy stále extrémne málo zastúpené.

- *Počet výskumníkov s inými povinnosťami (administratíva atď.) sa zdá byť veľmi vysoký.*

- *Zlepšite rodovú rovnováhu vo výkonných orgánoch a radách, zvažte to vo svojej politike prijímania zamestnancov.*

Charakteristika o poslaní Geologického odboru obsahuje dlhý zoznam subdisciplín vied o Zemi, kde odbor robí výskum. Zdá sa, že odbor nemá jasné poslanie, ako napríklad svetový výskum v prechode do bezuhlíkovej budúcnosti alebo zameranie sa na lepšie pochopenie geologickej stavby pohorí pomocou kombinovaných geofyzikálnych a geologických prístupov. Inštitút po 6 rokoch nie je pripravený sformulovať spoločné poslanie.

- *Vypracovať spoločné poslanie ústavu, posilniť spoluprácu medzi oddeleniami.*

Výskumná činnosť ústavu: ÚVZ poskytol rozsiahly zoznam výskumných projektov, z ktorých väčšina je podporovaná národnými agentúrami (VEGA atď.). Niektoré z projektov dosahujú medzinárodnú viditeľnosť. Sú prevažne z paleobiológie (Tomašových et al.), zo seizmológie (Moczo, Kristek et al.) a z gravimetrie (Vajda et al.). Niektorí výskumníci sú spoluautormi v dobre citovaných multiautorských štúdiách (lesná meteorológia, paleogeografia, klíma). Nevidím žiadne významné spoločné projekty medzi geofyzikou a geológiou.

Od roku 2016 je jasne viditeľný pokus niekoľkých výskumníkov nadviazať pevnejšie medzinárodné väzby. Výskumníci, ktorí už boli úspešní pred rokom 2016, zostávajú medzinárodne najlepšie viditeľní, iní pokračujú v hodnotnom výskume vo svojej oblasti kompetencií bez výrazného vplyvu, čo sa odráža v pomerne nízkom počte citácií. Možno by stálo za úvahu zamyslieť sa nad hlavným poslaním ústavu, posilniť spoluprácu v rámci inštitútu a naprieč jeho hranicami (pozri napríklad klíma, meteorológia: projekt o zrážkach a veľkosti sudov a ďalšie projekty: spolupráca s hydrológiou a geografiou je vysoko odporúčaná).

Inštitút má naďalej slabú finančnú podporu zvonku („iný mzdový rozpočet“, s. 3 Akreditačného dotazníka) Medzinárodná finančná podpora je spojená so silnými medzinárodnými väzbami.

- *Je potrebné zlepšiť financovanie prostredníctvom európskych grantových schém. Geofyzika potrebuje zintenzívniť predkladanie úspešných návrhov aj na národné granty (geológia má lepšie výsledky ako geofyzika). Granty ERC – naliehavá potreba zvýšiť počet predkladaných (úspešných) návrhov;*

- *Zvýšiť medzinárodnú viditeľnosť, posilniť medzinárodnú spoluprácu, zapojiť sa do sietí, ďalej zvýšiť počet účastníkov, napr. v EGU vo Viedni (EGU sa odporúča aj pre vedcov na začiatku kariéry, majú vynikajúci program ranej kariéry (niektorí výskumníci ÚVZ sú už aktívni v rámci EGU, pre ostatných môžu pôsobiť ako „vzory“).*

Publikačná činnosť: Výrazne sa zvýšila publikačná činnosť, s nárastom aj špičkových publikácií. Avšak málo výskumníkov jednoznačne vyniká publikáciami v časopisoch s vysokým impaktom. Od roku 2016 je viditeľný zreteľný nárast vo výstupoch výskumu a v dôsledku toho aj v citačnom zázname.

Ďalší komentár k časopisom: Áno, Geologica Carpathica má otvorený prístup a je pohodlné publikovať v domácom časopise. A áno, časopis poskytuje platformu pre geologický výskum v Karpatoch. Komentár, že nechceme podporovať komerčné medzinárodné časopisy s otvoreným prístupom (napr. všetky časopisy od EGU).

Výskum a doktorandské štúdium: Počet doktorandov zostáva nízky. Pozitívny vývoj vidíme v rastúcom počte doktorandov od roku 2016. Je dobré, že doktorandi sú motivovaní písať vlastné projekty. Pokúste sa získať viac medzinárodných doktorandov.

Vedľajší komentár k habilitáciám DrSc. na SAV (Tomašových, Kristek): Je to ešte užitočný krok vo vedeckej kariére v 21. storočí?

Výučba: od roku 2017 klesol počet prednášok, nízky počet študentov na univerzitách, zdá sa, že na výučbu nie sú potrební výskumníci z ÚVZ, ale obmedzené kontakty s bakalárskymi/magisterskými študentmi majú za následok znížený počet doktorandov, je to nezdravá situácia pre SAV - vedy o Zemi.

### **Spoločenský, kultúrny alebo ekonomický vplyv    Hodnotenie B/C**

Inštitúcia uvádza množstvo priemyselných a vládnych kontaktov, niekoľko kontaktov prináša finančnú podporu viac ako 10 000 eur (uhl'ovodíkový potenciál, gravimetria pre rýchlostnú cestu). Ďalšie zákazky podporujú ústav niekoľkými tisíckami eur.

Popularizácia vedy sa môže ešte zintenzívniť, obraz vied o Zemi v slovenskej spoločnosti je potrebné ďalej zlepšovať (ak sa pozrieme napr. na malý počet PhD. študentov). Vedy o Zemi majú dnes príležitosť viesť najdôležitejšie debaty o antropocéne (čo sa môžeme naučiť z histórie Zeme a podnebia? A čo zdroje pre naše mobilné telefóny, e-autá atď.). Verejné prednášky boli kvôli COVIDu v rokoch 2020 a 2021 málo početné, ale už v roku 2019 boli oveľa nižšie v porovnaní s rokmi 2016 – 2018. Tiež bol pokles príspevkov v telekomunikačných médiách, ale väčší počet článkov v tlačových médiách.

- *Zlepšite dosah verejnosti a spojte sily so susednými inštitútmi (napr. geografia).*

### **Stratégia a potenciál rozvoja**

#### **Hodnotenie B**

Výskumná stratégia ústavu začína „vyhlásením o poslaní“, ktoré je oveľa lepšie formulované ako vyhlásenie o poslaní v správe, aj keď zostáva dosť vágne („vedecké poznatky pre geovednú komunitu“ ...). Akčný plán (str. 110 Akreditačného dotazníka) je orientovaný na dôležité ciele. Ústav opisuje cestu, ktorou sa chcú vydať v nasledujúcich rokoch. Formulácia zostáva opäť dosť otvorená („vytvoríme oddelenia ako dynamické a flexibilné jednotky...“). Inštitút vymedzuje sľubnú cestu k silnejšiemu ústavu, stále chýbajú opisy presne definovaných opatrení, ktoré treba prijať. Popísané projekty sú relevantné pre vedy o Zemi, spoločné projekty medzi geofyzikou a geológiou ešte nie sú viditeľné. Témy klimatických zmien je potrebné riešiť v úzkej spolupráci s

inými inštitútmi (hydrológia, geografia). Pozitívny vývoj sa plánuje: pravidelné doktorandské semináre (prečo to nespojiť so seminármi s hosťami zo zahraničia – napr. z Viedne, Budapešti, Prahy).

Sociálny potenciál: pekný zoznam, ale veľmi dôležité témy ako „Antropocén“, „Klimatické zmeny a ponaučenia z „minulosti“ nie sú uvedené.

- *Inštitút vidím v sľubnom rozvoji, ale stále je potrebné presnejšie definovať kroky k budúcnosti poslania ústavu.*

- *Formulujte dobre definované míľniky vo svojich plánoch na ďalšie hodnotiace obdobie.*

## **CELKOVÉ HODNOTENIE**

### **Všeobecné pripomienky k činnosti ústavu (2016 – 2021)**

Inštitút dokazuje, že je motivovaný riadiť sa odporúčaniami hodnotiaceho panelu z roku 2016. V ústave vidím niekoľko „hviezdnych vedcov“ s dobrým alebo vynikajúcim medzinárodným uznaním (B a A-B), iní robia solídny výskum, ktorý je potrebné posilniť lepšou integráciou do medzinárodnej výskumnej komunity (B-C). Ďalší pozitívny vývoj: Ústav aktívne privádza výskumníkov zo zahraničia.

Kvalita publikácií sa zlepšuje, niektorí výskumníci pravidelne publikujú v kvalitných časopisoch. Bol zriadený medzinárodný poradný výbor, je potrebné zriadiť pravidelné stretnutia s výborom.

Silnejšia prítomnosť väčšieho počtu výskumníkov za slovenskými hranicami povedie k zlepšeniu externého financovania. Interakcia na medzinárodnej úrovni sa oplatí, a preto je veľmi dôležité byť aktívny a viditeľný aj na európskych konferenciách ako EGU, ktorá sa každoročne koná blízko, vo Viedni, a integrovať sa do medzinárodných výskumných sietí.

Kritická poznámka k internej spolupráci: Oddelenia ústavu zlepšujú spoluprácu, je však potrebné ďalej rozvíjať spoločné projekty.

Problematická zostáva situácia vo financovaní: európske financovanie zostáva nedostatočné (granty ERC atď.), aj keď niekoľkým výskumníkom sa podarilo získať medzinárodné projekty. Pracovníci ústavu budú potrebovať lepšie odborné poradenstvo pri príprave návrhov projektov EÚ.

### **Pripomienky a odporúčania pre ďalšie zlepšovanie a rozvoj ústavu**

- počet výskumníkov s inými povinnosťami (administratíva atď.) sa zdá byť veľmi vysoký, zvýšiť počet aktívnych výskumníkov, nahradiť výskumníkov, ktorí odchádzajú do dôchodku mladými výskumníkmi, hľadať vynikajúce výskumníčky;
- zlepšiť rodovú rovnováhu vo výkonných orgánoch a predstavenstvách, zväčšiť to vo svojej politike prijímania zamestnancov;
- vypracovať spoločnú misiu ústavu, posilniť spoluprácu medzi oddeleniami;
- potrebné zlepšiť financovanie prostredníctvom európskych grantových systémov. Geofyzika potrebuje zintenzívniť predkladanie úspešných návrhov aj na národné granty (geológia má lepšie výsledky ako geofyzika). Granty ERC – naliehavá potreba zvýšiť počet predkladaných (úspešných) návrhov. Zlepšiť školenie na písanie zahraničných projektov pre výskumníkov ÚVZ SAV;
- nadviazať pravidelné kontakty s poradným výborom a požiadať ho o podporu kritiky pri rozvoji vašej misie;
- zvýšiť medzinárodnú viditeľnosť, posilniť medzinárodnú spoluprácu, zapojiť sa do sietí, ďalej zvýšiť počet účastníkov, napr. v EGU vo Viedni (EGU sa odporúča aj pre vedcov na začiatku kariéry, majú vynikajúci program ranej kariéry (niektorí výskumníci ESI sú už aktívni v rámci EGU, pre ostatných môžu pôsobiť ako „vzory“).
- pokračovať v skvalitňovaní doktorandského programu, ďalej posilňovať výmenu so zahraničím, vysielat' doktorandov do zahraničia, poskytovať možnosti návštev laboratórií v špičkových výskumných centrách v zahraničí (pri dlhších pobytoch do jedného roka);
- posilniť pedagogickú činnosť a spoluprácu s univerzitami;
- zlepšiť financovanie EÚ, čo umožní lepšiu finančnú podporu doktorandov alebo

- postdoktorandov;
- potrebné zintenzívniť spoluprácu / dialóg s ostatnými pracoviskami SAV a univerzitnými pracoviskami (napr. Klíma / Meteorológia s hydrológiou a geografiou). Diskutujte o budúcnosti meteorológie / výskumu klímy / výskumu životného prostredia s ostatnými zapojenými inštitútmi (hydrológia, geografia);
- dosah má veľký význam, vyžaduje si dobre organizované plány a činnosti vypracované na úrovni rád ústavu. To prinajmenšom pomôže zvýšiť reputáciu vied o Zemi v spoločnosti a medzi deťmi v školách. ÚVZ SAV môže prevziať vedenie pri zlúčených spoločných aktivitách so susednými inštitútmi a univerzitnými pracoviskami.

#### **Návrh celkového hodnotenia inštitúcie: B**

Ústav dokazuje, že spojenie geológie s geofyzikou bolo úspešné, ústav má teraz zlepšený potenciál pre ďalší rast (budúce znižovanie administratívnych výskumných pozícií). Odporúča sa lepšia interakcia meteorológie / klimatológie s inými ústavmi SAV. Zlepšenia vo výskume / publikáciách sú jasne viditeľné, podpora z európskych grantov (ERC) zostáva slabá, rodová rovnováha medzi doktorandmi je dobrá, treba ju zlepšiť medzi výskumníkmi a v radách, resp. riadiacich orgánoch. Hodnotenie v časti B-C, v časti B.

12. decembra 2022, v mene Metapanelu

Prof. Marja Makarow

(Pozn.: hodnotenie bolo škálované od A po D, kde A je medzinárodne vedúce postavenie výskumu, A/B časť výsledkov je medzinárodne vedúca, celkovo je výskum viditeľný na európskej úrovni, B výsledky sú viditeľné na európskej úrovni, B/C časť výsledkov je viditeľná na európskej úrovni, celkovo je výskum kvalitný, C výskum je kvalitný, C/D výskum je čiastočne kvalitný, D výskum je nekvalitný). Viac o hodnotení na:

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10855](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10855)

#### **5.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia**

##### **Akčný plán Ústavu vied o Zemi SAV**

Misiou a základným zameraním Ústavu vied o Zemi SAV (ďalej „ÚVZ SAV“) je špičkový vedecký výskum s globálnym (medzinárodným) dosahom, zacielený na pochopenie geologických a geofyzikálnych procesov a javov, vrátane tých, ktoré priamo ovplyvňujú a ohrozujú spoločnosť.

Hlavným poslaním ÚVZ SAV je

1. odovzdávanie získaných poznatkov vedeckej komunite publikačnou a prednáškovou činnosťou,
2. transfer vedeckých poznatkov do praxe na komerčnom základe,
3. sprostredkovanie vedeckých poznatkov študentom a laickej verejnosti.

Ako jediné pracovisko na Slovensku vykonáva nepretržitý monitoring seizmických javov, časových a priestorových zmien geomagnetického poľa, pomalých deformácií zemskej kôry, neštandardné meteorologické výskumy a v spolupráci s Ústavom geotechniky SAV a Technickou Univerzitou vo Zvolene prevádzkuje, udržiava a rozvíja jedinečné laboratóriá pre geovedný výskum združené v Centre excelentnosti pre integrovaný výskum Geosféry,

Stratégiou ÚVZ SAV je dosiahnuť stav, aby sa ústav stal uznávaným geovedným pracoviskom porovnateľným s poprednými inštitúciami podobného zamerania v Európe a vo svete. Stratégia sa opiera o špičkovú vedecko-výskumnú činnosť multi-disciplinárneho charakteru na rozhraní geológie, fyziky, chémie, biológie, klimatológie a oceánografie.

Krátkodobou stratégiou ÚVZ SAV je v podmienkach transformácie SAV na verejnú výskumnú inštitúciu stabilizácia personálnych a materiálnych kapacít a vytvorenie podmienok pre ich rozvoj na kvalitatívne vyššiu úroveň a to najmä v nasledovných oblastiach:

1. výskum zloženia a dynamiky zemskej kôry a litosféry;
2. analýza a interpretácia fyzikálnych javov a charakteristík fyzikálnych polí Zeme;

3. rekonštrukcia a vývoj paleoklímy, sedimentačných prostredí a ekosystémov a ich datovanie na základe stratigrafických, paleobiologických a geochemických archívov;
4. vývoj a rozvoj analytických a numerických metód riešenia matematicko-fyzikálnych úloh geofyziky;
5. genéza ložísk nerastných a energetických surovín a výskum vlastností geomateriálov;
6. analýza geohazardov, efektov klimatických zmien a faktorov ohrozujúcich životné prostredie;
7. výskum kvality životného prostredia identifikáciou dôsledkov geologických procesov, ťažobnej činnosti a iných aktivít spoločnosti.

Akčný plán ÚVZ SAV podrobnejšie špecifikovaný v nasledovnej časti dokumentu je prostriedkom pre naplnenie stratégie ústavu.

### **1. Akčný plán rozvoja Ústavu vied o Zemi SAV na obdobie 5 rokov**

Akčný plán ÚVZ SAV má za cieľ:

1. smerovať výskum na dlhodobé kľúčové medzinárodne viditeľné témy;
2. prevádzkovať a rozvíjať laboratória, ktoré umožňujú moderný výskum a tvorbu finančných zdrojov;
3. vytvárať podmienky pre riešenie transdisciplinárnych projektov;
4. zintenzívniť medzinárodnú spoluprácu a internacionalizovať doktorandské štúdium;
5. maximalizovať bottom-up štruktúry, v rámci ktorých vynikajúci vedeckí pracovníci majú vplyv na vedecké smerovanie pracovných tímov a celého odboru;
6. produkovať renomované medzinárodné vedecké periodikum;
7. rozvíjať výkonové financovanie vedeckých pracovníkov.

Pre naplnenie cieľov akčného plánu je potrebné:

1. stabilizovať perspektívnych pracovníkov a posilniť ústav o kvalitných mladých vedeckých pracovníkov kvôli udržaniu priaznivej vekovej štruktúry; - **priebežne sa plní**
2. integrovať pracoviská v Bratislave do jedného celku, pretože rozptýlenie pracovníkov v areáli a mimo areálu SAV sťažuje každodennú komunikáciu; - **priebežne sa plní** vo forme sťahovania technicko - laboratórneho pracoviska na Valašskej ulici, mimo areálu SAV do priestorov Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV v roku 2021 - 2022
3. budovať oddelenia ako dynamické celky, ktoré sú schopné meniť svoje zameranie podľa aktuálnych trendov a požiadaviek doby; - **priebežne sa plní**
4. dobudovať materiálne a personálne najväčšie a najmodernejšie detašované pracovisko v Banskej Bystrici; - **priebežne sa plní**
5. modernizovať prístrojové a technické vybavenie na pracoviskách v Bratislave, Hurbanove, Starej Lesnej a na Skalnatom plese. - **plní sa priebežne**, v roku 2021 napr. nákup strojov a prístrojov do brusiarny v celkovej hodnote vyše 67 tisíc €, v roku 2022 adaptácia priestorov v technologickej hale ÚMMS SAV pre potreby drviarne, vrátane vybudovania nového plviaceho stola a nových odsávačov prachu.

Ťažisko výskumnej činnosti pre nasledujúce obdobie odvádzame zo súčasnej štruktúry oddelení na oboch odboroch ústavu.

Vedecko-výskumná činnosť **Geologického odboru ÚVZ SAV** v uvedenom období bude orientovaná na:

1. magmatické a metamorfné procesy, tektonický vývoj a geodynamiku litosféry, podmienky vzniku ložísk priemyselných a energetických surovín; - **priebežne sa plní**
2. evolučné procesy, biodiverzitu, a vplyv klimatických a zmien na morske a terestrické ekosystémy, vrátane rýchlosti obnovy ekosystémov a adaptácie na nové podmienky, rekonštrukcia limnologických, oceánografických a tektonických javov na základe štúdia stratigrafických záznamov v sedimentárnych horninách a speleotémach; - **priebežne sa plní**
3. zloženie a vlastnosti geomateriálov, odpadových produktov ťažobnej činnosti (haldy, odkaliská) a priemyslom kontaminovaných území. - **čiastočne sa plní podľa požiadaviek v**

### **zákazkach**

Na **Geofyzikálnom odbore ÚVZ SAV** sa vedecko-výskumná činnosť bude orientovať na:

1. monitorovanie, analýzu a interpretáciu dôležitých javov a veličín, ktoré sú prejavom fyzikálnych polí a procesov prebiehajúcich vo vnútri Zeme a jej okolí s dôrazom na udržanie dlhých pozorovacích radov; - **priebežne sa plní**
2. vytvorenie geofyzikálneho modelu litosféry v oblasti Slovenska so zahrnutím tektonického vývoja skúmaného územia; - **priebežne sa plní**
3. výskum fyzikálnych procesov so zvláštnym dôrazom na dynamiku zemskej kôry a litosféry; - **priebežne sa plní**
4. analýzu geohazardov na celom území Slovenska a na dôležitých záujmových lokalitách najmä seizmického ohrozenia; - **priebežne sa plní**, nástup Mgr. Martina Šugára, PhD. po skončení doktorandského štúdia do Oddelenia seizmológie
5. vývoj a rozvoj analytických a numerických metód riešenia matematicko-fyzikálnych úloh geofyziky (numerické modelovanie šírenia seizmických vĺn a seizmického pohybu na záujmových lokalitách, priame a obrátené úlohy potenciálových polí, integrované modelovanie); - **priebežne sa plní**
6. fyziku atmosféry Zeme najmä vo vysokohorskom prostredí. - **priebežne sa plní**, nástup Mgr. Anny Buchholzerovej, PhD. po skončení doktorandského štúdia.

Hlavné činnosti na dosiahnutie vedecko-výskumných cieľov na **Geologickom odbore** v jednotlivých výskumných smeroch možno charakterizovať nasledovne:

1. Pri výskume magmatických a metamorfných procesov, tektonickej evolúcie a geodynamiky zemskej litosféry prioritne zamerať sa na štúdium ultravysokotlakovo metamorfovaných hornín v kolíznych orogénoch, ktoré vznikajú v dôsledku hlbokého podsunutia(subdukcie) zemskej litosféry, za vzniku diagnostických minerálov (diamant, koezit). V tejto oblasti sme dosiahli významné výsledky z viacerých orogénov (škandinávске kaledonidy, Alpy, Rodopy) a pre tento výskum máme dostatočné skúsenosti a prístrojové vybavenie s možnosťou identifikácie fáz v nanorozmeroch. Sústreďíme sa na fázové modifikácie uhlíka (diamant, grafit, SiC) s dôrazom na objasnenie genézy, transformácie a kolobehu uhlíka v kôre a vrchnom plášti Zeme v dôsledku globálnych geologických a klimatických procesov. Taktiež sa budeme venovať stanoveniu veku týchto procesov. V magmatických procesoch bude výskum zameraný najmä na petrogenézu granitoidných hornín, ich akcesorických minerálov, premien, ako aj určenie veku týchto procesov. Náš výskum má interdisciplinárny charakter a bude pokračovať v spolupráci so zahraničnými partnermi a organizáciami SAV. Výskumný tím je potrebné posilniť o špecialistu - mineralóga. - **plní sa**, po nástupe vynikajúceho špecialistu - Mgr. Martina Štefka, PhD. nasledovalo prijatie jeho doktoranda Mgr. Pavla Myšľana a v roku 2022 po skončení PhD. štúdia nastúpil na pracovisko v BB aj Mgr. Jozef Vlasáč, PhD.
2. Pri výskume evolučných procesov zamerať sa na deje, ktoré spôsobujú vznik biodiverzity morských a suchozemských ekosystémov, prispievajú k zániku ekosystémov počas masových vymieraní (spôsobených klimatickými zmenami v teplote a zmenami v koncentrácii CO<sub>2</sub> v atmosfére a pH a O<sub>2</sub> v morských a sladkovodných prostrediach) a umožňujú obnovu ekosystémov a ich schopnosť adaptácie na nové podmienky po katastrofických udalostiach. - **plní sa**. Výskumný tím bude potrebné rozšíriť o expertov na fylogenetické a morfometrické metódy. Bude potrebné vybudovať nové laboratória na prípravu a určovanie paleobiologických vzoriek. - **neplní sa**
3. Považujeme za nevyhnutné orientovať sa aj na výskum paleoprostredí, paleoklimatológie, a paleogeografie, kde sa skúma priebeh limnologických, oceánografických a tektonických javov na základe štúdia sedimentárnych archívov v jazerách, moriach a jaskyniach, s pomocou anorganickej a organickej geochemie, mineralógie, geochronológie a stratigrafie, s dôrazom na vývoj prostredia a klímy od druhohôr po kvartér, a od posledného zaľadnenia po súčasnosť. - **plní sa**. Výskumný tím bude potrebné rozšíriť o expertov na geochemické a

geochronologické metódy. Bude potrebné dobudovať laboratória v Banskej Bystrici. - **častočne sa plní**

4. Pri výskume pôvodu a evolúcie surovinových zdrojov a geomateriálov bude potrebné rozšíriť škálu metodík o metódu laserovej ablácie. - **neplní sa podľa predstavy**

V **Geofyzikálnom odbore** bude výskum orientovaný na nasledovné problémy:

1. Analýza vzniku zemetrasení v seizmickej zdrojovej zóne Malé Karpaty. Táto zóna bola najaktívnejšia v 20. storočí a pre žiadnu inú neexistuje toľko seizmometrických údajov. Dôležité a bezprecedentné seizmometrické údaje boli získané v uplynulých približne desiatich rokoch. Zóna je relatívne blízko existujúcej jadrovej elektrárne a zamýšľanej novej jadrovej elektrárne. - **priebežne sa plní**
2. Reanalýza silných historických zemetrasení (1906, 1930) s epicentrom pri Dobrej Vode (časť zóny Malé Karpaty). Jedno z najsilnejších zemetrasení malo epicentrum v relatívne malej vzdialenosti od jadrovej elektrárne. Nedávny predbežný kritický pohľad na dosiaľ vykonané analýzy indikuje nutnosť komplexnej reanalýzy. - **priebežne sa plní**, , zákazka so spoločnosťou JESS, ukončenie zákazky pre JAVYS
3. Gravimetrický výskum sa zameria na analýzu a interpretáciu fyzikálnych polí Zeme. Zameria sa na vybrané témy prieskumu geotermálnej energie a obnoviteľných zdrojov. Aktívne sa budú hľadať príležitosti pre zapojenie sa do geovedného výskumu a prieskumu aplikovateľného pre potreby spoločnosti a priemyslu najmä v oblastiach geohazardu, enviro záťaží, geotermálnej energie, surovinových zdrojov, geotechniky a inžinierskej geológie, archeologického výskumu kultúrneho dedičstva. - **častočne sa plní**
4. Geomagnetizmus je predovšetkým analýza, modelovanie, a interpretácia elektrických a magnetických polí Zeme. Zameriame sa preto na zabezpečenie kontinuity geomagnetických meraní na Observatóriu v Hurbanove a na jeho postupnú prístrojovú modernizáciu. Táto observatórna báza umožní pokračovanie v medzinárodnom projekte INTERMAGNET a rozvíjanie teoretických modelov pre kozmické počasie a geomagnetického dynama. Ďalej sa zameriame na medziodborovú spoluprácu pri integrovanom geofyzikálno-geologicko-geochemickom modelovaní horninových štruktúr a vývoji nových multiparametrických inverzných metód. - **priebežne sa plní, prijatý externý doktorand** Mgr. Eduard Kočí v Hurbanove
5. Vzhľadom na aktuálnosť riešených tém klimatických zmien konvertovať väčšiu časť technických kapacít na Oddelení fyziky atmosféry Zeme na vedecké a začať výskum aj prachových častíc v ovzduší. Venovať pozornosť globálnym a klimatickým zmenám. - **priebežne sa plní**

## **2. Spoločenský potenciál ústavu vyplývajúci z téz akčného plánu SAV**

Spoločenský význam ústavu spočíva a bude naďalej posilňovaný v nasledujúcich oblastiach:

1. Reprezentácia Slovenska v medzinárodnej vedeckej súťaži produkciou špičkových geovedných výsledkov.
2. Monitorovanie a analýza zemetrasení najmä s epicentrom na Slovensku a analýza seizmického ohrozenia.
3. Merania magnetickej deklinácie pre leteckú prevádzku.
4. Rozvoj a podpora Centra excelentnosti pre integrovaný výskum geosféry.
5. Expertízna činnosť pre líniové stavby (železnice, diaľnice, tunely) a investičnú výstavbu.
6. Kooperácia pri výskume surovinových zdrojov a energetických surovín s ťažobnými spoločnosťami.
7. Aktívna činnosť pri ochrane životného prostredia, výskum ťažobnou a priemyselnou činnosťou kontaminovaných území.
8. Vzdelávacie aktivity (doktorandské štúdium a prednášková činnosť na vysokých školách)
9. Identifikácia minerálov, skamenelín a hornín pre múzeá, pamiatkové organizácie a archeologické ústavy.



10. Popularizačné aktivity na verejnosti.

**Tieto oblasti sa priebežne plnia.**

### **3. Zlepšenie kvality výstupov vedeckého výskumu**

Približne 20% vedeckých pracovníkov ÚVZ SAV publikuje pravidelne v prvom a druhom kvartile rankingu časopisov z prístupných vedeckých databáz (SJR) s dobrým citačným ohlasom, 40% vedeckých pracovníkov publikuje priemerne jednu karentovanú, impaktovanú publikáciu ročne. - **priebežne sa plní**. Medziodborová integrácia ústavu v súčasnosti prebieha formou spoločných projektov VEGA a APVV, a jedného pripravovaného transdisciplinárneho projektu zameraného na vytvorenie vysokoenergetického zásobníka plynu. - **častočne sa plní**, výzva s podaným "vodíkovým" projektom so schémou financovania z prostriedkov ŠF EÚ bola zač. roka 2021 síce zrušená, ale podarilo sa získať obdobnú zákazku od NAFTA, a.s.

*Cieľom vedenia ÚVZ SAV je dosiahnuť minimálne 1 „karentovanú“ publikáciu ročne na každého vedeckého pracovníka a minimálne jednu publikáciu v prvoautorstve v rozmedzí troch rokov, pričom špičkový vedecký pracovník bude musieť mať v sledovanom období aspoň štvrtinu publikácii v prvom a druhom kvartile CC. Ďalším cieľom je posilnenie interakcie medzi výskumnými pracovníkmi a odbormi. V tomto smere sa organizácia bude riadiť odporúčaniami Metapanelu z Medzinárodnej akreditácie.*

Pre dosiahnutie týchto cieľov urobíme nasledovné opatrenia:

1. ročnú evaluáciu a výkonové odmeňovanie založené na kvalite publikačného výstupu indikovaného progresívnym váhovaním a impaktovým faktorom v databáze Web of Sciences a počte citácií v databáze SCOPUS.
2. Vytvoríme Medzinárodný poradný zbor pri Vedeckej rade UVZ SAV, ktorý na ročnej báze bude hodnotiť výkon a smerovanie ústavu
3. Zvýšime interakciu medzi tvorivými pracovníkmi pravidelnými ústavnými a odborovými seminármi.
4. Ukončené výskumné projekty budeme populárnou formou prezentovať na webovej stránke ÚVZ SAV, SAV a v médiách.

**Tieto úlohy sa darí priebežne naplňovať.**

### **4. Zlepšenie kvality doktorandského štúdia**

Doktorandi sa podriaďujú kritériám, prednáškovému cyklu a kreditovému systému na verejnej vzdelávacej inštitúcii, na ktorej sú zapísaní. Viac ako 90% doktorandov ÚVZ SAV je imatrikulovaných na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského (PriF UK), s ktorou má ÚVZ SAV podpísanú rámcovú zmluvu o vedeckej výchove.

V súčasnosti má ÚVZ SAV na PriF UK v Bratislave priznané právo podieľať sa na uskutočňovaní doktorandského štúdia odbore č. 42 - Vedy o Zemi v piatich študijných odboroch: Mineralógia, Petrológia, Paleontológia, Sedimentológia a Aplikovaná geofyzika, pričom ústav má aj školiteľov v odbore Tektonika. Spolu v študijných odboroch má právo školiť doktorandov 25 školiteľov.

Vedecká rada ÚVZ SAV posudzuje aktuálnosť navrhovaných tém a ich súlad so stratégiou ústavu, bežiacimi výskumnými projektami a komplementaritu s existujúcimi laboratórnymi kapacitami. Všetci doktorandi sú členmi riešiteľských tímov výskumných projektov, ale aktívne sa zapájajú aj do medzinárodných štipendijných programov SAIA, do letných škôl a workshopov organizovaných vedeckými spoločnosťami (napr. European Geoscience Union) alebo svetovými múzeami (SYSresource).

*Cieľom vedenia ÚVZ SAV je vytvoriť podmienky pre zintenzívnenie vzdelávacích aktivít v 3. stupni vysokoškolského štúdia, zlepšiť spoluprácu slovenských študentov so zahraničnými inštitúciami a zvýšiť počet zahraničných študentov na ÚVZ SAV. Pre dosiahnutie tohto cieľa vykonáme nasledovné opatrenia:*

1. podporíme vedeckých pracovníkov pri aktívnom vyhľadávaní doktorandov v zahraničí;

2. v spolupráci s kooperujúcimi univerzitami budeme organizovať pravidelné workshopy pre doktorandov za účasti renomovaných prednášateľov zo zahraničia, ktorých ústav bude pozývať (napr. aj z členov External advisory board);
3. vysielanie doktorandov na krátkodobé zahraničné stáže bude súčasťou ich štúdia;
4. pre zvýšenie počtu domácich doktorandov a otvorenia študijného odboru „geochémia“ uzatvoríme rámcovú dohodu o vedeckej výchove v rámci 3. stupňa štúdia medzi ÚVZ SAV aj s Fakultou prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici.

**Tieto ciele sa darí naplňať čiastočne.**

### **5. Kariérny rast postdoktorandov a výskumníkov**

Predpokladom pre vedeckú kontinuitu je udržanie priaznivej vekovej štruktúry a vytvorenie podmienok pre uplatnenie a zamestnanie talentovaných mladých vedeckých pracovníkov na ÚVZ SAV. Pri výbere uchádzačov o pracovné miesto na ÚVZ SAV budeme uplatňovať nasledovné kritériá:

1. Kvalitu uchádzača ohodnotí Vedecká rada ÚVZ SAV počas prijímacieho pohovoru, v ktorom uchádzač načrtne svoju konkrétnu predstavu o smerovaní výskumu. Perspektívni uchádzači budú musieť preukázať okrem zákonných kvalifikačných predpokladov aj kvalitné publikácie v impaktovaných časopisoch a pozitívny odporúčací list od významnej vedeckej osobnosti. Uprednostnení budú absolventi stáže na zahraničnom výskumnom pracovisku. Takíto uchádzači by mali byť kompetitívni aj pri výberovom konaní o postdoktorandské miesto v rámci Podporného Fondu Štefana Schwarza. Postdoktorandi by mali využívať medzinárodné štipendijné programy a maximalizovať svoju spoluprácu s medzinárodnými výskumnými tímami. Výber doktorandov a postdoktorandov v rámci vedeckých projektov financovaných z externých zdrojov bude v kompetencii vedúcich projektov, ktorí zároveň riadia ich vedecké smerovanie.
2. Zavedieme systém pozitívnej diskriminácie mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov v rámci každoročnej evaluácie a výkonového odmeňovania pracovníkov. Každý vedecký pracovník musí vedieť deklarovať svoje ciele a to, čo považuje za svoj úspech. Vedeckí pracovníci budú motivovaní k dosiahnutiu najvyššej vedeckej kvalifikácie. Pracovníci zodpovední za chod prístrojov musia plánovať rozvoj laboratórnej jednotky, ktorá je im zverená a dávať námety na skvalitnenie prevádzky a jej využiteľnosť, pričom sa im tozohľadní aj pri výkonnostnom odmeňovaní.

**Ciele sa priebežne plnia.**

### **6. Zvyšovanie úspešnosti SAV v medzinárodných výskumných programoch**

Vedeckým pracovníkom sa budú poskytovať informácie o aktuálne prebiehajúcich programoch a o možných plánovaných výzvach v rámci ich odborného zamerania.

Pri príprave projektov v štruktúrach Horizon 2020 bude poskytovať administratívnu podporu, pričom túto aktivitu zohľadní aj pri výkonnostnom odmeňovaní. S cieľom zvýšenia podielu medzinárodne financovaných projektov na ÚVZ SAV pripravíme a podáme v nasledujúcom období jeden projekt v štruktúrach ERA a/alebo Horizon 2020, jeden projekt NATO a jeden projekt COST.

**V roku 2022 sa tieto plány podarilo naplniť čiastočne** - boli sme úspešní v účasti v dvoch nových projektoch COST, z toho v jednom sme aj lídrom (Financie: 127 999 €). Program Horizont 2020 v rámci zapojenia dvoch našich pracovníkov v tomto projekte bol ukončený v roku 2021, v roku 2022 bol riešený jeden Horizont v rámci podieľania sa pracovníka. Boli sme úspešní v získaní projektu zo štrukturálnych zdrojov EÚ - projekt BLEPOSK - predpovedanie bleskových povodní (Dr. Pavol Nejedlík). Ústav riešil aj viacero menších medzinárodných projektov ESF (European Science Foundation), UNESCO, IVF (Internatrional Visegrad Found), CAPABLE, Eramin, INTERMAGNET a iné. V dvoch projektoch ERA.NET, ESA, JPR sa pre organizáciu získalo 41 666 €, v bilaterálnych projektoch MAD 5 000 €.

## **7. Národné projekty**

Najdôležitou súčasťou činnosti a zdrojom finančných prostriedkov pre ÚVZ SAV sú projekty národných vedeckých agentúr orientovaných na základný a aplikovaný výskum (VEGA, APVV). V r. 2022 ÚVZ SAV riešil ako hlavný riešiteľ, alebo spoluriešiteľ spolu 36 projektov (25 VEGA, 11 APVV), v r. 2021 ÚVZ SAV riešil ako hlavný riešiteľ, alebo spoluriešiteľ spolu 35 projektov (25 VEGA, 10 APVV), čo je oproti roku 2021 (35 projektov) nárast o jeden projekt, pre porovnanie 2020 (33) 2019 (38). Viac ako 90% tvorivých pracovníkov akademickej obce je pravidelne zapojených do riešenia projektov VEGA. Súčet pridelených finančných prostriedkov na riešenie projektov VEGA (131 032 €) a APVV (188 685 €) je 319 717 €, čo zodpovedá roku 2021: 316 643 €. Pre porovnanie: 2020 (265 171 €); 2020 (265 171 €). Z uvedeného je vidieť, že celkové financie na výskum stagnujú, pri započítaní inflácie dokonca klesajú.

Vedenie ÚVZ SAV bude motivovať tvorivých pracovníkov na prípravu a riešenie projektov VEGA a APVV nasledovnými opatreniami:

1. vytváraním podmienok na podávanie projektov APVV a pomáháním pri tvorbe projektov, najmä finančnej časti. Vedenie projektu bude zohľadňované vo výkonnostnom odmeňovaní;  
- čiastočne sa plní
2. poskytovaním preklenovacích úverov pri začiatku projektu a pravidelné prehľady čerpania financií počas jeho riešenia.- plní sa

## **8. Manažment ústavu**

Manažment ústavu v súčasnosti s vedeckou radou určuje vedecké smerovanie ústavu a jeho vedeckú štruktúru, vykonáva hodnotenie vedeckých pracovníkov. Každý rok, spravidla ku koncu roku, manažment ústavu predkladá odpočet plnenia úloh akademickej obci. ÚVZ SAV je poskytovateľom rovnakých príležitostí zamestnania pre všetky pohlavia a vekové skupiny. Uplatniť bottom-up štruktúry, v rámci ktorých vedeckí pracovníci majú vplyv na smerovanie celej organizácie. Manažment napomáha rozvoju transdisciplinárneho výskumu cez výskumné projekty. Úlohy a opatrenia vedenia ÚVZ SAV v rámci akčného plánu sú bližšie špecifikované v jednotlivých častiach dokumentu. Vedúci tímov sú širšou súčasťou manažmentu ústavu a majú právo aktívne vstupovať do života na ústave. - priebežne sa plní

## **9. Nakladanie s duševným vlastníctvom**

ÚVZ SAV v oblasti duševného vlastníctva bude využívať odborné znalosti a služby Kancelárie pre transfer technológií, ktorý bol pre tieto účely zriadený P SAV. Okrem toho sa bude naďalej dôsledne riadiť etickým kódom tak, ako je prezentovaný SAV. - čiastočne sa plní, spolupráca s KTT v roku 2022 nebola.

## **10. Financovanie a riadenie výskumných infraštruktúr**

ÚVZ SAV udržiava a prevádzkuje celkovo 12 laboratórií. Laboratóriá na pracovisku v Banskej Bystrici sú moderné, vybudované zo štrukturálnych fondov za cca 12 mil. €, avšak ostatné sú už na hranici životnosti a potrebujú komplexnú technickú obnovu. Výskumná infraštruktúra si vyžaduje servis, kontinuálnu obnovu spotrebných technických častí zariadení a obnovu odrážajúcu technický pokrok daného zariadenia. Ide o náročný proces, ktorý nemôže byť financovaný len z riešených projektov. Cieľom je udržať a skvalitniť infraštruktúru ústavu a zastarané zariadenia modernizovať v rámci existujúcich možností, ktoré sú však v prevažnej miere definované externými podmienkami, hlavne politikou štátu a jeho ekonomickými možnosťami.

Pre udržanie prevádzkyschopnosti laboratórií budú prijaté nasledovné opatrenia. Každé laboratórium bude sledované ako ekonomické stredisko, aby bola transparentná nákladovosť činností. Uskutočníme vyhodnocovanie nákladov raz ročne s vedúcim pracovisk, resp. vedúcimi laboratórií. Po úhrade údržby a profylaktiky, poistenia a materiálu budú financie primárne orientované do skvalitnenia zariadení. Náročné laboratórne prevádzky budú mať technikov, resp. laborantov. Pre zvýšenie konkurencieschopnosti v získavaní projektov vytvoríme združenie s

inými laboratórnymi prevádzkami. Budeme podporovať zmluvnú spoluprácu s firmami a podnikmi. **Tieto úlohy sa darí plniť podľa reálnych finančných možností.**

### ***5.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2022***

V texte kapitoly 5.2. boli uvedené priebežné odpočty plnenia Akčného plánu, aj s aktualizáciami hlavne v personálnej oblasti (prijatie troch nových, mladých vedeckých pracovníkov po ukončení doktorandského štúdia, ktorí sú zaradení v perspektívnych oblastiach výskumu). V personálnej oblasti sa v roku 2022 v súvislosti s novelizáciou zákona o SAV udiali personálne zmeny aj u vedeckých pracovníkov nad 70 rokov, vrátane doktorov vied, ktorí od 1.1. 2023 prešli na pracovné úväzky na dobu určitú (RNDr. Vladimír Bezák, CSc., RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., RNDr. Ladislav Brimich, CSc., doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc., RNDr. Igor Petřík, DrSc.). Podľa zapojenosti na projektoch a vedeckej publikačnej výkonnosti im v roku 2023 bude možné upravovať úväzky, pričom sa ráta s ich redukciami. V tomto smere ústav pripravuje pôdu pre generačnú výmenu a to aj vo väčšom merítku pri zdôrazňovaní tzv. rodového (gender) princípu. S týmito opatreniami boli v roku 2022 naštartované procesy aktualizácie Akčného plánu, ktorý sa bude opierať v akceptovateľnej miere o odporúčania z medzinárodnej akreditácie uvedenej v kapitole 5.1.

## **6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky, okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4**

### **6.1. Spoločné pracoviská organizácie**

#### **6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)**

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** AGH University of Science and Technology, Krakow, Poland

**Oblasť spolupráce:** Geológia a laboratórne metódy Výskum fosílnych živíc Mineralogický a geochemický výskum minerálov a ložísk

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** Spolupráca je zameraná na výučbu poslucháčov z Katedry mineralógie, petrológie a geochemie o štúdiu fluidných inklúzií optickou mikrotermometriou a Ramanovskou spektroskopiou v rámci kurzu „Analytické metódy v geológii“. Témou spolupráce je výskum fosílnych živíc a jantárov z rôznych klimatických pásiem a prostredí, využívanie metód organickej analýzy, spolupráca pri výskume kryštálov autigénnych kremeňov v paleozoických sedimentoch v Pepper Mts. (Holy Cross Mts.).

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Energy & Geoscience Institute at University of Utah, Salt Lake City, USA

**Oblasť spolupráce:** Geologický výskum

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Bratislava, Senická 23

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zhodnotenie:** V januári 2022 bolo spoločné pracovisko ukončené.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Eötvös Loránt University Budapest, Maďarsko

**Oblasť spolupráce:** neformálna spolupráca - výskumná stáž doktorandky a spolupráca na projektoch

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** Spolupráca bola zameraná na panónske sedimenty Transylvánskej panvy a výsledkom spolupráce je spoločná publikácia v Geologica Croatica.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

**Oblasť spolupráce:** Seizmológia a meranie aktivity radónu

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 1992

**Zhodnotenie:** Seizmická stanica Modra-Piesok, ktorá patrí fakulte je spoločným pracoviskom Ústavu vied o Zemi a FMFI UK Bratislava a je súčasťou Národnej siete seizmických staníc ÚVZ SAV. Služi aj pre študijné účely Katedry astronómie, fyziky Zeme a meteorológie FMFI UK Bratislava. Dlhoročná spolupráca s KAFZM FMFI UK v seizmológii je veľmi úzka a zahŕňa spoluprácu na riešení viacerých domácich a zahraničných projektov ako v oblasti teoretickej a výpočtovej seizmológie, tak aj v oblasti monitorovania a analýzy zemetrasení a spolupráce na zbere, spracovaní a analýze údajov z Lokálnej seizmickej siete východné Slovensko prevádzkovanvej na KAFZM FMFI UK.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK

**Oblasť spolupráce:** Vývoj a testovanie zariadení na zber údajov zo seizmických staníc

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Spoločné pracovisko FMFI UK Bratislava, ÚVZ SAV a spoločnosti Microstep- MIS Bratislava

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Zhodnotenie:** Vývoj a testovanie zariadení na spoločnom pracovisku ÚVZ SAV, FMFI UK a firmy MicroStep-MIS je orientované na hardwarové a softwarové súčasti seizmických monitorovacích systémov. V roku 2022 sme pokračovali v spolupráci a riešime problém seizmických staníc na čisto na solárnu energiu, kde dochádza problémom pri prepínaní napájania medzi batériou a solárnym panelom, t.j. zdokonaľiť fungovanie tzv. chargera.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Fakulta prírodných vied UMB

**Oblasť spolupráce:** Environmentalistika, geológia, paleontológia, paleolimnológia

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 1997

**Zhodnotenie:** S Fakultou prírodných vied Univerzity Mateja Bela má ústav vytvorené spoločné pracovisko, ktorého náplň bola upresnená zmluvou v roku 2018. Cieľom spolupráce je napomáhať pri príprave a realizácii vedecko-výskumných projektov v oblasti základného a aplikovaného výskumu v biológii a geológii, prípravu a realizáciu študijných programov v príslušných študijných odboroch a výchovu v rámci doktorandského štúdia.. Ide aj o spoločné používanie laboratórnej bázy ústavu, konzultácie so študentami pri interpretácii dát a kurzy laboratórnych metód. V rámci geovied sa spolupráca sústredila na prednášky a cvičenia z predmetu Paleontológia. V roku 2017 bola vedecká spolupráca pre oblasť kontaminácie rastlín ťažkými kovmi a štúdium rodingitov.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Friedrich Schiller University of Jena, Germany

**Oblasť spolupráce:** Vedecká spolupráca, vedecký časopis

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zhodnotenie:** Vzájomná vedecká a pedagogická spolupráca. Spolupráca pri vydávaní časopisu Geologica Carpathica a poskytovanie finančného príspevku na vydávanie titulu.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Karlova Univerzita v Prahe, Česká republika

**Oblasť spolupráce:** vedecká a pedagogická spolupráca Izotopová ekológia fosílnych foraminifer

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2004

**Zhodnotenie:** Spolupráca najmä v oblasti izotopovej a organickej geochemie, ale i magmatizmu a vulkanológie ako i pri účasti na obhajobách doktorských prác.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Katolícka univerzita v Ružomberku

**Oblasť spolupráce:** speleológia, geológia, geomorfológia,

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zhodnotenie:** Spolupráca ústavu a PF KU Ružomberok sa realizuje hlavne vo výučbe geovedných predmetov. Konkrétne formy spolupráce sú aj vo vedecko-výskumnej činnosti, a to hlavne pri Geochronológii jaskynných úrovní a rekonštrukcii vývoja reliéfu Západných Karpát (vedúci projektu: P. Bella). Spolupráca ústavu a PF KU Ružomberok sa realizuje hlavne vo výučbe geovedných predmetov.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Masarykova univerzita Brno, ČR

**Oblasť spolupráce:** Spolupráca na výchove PhD študentov

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Zhodnotenie:** Od začiatku prebieha spolupráca pri výchove študentov doktorandského štúdia (PhD.)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** National Research Institute of Astronomy and

Geophysics, Egypt

**Oblasť spolupráce:** Vedecká spolupráca v oblasti Geofyzika

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2005

**Zhodnotenie:** Využitie 2D integrovaného modelovania na štúdium litosféry a výpočet reologických modelov vo vybraných lokalitách na území Egypta. Príprava dát a vstupných modelov pre 2D integrované modelovanie litosféry a výpočet reologických modelov vo vybraných lokalitách na území Egypta (Červené more, Asuán).

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta Karlovy Univerzity, Praha

**Oblasť spolupráce:** Neformálna spoluautorská vedecká spolupráca

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** Izotopová ekológia fosílnych foraminifer

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta UK

**Oblasť spolupráce:** spoločné projekty VEGA, APVV, KEGA, doktorandské štúdium

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zhodnotenie:** Spolupráca ústavu s Prírodovedeckou fakultou UK je v troch rovinách: (1) účasť na treťom stupni vysokoškolského štúdia, (2) riešení spoločných projektov VEGA, APVV a KEGA (3) výučbe vybraných povinne-voliteľných predmetov a semestrálnych cvičení pre študentov magisterského štúdia. Ústav vied o Zemi SAV je na základe dohody s PriF UK schválená externá vzdelávacia inštitúcia a školí študentov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia (doktorandov). Účasť ústavu na riešení spoločných APVV projektov je zastrešená osobitnými zmluvnými vzťahmi pre každý projekt zvlášť. Spolupráca ústavu s fakultou prebieha aj v oblasti medzinárodných projektoch. V roku 2022 sa dokončila spolupráca na projekte APVV-16-0146 „Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát“, ktorý bol hodnotený ako vynikajúci.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Stavebná fakulta STU

**Oblasť spolupráce:** Geofyzika, gravimetria, geodézia, geodynamika

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Zhodnotenie:** Spoločné projekty domáce aj medzinárodné (multilaterálne), spoločné terénne merania

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Technická univerzita v Košiciach

**Oblasť spolupráce:** environmentálna geológia

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2004

**Zhodnotenie:** Spolupráca na projektoch, v súčasnosti najmä v oblasti environmentálnej geológie, najmä problematiky znečistenia prostredia ťažkými kovmi a možnej remediácie. Výsledky sú využiteľné pri navrhovaní sanácie baníckych neúžitkov (háld a odkalísk) tak, aby zohľadňovali potenciálne interakcie medzi mikroorganizmami a uloženým (aj dovážaným) materiálom.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Technická univerzita vo Zvolene

**Oblasť spolupráce:** vedecký výskum

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zhodnotenie:** V rámci riešenia projektu štrukturálnych fondov sa integrovali tímy GIO ÚVZ SAV na pracovisku v Banskej Bystrici a Lesníckej fakulty TU do Centra excelentného výskumu geosféry pod vedením Doc. RNDr. J. Sotáka, DrSc.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Universite de Paris-Orsay, France

**Oblasť spolupráce:** Geofyzika

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zhodnotenie:** Dlhoročná spolupráca v oblasti 2D a 3D integrovaného modelovania, vylepšovanie algoritmu integrovaného modelovania a jeho využitie pri štúdiu litosféry v rôznych záujmových oblastiach.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Tromsø, Nórsko

**Oblasť spolupráce:** terénny výskum, laboratórne práce (el. mikrosonda)

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zhodnotenie:** neformálna spolupráca pri výskume ultravysokotlakových hornín škandinávskych kaledoníd ( R.Krogh Ravna, K.Kullerud). Spolupráca priniesla významné vedecké výsledky (prvý objav diamantu v oblasti Tromsø), ktoré boli spoločne publikované v špičkových vedeckých časopisoch (Journal of Metamorphic Geology, Geology) a prezentované na významných medzinárodných podujatiach (EGU, IEC).

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

**Oblasť spolupráce:** mineralógia, geológia materiálový výskum arch. Izotopový výskum potravných vzťahov z pohrebísk eneolitu a doby bronzovej Materiálový výskum arch. artefaktov artefaktov

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2004

**Zhodnotenie:** Spolupráca vo vzdelávacej činnosti pri výučbe geovedných predmetov s orientáciou hlavne na gemológiu. Mineralogický a geochemický výskum: spoločná publikácia s názvom Fire agate from Deer Creek deposit (Arizona, USA) – new insights into structure and mineralogy zadaná do tlače (Mineralogical Magazine). Cieľom bolo stanovenie organického a post-organického materiálu na vnútorných stenách keramických artefaktov (nálezisko Vajnory) a materiálový výskum archeologicky zaujímavých korálikov skelenenej povahy.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

**Oblasť spolupráce:** Edukácia, využívanie laboratórií, analytiky

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 1995

**Zhodnotenie:** Dlhodobá spolupráca univerzity a ústavu SAV, hlavne pri odbornej edukácii v laboratóriách ústavu a kvalitnej príprave a spracovaní vlastných analytických výsledkov bakalárskych, diplomových ale aj doktorandských prác študentov. Vedecká spolupráca s pracovníkmi z inštitúcií - Katedry geografie a geológie a Katedry životného prostredia.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

**Oblasť spolupráce:** Geológia, paleontológia, paleolimnológia

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Zhodnotenie:** Spolupráca sa sústredila na prednášky a cvičenia z predmetu Laboratórne metódy v petrologii a mineralógii II pre študentov 3. ročníka geológie. Riešenie spoločného projektu o deglaciacii a vývoji vysokohorského prostredia od konca posledného zaľadnenia a riešenie projektu o ekologických zmenách banskej krajiny archivovaných v limnickom



prostredí. Zabezpečenie výuky predmetu Laboratórne metódy v petrológii a mineralógii I+II pre študentov magisterského stupňa študijného odboru aplikovaná geológia. Na ústave vied o Zemi prebiehali v r. 2018 analytické práce pomocou Ramanovej spektroskopie a rtg fluorescenčnej spektroskopie, konzultácie so študentami pri interpretácii získaných dát, príprava publikácií. Zabezpečenie výuky predmetu Laboratórne metódy v petrológii a mineralógii I+II pre študentov magisterského stupňa študijného odboru aplikovaná geológia. CHAMUTIOVÁ, T. - TRNKOVÁ, K. - VIDHYA, M. - ŽATKOVÁ, L. - MILOVSKÝ, R. - STAREK, D. - ŠURKA, J. - HAMERLÍK, L. - KYŠKA-PIPIK, R. - BITUŠÍK, P.. Early Holocen

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Ústav struktury a mechaniky hornín AVČR, v.v.i.

**Oblasť spolupráce:** Zhotovenie katalógu historických zemetrasení na území Slovenska na účely mapy seizmického ohrozenia ČR

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Zhodnotenie:** Vyhľadávanie a príprava lokality pre seizmickú stanicu v regióne Žilina za účelom získavania dát pre zlepšenie výpočtu seizmického ohrozenia v prihraničnej oblasti medzi Českou a Slovenskou republikou.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Vysoké učení technické, Brno

**Oblasť spolupráce:** Spoločné laboratórium počítačovej mikro a nanotomografie a vzájomnej spolupráci vo vzdelávaní, výskume a vývoji Počítačová tomografia, materiály

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** Spolupráca je definovaná na zmluvnej úrovni, ktorou sa deklaruje spolupráca v počítačovej mikro a nanotomografii pri vzdelávaní v bakalárskych a naväzujúcich magisterských a doktorských študijných programoch a spolupráca v oblasti základného a aplikovaného výskumu v oblasti charakterizácie materiálov a pokročilých povlakov a výskumného programu pokročilých nanotechnológií a mikrotechnológií.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Žilinská univerzita v Žiline

**Oblasť spolupráce:** vedecká spolupráca

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** Monitorovanie atmosferických zrážok - mezo- a mikro-meteorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov. Použitie pasívnej lokácie diskontinuitných polí atmosféry - aerosoly a hydrometeorology. Slapová stanica ÚVZ SAV vo Vyhniciach - spoločný vývoj nového registračného zariadenia na meranie deformácií zemskej kôry.

*Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu*

### 6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

**Názov organizácie:** Ústav anorganického chémie SAV, v. v. i.

**Oblasť spolupráce:** Laboratórium termomechaniky materiálov

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Banská Bystrica

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Zhodnotenie:** Vytvorenie pracoviska pre výskum a inovácie

**Názov organizácie:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Oblasť spolupráce:** Zhotovenie katalógu historických zemetrasení na území Slovenska na účely mapy seizmického ohrozenia ČR

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Zhodnotenie:** Vyhľadávanie a príprava lokality pre seizmickú stanicu v regióne Žilina za účelom získavania dát pre zlepšenie výpočtu seizmického ohrozenia v prihraničnej oblasti medzi Českou a Slovenskou republikou.

*Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu*

## **6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ**

**Názov inštitúcie:** Earth Sciences Department, Natural History Museum, London, UK

**Oblasť spolupráce:** mineralogický výskum

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Zhodnotenie:** Spolupráca sa týka mineralogického, kryštalochemického a termodynamického výskumu supergénnych arzeničnanov medi. V rámci tohoto výskumu bol v roku 2020 objavený na historických vzorkách z Cornwallu v zbierkach NHM nový arzeničnan Cu a Fe kernowit. O objav najmä v UK bol značný záujem zo strany mediálnych agentúr (BBC etc.).

**Názov inštitúcie:** Geofyzikální ústav AVČR, v.v.i.

**Oblasť spolupráce:** Monitorovanie seizmickej aktivity na území Slovenska

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Seizmická stanica Skalnaté pleso (SPC)

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** Staronová seizmická stanica Skalnaté pleso (SPC) plnohodnotne funguje od polovice roka 2020. Na základe dohody česká strana poskytuje prístrojové vybavenie a náš ústav zabezpečuje bezproblémový chod seizmickej stanice. Seizmická stanica je súčasťou Národnej siete seizmických staníc.

**Názov inštitúcie:** Geologický ústav AVČR v.v.i., Praha

**Oblasť spolupráce:** Vedecká spolupráca, vedecký časopis

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zhodnotenie:** Vzájomná vedecká a pedagogická spolupráca. Spolupráca pri vydávaní časopisu Geologica Carpathica a poskytovanie finančného príspevku na vydávanie titulu.

**Názov inštitúcie:** Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Ukraine

**Oblasť spolupráce:** Geofyzika

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2002

**Zhodnotenie:** Štúdium a 3D modelovanie štruktúry litosféry v karpatsko-panónskej oblasti. Výpočet hustotných modelov, Moho rozhrania, hrúbky litosféry, odkrytej tiažovej mapy.

**Názov inštitúcie:** Mineralogicko-petrologické oddelení, Národní muzeum, Praha, ČR

**Oblasť spolupráce:** mineralogický výskum

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2010

**Zhodnotenie:** Dlhodobá spolupráca s pracovníkmi NM v Prahe na mineralogickom výskume aj v tomto roku priniesla nové poznatky. Predovšetkým boli opísané dva nové minerály z územia Slovenskej republiky: fluórapofylit-(NH<sub>4</sub>), nový člen apofylitovej skupiny z lokality Veheč

a argentotetraedrit-(Zn), nový člen tetraedritovej skupiny z ložiska Kremnica. Na schválenie do komisie CNMNC IMA bol koncom roku 2020 zaslaný aj tretí minerál z lokality Dobšina, ktorý by mohol byť schválený začiatkom roku 2021

**Názov inštitúcie:** Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Lipt. Mikuláš

**Oblasť spolupráce:** Vedecká spolupráca s pracovníkmi z inštitúcií

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Zhodnotenie:** Vedecká spolupráca s pracovníkmi z inštitúcií

**Názov inštitúcie:** Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi Slovenskej akadémie vied a Inštitútom pre energetiku a geovedu na Utahskej univerzite

**Oblasť spolupráce:** Geologický výskum

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Bratislava, Senická 23

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zhodnotenie:** V januári 2022 bolo spoločné pracovisko ukončené.

**Názov inštitúcie:** Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i

**Oblasť spolupráce:** Harmonizácia seizmického ohrozenia v prihraničných oblastiach Českej republiky a Slovenskej republiky

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):**

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Zhodnotenie:** Vybudovanie novej seizmickej stanici v regióne Žilina za účelom získavania dát pre zlepšenie výpočtu seizmického ohrozenia v prihraničnej oblasti medzi Českou a Slovenskou republikou. V druhej polovici roka sa podarilo vybudovať seizmickú stanicu v Zbyňove (ZBNS), ktorá funguje na solárnu energiu. Požadované údaje boli predané v sume 5540,- EUR bez DPH

**Názov inštitúcie:** Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i

**Oblasť spolupráce:** Monitorovanie seizmickej aktivity a testovanie rotafónu v zdrojovej zóne Malé Karpaty

**Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):** Seizmická stanica Pusté Úľany (PULA), seizmická stanica Tematín (TEMA) a testovacia stanica rotafónu Modra (MODS)

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Zhodnotenie:** Seizmická stanica Pusté Úľany (PULA) a Tematín (TEMA) sú ako doplňujúce stanice pri monitorovaní seizmickej aktivity v zdrojovej oblasti Malé Karpaty, v ktorej sa nachádza aj Atómová elektrárň Jaslovské Bohunice. Údaje z týchto staníc sú využívané oboma stranami. Rotafón vyvinutý Ústavom struktury a mechaniky hornin AVČR, v.v.i je v testovacej prevádzke na seizmickej stanici Modra (MODS). Rotafón ma ideálnu polohu na zaznamenávanie rotačných pohyboch, ktoré môžu vznikáť pri zemetraseniach.

*Pozn.: uvádzajte len tie spolupráce, na ktoré má organizácia zmluvu resp. memorandum o zriadení spoločného pracoviska, resp. o vzájomnej spolupráci v konkrétnej oblasti výskumu*

### 6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

**Názov projektu:** Monitoring sucha na Slovensku

**Agentúra:**

**číslo projektu:**

**Spolupracujúce inštitúcie:** Centrum výzkumu globální změny AV ČR a Slovenský hydrometeorologický ústav

**Koordinátor projektu:**

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Zhodnotenie:** Bez finančného efektu. Práce kapacitne podporilo Centrum výzkumu globální změny AV ČR a SHMÚ.

**Názov projektu:** Výskum vplyvu geologických aspektov na odhad sezónnych korekčných faktorov radónu pre pobytové priestory

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 1/0019/22

**Spolupracujúce inštitúcie:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave

**Koordinátor projektu:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** V roku 2022 sa začalo meranie objemovej aktivity radónu v pobytočných priestoroch v obciach v okolí Banskej Bystrice (Malachov, Poniky, Dúbravica, Ponická Huta, Hiadeľ, Kordíky, Dolná Mičiná). Dobrovoľným účastníkom výskumu boli distribuované detektory pre jesennú (september-november) a zimnú (december-január) meraciu etapu.

**Názov projektu:** Merania magnetickej deklinácie na letiskách Sliač, Prešov, Kuchyňa

**Agentúra:**

**číslo projektu:**

**Spolupracujúce inštitúcie:** Ministerstvo obrany SR

**Koordinátor projektu:**

**Začiatok spolupráce:** 2014

**Zhodnotenie:**

**Názov projektu:** Spoločný projekt BARS

**Agentúra:**

**číslo projektu:**

**Spolupracujúce inštitúcie:** Ministerstvo školstva SR; Veľvyslanectvo RF v Bratislave, Quark

**Koordinátor projektu:** Ústav Zoologie SAV

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Zhodnotenie:** Príprava spoločného projektu BARS (236 registrácií pre 3-členné stredoškolské tímy + lektor pre každý tím z radov profesorov), 4-dňové sústreďenie pre 15 najlepších v KC Smolenice.

**Názov projektu:** Memorandum o spolupráci pri realizácii spoločných projektov, akvizičnej činnosti a posilnení spoločnej spolupráce v oblasti poskytovania informácií o zemetraseniach, pri zabezpečovaní monitorovania zemetrasení a analýzy ich účinkov na území SR

**Agentúra:**

**číslo projektu:**

**Spolupracujúce inštitúcie:** Ministerstvo vnútra SR

**Koordinátor projektu:**

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Zhodnotenie:** Účelom memoranda je vytvoriť podmienky pre naplnenie cieľa, ktorým je podpora spolupráce pri poskytovaní informácií o zemetraseniach, pri zabezpečovaní monitorovania zemetrasení a analýzy ich účinkov na území SR v oblasti ochrany života, zdravia a majetku pred následkami mimoriadnych udalostí. Strany memoranda sa budú snažiť o získanie externých zdrojov na financovanie úloh v predmetných oblastiach.

**Názov projektu:** Analýza pigmentov a omietok pre pamiatkový výskum.

**Agentúra:**

**číslo projektu:**

**Spolupracujúce inštitúcie:** Občianske združenie Slovacia Incognita

**Koordinátor projektu:**

**Začiatok spolupráce:** 2014

**Zhodnotenie:** Práce prebiehajú v súčasnosti a ich finančné ohodnotenie sa len očakáva.

**Názov projektu:** Pigmenty historických malieb

**Agentúra:**

**číslo projektu:**

**Spolupracujúce inštitúcie:** Peter Koreň, Štúrova 1A, 902 03 Pezinok

**Koordinátor projektu:**

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zhodnotenie:** V spolupráci s odborníkmi a na základe mineralogického výskumu časové zaradenie použitia pigmentov.

**Názov projektu:** Atlas tektonických dislokácií zemskej kôry na území Slovenska

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** 21-0159

**Spolupracujúce inštitúcie:** PriF UK Bratislava

**Koordinátor projektu:** RNDr. Vladimír Bezák, CSc.

**Začiatok spolupráce:** 2022

**Koniec spolupráce:** 2026

**Zhodnotenie:** 140 000.-

**Názov projektu:** Chronológia globálnych udalostí v tethýdnych a paratethýdnych panvách Západných Karpát na základe evolučného vývoja a životných podmienok fosílnych planktonických organizmov

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0013/20

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

**Koordinátor projektu:** ÚVZ SAV – doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

**Začiatok spolupráce:** 2020

**Koniec spolupráce:** 2024

**Zhodnotenie:**

**Názov projektu:** Rannoalpídny tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** 17-0170

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

**Koordinátor projektu:** prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Koniec spolupráce:** 2022

**Zhodnotenie:** ÚVZ SAV v rámci projektu vykonávame biostratigrafický, sedimentologický a paleomagnetický výskum v tektonických jednotkách centrálnych a interných Západných Karpát. Na riešenie projektu v období 2018-2022 je pre našu organizáciu vyčlenených celkovo 72 000 eur z toho 14 400 eur predstavujú bežné nepriame náklady.

**Názov projektu:** Chronostratigrafické štandardy a sedimentárne archívy globálnych zmien života a paleoprostredia Západných Karpát

**Agentúra:** Agentúra na podporu výskumu a vývoja

**číslo projektu:** APVV-20-0079

**Spolupracujúce inštitúcie:** Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského Bratislava

**Koordinátor projektu:** doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:**

**Názov projektu:** Čiastkový monitorovací systém - Geologické faktory Tektonická a seizmická - aktivita územia

**Agentúra:** Ministerstvo životného prostredia SR

**číslo projektu:** Geologická úloha č. 207

**Spolupracujúce inštitúcie:** Štátny geologický ústav DŠ, Stavebná fakulta STU v Bratislave

**Koordinátor projektu:** RNDr. Pavel Liščák, CSc., Ing. Ľubomír Petro, CSc.

**Začiatok spolupráce:** 2018

**Zhodnotenie:**

**Názov projektu:** Čítanie v prírodných archívoch: tisíce rokov dlhá história prostredia a klimatických zmien zaznamenaná v alpínskych jazerách Ukrajinských Karpát

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-20-0358

**Spolupracujúce inštitúcie:** Univerzita Komenského

**Koordinátor projektu:** Univerzita Mateja Bela

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** 6077

**Názov projektu:** Čítanie v prírodných archívoch: tisíce rokov dlhá história prostredia a klimatických zmien zaznamenaná v alpínskych jazerách Ukrajinských Karpát

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-20-0358

**Spolupracujúce inštitúcie:** Univerzita Komenského

**Koordinátor projektu:** Univerzita Mateja Bela

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** 18 647,00

**Názov projektu:** Bentonit: strategická surovina Slovenska - inovatívne hodnotenie zdrojov a ich kvality pre jej efektívne využívanie.

**Agentúra:** APVV

**číslo projektu:** APVV-20-0175

**Spolupracujúce inštitúcie:** Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta; - Ústav anorganickej chémie SAV; - Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta

**Koordinátor projektu:** doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2025

**Zhodnotenie:** Spolu 35 840,00 Eur

**Názov projektu:** Extenzometrické merania a interpretácia periodických a neperiodických deformácií zemskej kôry v oblasti Západných Karpát

**Agentúra:** VEGA

**číslo projektu:** 2/0013/21

**Spolupracujúce inštitúcie:** Žilinská univerzita v Žiline, Výskumné centrum ŽU a od roku 2022:

Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

**Koordinátor projektu:** ÚVZ SAV, Mgr. Jana Déerová, PhD.

**Začiatok spolupráce:** 2021

**Koniec spolupráce:** 2024

**Zhodnotenie:** Počas roka 2022 sa pokračovalo v monitorovaní deformácií zemskej kôry, ktoré sú spôsobované tektonickými pohybmi a slapovými javmi. Monitorovanie prebiehalo súbežne na dvoch extenzometrických staniciach, ktoré sa nachádzajú v rôznych geologických, topografických a tektonických prostrediach, Sopronbánfalva Geodynamic Observatory (SGO) v Maďarsku a Vyhne tidal station (VTS) na Slovensku. Publikácia: BRIMICH, Ladislav\*\* - BEDNÁRIK, Martin - BÓDI, Jozef - MENTES, Gyula. Test of ocean tide loading models on the basis of strain data measured at the Vyhne Tidal Station, Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2022, vol. 52, no. 1, p. 77-94. (2021: 0.302 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/CONGEO.2022.52.1.3> Príspevok na konferencii: MITAV 2022 The international conference of Mathematics, Information Technologies and Applied Sciences, June 16-17, 2022, Brno, Czech Republic Michal Kuba, Soňa Pavlíková, Dagmar Faktorová and Peter Fabo, 2022: Microcontrollers in laboratory practice <https://mitav.unob.cz/data/MITAV2022.pdf>

*Pozn.: uviesť konkrétne spoločné aj bilaterálne projekty na základe platnej zmluvy o spolupráci*

#### **6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV**

Analýza pre SK-S2P v rámci ESA: Bola vypracovaná analýza o odborných kompetenciách nášho výskumného tímu, ktorý sa zaoberá kozmickým počasím, využiteľných Európskou vesmírnou agentúrou (ESA). Analýza bola predložená Agentúre 15. 02. 2022 formou prednášky a diskusie na konferencii Slovak National Space Safety Programme (SK-S2P) Workshop.

Institute of Geosciences, University of Jena, Burgweg 11, D-07749 Jena, Germany Izotopový výskum minerálov ložísk, kalibrácia izotopových termometrov na syntetických mineráloch Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta Izotopový výskum rudných ložísk, fosílnych spoločenstiev foraminifer, Izotopový výskum potravných vzťahov z pohrebísk eneolitu a doby bronzovej Univerzita Karlova, Prírodovedecká fakulta Izotopová ekológia fosílnych foraminifer, mineralizácia schránok belemnítov Akadémia banská a hutnícka, Krakow, Poľsko Molekulárne biomarkery jantárov, izotopová geochemia ložísk rúd a drahokamov Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Paleoklimatický výskum speleotém, príprava expozícií Masarykova Univerzita Brno Paleoenvironmentálny výskum archeologických lokalít Mikulčice, Mičíná, Santovka

Memorandum o vedeckej spolupráci medzi Poľským geologickým inštitútom (Varšava), Univerzitou Komenského (Bratislava), ÚVZ SAV a Slovenskou technickou univerzitou (Bratislava). Pozn.: Memorandum bolo podpísané v roku 2022 na dobu 5 rokov s cieľom vzájomného prepojenia gravimetrických databáz.

Moravské Zemské múzeum Brno – výskum spodnomiocénnych chobotnatcov strednej Európy (príprava spoločnej publikácie)

Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského – spolupráca na výskume kenozoických cicavcov Slovenska, bol publikovaný spoločný článok

Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave: • spolupráca pri meraní objemovej aktivity radónu v prírodnom prostredí a v pobytočných priestoroch na zlomoch • bol podaný spoločný VEGA projekt so začiatkom riešenia v roku 2023 Boli publikované 2 spoločné články: ADCA: Smetanová Iveta, Mojzeš Andrej, Csicsay Kristian, Marko František, 2022: Indoor radon monitoring in selected buildings in Vydrník (Vikartovce fault, Slovakia). Radiation

Protection Dosimetry 198 (9-11), 785-790, ADDA: Marko František, Mojzeš Andrej, Gajdoš Vojtech, Rozimant Kamil, Dyda Marián, Bezák Vladimír, Daniel Slavomír, Smetanová Iveta, Brixová Bibiana, Zvara Ivan, Andrassy Erik, 2022: Multi-method field detection of map-scale faults and their parameters: Case study from the Vikartovce fault (Western Carpathians). *Geologica Carpathica* 73 (5), 391-410.

Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva Liptovský Mikuláš – spolupráca na výskume pleistocénnej fauny jaskýň Slovenska, prezentovanie spoločného príspevku na konferencii „14. Výskum, využívanie a ochrana jaskýň (06-08.09. 2022 Liptovský Mikuláš)

Slovenské národné múzeum Bratislava – spolupráca na paleogeografickom výskume kvartérnych chobotnatcov Slovenska

Spolupráca na projekte „BUILDING MOMENTUM FOR THE LONG-TERM CCS DEPLOYMENT IN THE CEE REGION (<https://ccs4cee.eu/>)“ so zámerom riešenia problematiky trvalého ukladania CO<sub>2</sub> v SR. - V rámci projektu BUILDING MOMENTUM FOR THE LONG-TERM CCS DEPLOYMENT IN THE CEE REGION (<https://ccs4cee.eu/>) podporovaného EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation sme spolupracovali s koordinátorom INSTITUT PRO EVROPSKOU POLITIKU EUROPEUM, (Staroměstské náměstí 1, Praha 1, 110 00) na riešení možnosti trvalého ukladania CO<sub>2</sub> v rámci Slovenskej republiky. Prebehlo niekoľko stretnutí a seminárov a na Národnom seminári bola odprezentovaná prednáška: “Geologické riešenia trvalého ukladania CO<sub>2</sub> v Slovenskej republike (J. Kotulová, Bratislava, 23.06.2022, Národný seminár CCS/CCUS EUROPEUM)”. Výsledkom spolupráce je CCS National Roadmap-Slovakia (<https://ccs4cee.eu/ccs-national-roadmap-slovakia/>) so zhodnotením súčasného stavu problematiky a s odporúčaním na ďalšie potrebné kroky v legislatíve SR týkajúcej sa CCS/CCUS (Zachytávania a ukladania CO<sub>2</sub>).

Spolupráca so Slovenským hydrometeorologickým ústavom, Technickou univerzitou vo Zvolene a Ústavom ekológie lesa SAV pri riešení aktuálnych problémov dopadov klimatickej zmeny a extrémov počasia na vegetáciu – spoločné publikácie. Podaný projekt APVV s Technickou univerzitou vo Zvolene a Ústavom ekológie lesa SAV.

Stredoslovenské múzeum Banská Bystrica – spolupráca na výskume fosílnych cicavcov zo zbierok múzea, prezentovanie konferenčného príspevku (15. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Banská Bystrica, 24. – 25. 11. 2022)

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i. je jediným slovenským pracoviskom, ktoré analyzuje seizmické ohrozenie na celom území Slovenska a vypracováva seizmické posudky na národohospodársky dôležitých lokalitách. Ústav vied o Zemi SAV je národným dátovým centrom medzinárodnej organizácie CTBTO - Preparatory Commission for the Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty Organization. Ústav vied o Zemi SAV monitoruje seizmickú aktivitu územia Slovenska pomocou Národnej siete seizmických staníc. Údaje zo seizmických staníc sú do dátového centra v ÚVZ SAV prenášané v reálnom čase. Záznamy sú analyzované denne. Výsledky analýz sa stávajú súčasťou katalógu zemetrasení na území Slovenska (vytváraného v ÚVZ SAV), jednak sú zasielané v rámci pravidelnej medzinárodnej výmeny údajov do národných dátových centier v okolitých štátoch a do medzinárodných dátových centier. V prípade zemetrasení na území Slovenska ÚVZ SAV informuje verejnosť a relevantné inštitúcie, zbiera a analyzuje údaje o makroseizmických účinkoch zemetrasení na ľudí, objekty, stavby a prírodu. Informácie o zemetraseniach s epicentrom na území Slovenskej republiky a blízkych prihraničných oblastí za ostatné dva mesiace sú zverejnené na webstránke [http://www.seismology.sk/Local\\_Earthquakes/](http://www.seismology.sk/Local_Earthquakes/) a na facebookovom profile Seismology SK. Katalóg zemetrasení a výsledky analýz záznamov zo staníc národnej siete sú dôležitými vstupnými údajmi nielen pre ďalší vedecký výskum seizmickej aktivity územia Slovenska ale aj pre aplikácie v spoločenskej a hospodárskej praxi. Údaje z monitorovania zemetrasení pomocou Národnej siete seizmických staníc sú od roku 2006 poskytované do databázy Čiastkového monitorovacieho systému geologických faktorov životného prostredia. V roku 2022 boli na území Slovenska makroseizmicky pozorované 4 zemetrasenia, z toho 3 zemetrasenia s epicentrom na



Slovensku (zemetrásenie s epicentrom pri Banskej Bystrici 6.4.2022, zemetrasenia s epicentrom pri Komárne 14.4.2022 a zemetrasenie s epicentrom vo Vihorlatských vrchoch 2.6.2022) a 1 zemetrasenie s epicentrom v Bosne a Hercegovine (22.4.2022). Najviac hlásených makroseizmických pozorovaní (101) bolo pre zemetrasenie s epicentrom pri Banskej Bystrici zo dňa 6.4.2022 s magnítúdom 2,1. Aj najvyššia makroseizmická intenzita bola na území Slovenska dosiahnutá pri tomto zemetrasení  $I_0=4$  EMS. V roku 2022 bolo zo záznamov seizmických staníc interpretovaných 12000 teleseizmických, regionálnych alebo lokálnych seizmických javov a určených bolo takmer 39500 seizmických fáz. Základné informácie o zemetraseniach na území Slovenska boli aj v roku 2022 priebežne zverejňované na webstránke [http://www.seismology.sk/Local\\_Earthquakes/](http://www.seismology.sk/Local_Earthquakes/). ÚVZ SAV poskytuje odborné stanoviská k účinkom zemetrasení pre poisťovne a relevantné inštitúcie.

Vedecká spolupráca s Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Ukraine, so začiatkom v r. 2002, zameranie: Geofyzika. Dlhodobá spolupráca v oblasti 3D modelovania štruktúry litosféry v karpatsko-panónskej oblasti. Výpočet hustotných modelov zemskej kôry, Moho rozhrania, hrúbky litosféry, odkrytej tiažovej mapy.

Vedecká spolupráca s National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Egypt, so začiatkom v r. 2005, zameranie: Geofyzika. Dlhodobá spolupráca v oblasti modelovania štruktúry litosféry na území Egypta.

Vedecká spolupráca s Universite de Paris-Orsay, France, so začiatkom v r. 2000, zameranie: Geofyzika. Dlhoročná spolupráca v oblasti 2D integrovaného modelovania a jeho aplikácie pri štúdiu litosféry.

Vedecká spolupráca: dr. John L. M. Carreno, Departamento de Geociencias, Facultad de Ingenierías y Arquitectura, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador; Prof. M. Košťák, a L. Vaňková, Ústav geologie a paleontologie, PřF UK Praha

Základná škola s materskou školou Štefana Moysesu v Banskej Bystrici. Geologický krúžok – vedenie krúžku 1x v týždni. Žiaci sa oboznamujú s prácou geológa a jednotlivými odbormi geológie, geologickou stavbou svojho okolia, spoznávajú horniny a minerály, pracujú v laboratóriu a s mikroskopom.

## 7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

### 7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v spoločenskej a hospodárskej praxi

Výsledok výskumu: Štruktúrno-geologické hodnotenie ložiska Banská Hodruša

Kto využíva výsledok: Slovenská Banská s.r.o.

Rok využívania od: 2018

Rok využívania do: 0000

Projekt: APVV-0083-15

Rok vytvorenia výsledku: 2021

Autori výsledku: Lexa, J., Vojtko, R., Prcúch, J.

Výsledok výskumu: GIS polymetalicko-drahokovového ložiska Hodruša, nové poznatky o jeho geológii, štruktúrnom vývoji, genéze a postavení v stavbe a vývoji štiavnického stratovulkánu

Kto využíva výsledok: Slovenská banská s.r.o.

Rok využívania od: 2019

Rok využívania do: 0000

Projekt: APVV-0083-15: Komplexný model polymetalicko-drahokovej mineralizácie na Rozália bani v Hodruši-Hámroch; Mineralógia a genéza ekonomicky významných typov mineralizácií zlata v stredoslovenských neovulkanitoch

Rok vytvorenia výsledku: 2019

Autori výsledku: Za ÚVZ SAV: Lexa J., Biroň A., Broska I., Jeleň S., Mikuš T. Spolupráca s kolektívom PriF UK, Bratislava

Výsledok výskumu: Mapa geológico escala 1:50,000 del AMSS (Geologická mapa 1:50000 metropole San Salvador)

Kto využíva výsledok: OPAMSS (Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador)

Rok využívania od: 2020

Rok využívania do: 0000

Projekt: Gestión de Riesgos y Disminución de Vulnerabilidad Social en el AMSS

Rok vytvorenia výsledku: 2019

Autori výsledku: Lexa, J., Chavez, A., Šebesta, J.

Výsledok výskumu: Sonarovanie a odber vrtných vzoriek v Galovanskej zátok

Kto využíva výsledok: Envegeo

Rok využívania od: 2020

Rok využívania do: 0000

Projekt:

Rok vytvorenia výsledku: 0000

Autori výsledku:

Výsledok výskumu: Čiastkové výsledky analýzy seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry EMO a EBO

Kto využíva výsledok: Úrad jadrového dozoru SR

Rok využívania od: 2021

Rok využívania do: 2022

Projekt: Výpočtové určenie seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry EBO a EMO

Rok vytvorenia výsledku: 0000

Autori výsledku: R. Kysel, J. Kristek, M. Šugár, L. Fojtíková, A. Cipciar, K. Csicsay, P. Moczo

Výsledok výskumu: Lokálne odhady kvantilov krátkodobých intenzít zrážok a IDF krivky  
(Národný klimatický program 17/22)

Kto využíva výsledok: Slovenský hydrometeorologický ústav, Ministertvo životného prostredia SR

Rok využívania od: 2022

Rok využívania do: 0000

Projekt: VEGA 2/0003/21

Rok vytvorenia výsledku: 2022

Autori výsledku: Milan Onderka, Jozef Pecho

Výsledok výskumu: Zloženie pigmentov historických náterov, objekt Zlaté Moravce

Kto využíva výsledok: Mgr. art. M. Mikuláš - reštaurátor

Rok využívania od: 2022

Rok využívania do: 2022

Projekt: 1

Rok vytvorenia výsledku: 2022

Autori výsledku: Milovská

Výsledok výskumu: Zloženie pigmentov historických náterov, Objekt: Radošina, rímsko-katolícky kostol Najsv. Trojice

Kto využíva výsledok: Mgr. art. M. Mikuláš - reštaurátor

Rok využívania od: 2022

Rok využívania do: 2022

Projekt: 1

Rok vytvorenia výsledku: 2022

Autori výsledku: Milovská

Výsledok výskumu: Zloženie pigmentov, gotická maľba, Objekt: kostol Jablonov nad Turnou

Kto využíva výsledok: Mgr. art. P. Koreň - reštaurátor

Rok využívania od: 2022

Rok využívania do: 2022

Projekt: 1

Rok vytvorenia výsledku: 2022

Autori výsledku: Milovská

## **7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)**

Názov/účel kontraktového výskumu: Merania magnetickej deklinácie na letiskách Sliač, Prešov, Kuchyňa

Zadávatel' výskumného kontraktu: Ministerstvo obrany SR

Začiatok spolupráce: 2014

Ukončenie spolupráce: trvá

Finančný prínos pre organizáciu (€): 2585

Názov/účel kontraktového výskumu: Prevádzka kostrového uzla

Zadávatel' výskumného kontraktu: SANET

Začiatok spolupráce: 2014

Ukončenie spolupráce: trvá

Finančný prínos pre organizáciu (€): 6941

Názov/účel kontraktového výskumu: Dohoda o spolupráci pri klimatologickom výskume Vážskej jaskyne

Zadávatel' výskumného kontraktu: Štátna ochrana prírody SR, Správa slovenských jaskýň

Začiatok spolupráce: 2017  
Ukončenie spolupráce: 2022  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie rôznych súčiastok a automoto priemyslu  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Q-SYSTEM S.R.O., Košice  
Začiatok spolupráce: 2018  
Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 840

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie rôznych súčiastok a automoto priemyslu  
Zadávateľ výskumného kontraktu: U-Shin Slovakia, s.r.o., Košice  
Začiatok spolupráce: 2018  
Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 3955

Názov/účel kontraktového výskumu: Vyhodnotenie a interpretácia výsledkov merania chemického zloženia vzoriek.  
Zadávateľ výskumného kontraktu: SEMIKRON s.r.o., Steruska ul., Vrbové  
Začiatok spolupráce: 2019  
Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie dendrologických vzoriek  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Technická univerzita vo Zvolene  
Začiatok spolupráce: 2020  
Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 550

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo „Výpočtové určenie seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry EBO a EMO“  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky  
Začiatok spolupráce: 2020  
Ukončenie spolupráce: 2022  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 33120

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo „Výpočtové určenie seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry EBO a EMO“  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky  
Začiatok spolupráce: 2020  
Ukončenie spolupráce: 2022  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 70000

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie paleontologických vzoriek  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Prírodovedecká fakulta univerzity Komenského  
Začiatok spolupráce: 2021  
Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 6396

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie paleontologických vzoriek  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Univerzita Karlova Přírodovědecká fakulta, Praha  
Začiatok spolupráce: 2021

Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 2660

Názov/účel kontraktového výskumu: Zabezpečenie služby merania  
Zadávateľ výskumného kontraktu: SITEL s.r.o.  
Začiatok spolupráce: 2021  
Ukončenie spolupráce: trvá  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 4200

Názov/účel kontraktového výskumu: Dohoda o spolupráci pri klimatologickom výskume Vážskej jaskyne  
Zadávateľ výskumného kontraktu: --  
Začiatok spolupráce: 2021  
Ukončenie spolupráce: 2025  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Mineralogická analýza ložiskových jadier a jadier tesniacej vrstvy  
Zadávateľ výskumného kontraktu: NAFTA a.s., Votrubova 1 821 09 Bratislava  
Začiatok spolupráce: 2022  
Ukončenie spolupráce: 2022  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 6450

Názov/účel kontraktového výskumu: "Screening of potential sites for storage of H<sub>2</sub> in Slovakia"  
Zadávateľ výskumného kontraktu: NAFTA a.s. Votrubova 1 821 09 Bratislava  
Začiatok spolupráce: 2022  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 54853

Názov/účel kontraktového výskumu: Poskytnutie údajov pre potreby Čiastkového monitorovacieho systému geologických faktorov životného prostredia  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra  
Začiatok spolupráce: 2022  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 5975

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie plastových dielov  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Technická univerzita v Košiciach  
Začiatok spolupráce: 2022  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 15820

Názov/účel kontraktového výskumu: Skenovanie vrtných jadier a výpočet pórovitosti  
Zadávateľ výskumného kontraktu: TDE ITS Kft., H-1026 Budapest, Pasaréti út 46., HUNGARY  
Začiatok spolupráce: 2022  
Ukončenie spolupráce: 2023  
Finančný prínos pre organizáciu (€): 13710

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo „Výskum historických zemetrasení v zdrojovej zóne Dobrá Voda“  
Zadávateľ výskumného kontraktu: Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a. s.  
Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 14000

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

Zadávatel' výskumného kontraktu: ESPRIT spol. s.s.o.

Začiatok spolupráce: 2022

Ukončenie spolupráce: 2023

Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

### ***7.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi***

Merania magnetickej deklinácie na letiskách Sliač, Kuchyňa a Prešov: Na základe zmluvy v Ministerstvom obrany SR boli na troch vojenských leteckých základniach (Sliač, Kuchyňa a Prešov) zamerané a vyhodnotené homogenity geomagnetického poľa na kompenzačných kruhoch a vybraných odstavných plochách a boli zistené presné hodnoty deklinácie pre súčasnú epochu. Výsledky sú zadávateľom využívané na kalibrovanie navigačných zariadení (magnetických kompasov) v lietadlách a vrtuľníkoch. Ide o súčasť pokračujúcej spolupráce, ktorá na základe súčasnej zmluvy trvá od roku 2014. Finančný prínos pre ÚVZ SAV, v.v.i., na tento rok spolu činil 2676,90 eur.

Nafta a.s.: kalibrácia izotopových štandardov, analýza roponosnosti hornín, analýza spalín z plynových turbín  
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava: izotopová analýza termálnych vôd  
Výskumný ústav jadrovej energetiky - izotopová analýza chladiacej vody  
Aquamin s.r.o.: izotopová analýza termálnych vôd  
HBLFA Francisco Josephinum (poľnohospodársko-potravinársky inštitút), Wieselburg, Rakúsko: izotopové stopovanie pôvodu potravín

## 8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

### 8.1. Členstvo v poradných zborm vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zborm Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.	Slovenská geologická rada, poradný orgán Ministra životného prostredia Slovenskej republiky	člen
RNDr. Igor Broska, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti	člen
	Národnej technologickej platformy pre výskum, vývoj a inovácie surovín	člen
	Agentúra na podporu výskumu a vývoja - APVV	člen skupiny pre vedy o zemi a životnom prostredí
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Poradný zbor Štátnej ochrany prírody SR pre ochranu anorganickéj prírody	člen
RNDr. Milan Kohút, CSc.	Slovenská geologická rada, poradný orgán Ministra životného prostredia Slovenskej republiky	člen
doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc.	Expert group for resonance seismometry, Comprehensive Test Ben Treaty organisation (CTBTO)	expert/člen
Mgr. Miriam Kristeková, PhD.	Expert group for resonance seismometry, Comprehensive Test Ben Treaty organisation (CTBTO)	expert/člen
RNDr. Ján Madarás, PhD.	pracovná skupina pre vypracovanie "Aktualizácie koncepcie geoparkov SR", Ministerstvo životného prostredia SR	člen
	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	člen pracovnej skupiny
	Slovenská geologická rada, poradný orgán Ministra životného prostredia Slovenskej republiky	člen
doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.	Akreditačná komisia - poradný orgán vlády SR, Ministerstvo školstva SR	člen skupiny pre oblasť výskumu "Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre"
	Národný geologický komitét Slovenskej republiky – nevládny a medzirezortný orgán reprezentujúci geologické vedy SR vo vzťahu k Medzinárodnej únii geologických vied (IUGS) a UNESCO	člen
	Slovenská Komisia pre UNESCO- MzV SR	člen
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	SKVH (Slovenská komisia pre vedecké hodnosti)	predseda
	Expert group for resonance seismometry, Comprehensive Test Ben Treaty organisation (CTBTO)	expert
	Predsedníctvo APVV	člen
RNDr. Igor Petrik, DrSc.	Národný geologický komitét Slovenskej republiky – nevládny a medzirezortný orgán reprezentujúci geologické vedy SR vo	člen

	vzťahu k Medzinárodnej únii geologických vied (IUGS) a UNESCO	
RNDr. Pavol Siman, PhD.	Pracovná skupina pre tvorbu Koncepcie vodnej politiky na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050 - zriaďuje minister ŽP SR	člen
	Pracovná skupina k aktualizácii Inteligentnej špecializácie SR (RIS3 SK) - doména Zdravé potraviny a životné prostredie	člen
	Sektorová rada pre suroviny a geológiu pre NSP sektorovo riadenými inováciami k efektívnemu trhu práce v SR	člen
	Regionálna rada partnerstva pre životné prostredie BSK	člen
	Medzirezortná pracovná skupina Ministerstva životného prostredia SR pre adaptáciu na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy	člen
	Medzirezortná pracovná skupina Ministerstva životného prostredia SR na prevenciu a zmierňovanie následkov sucha	člen
	Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy, Literárny Fond	člen
	Odborný posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo SR	člen
Ing., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.	Komisia, ktorá posudzuje splnenie požiadaviek na uznanie spôsobilosti fyzickej osoby a právnickej osoby pôsobiť ako expert na radiačnú ochranu	člen
doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	Národný geologický komitét – medzirezortný poradný orgán SR	člen
	Komisia pre posudzovanie a schvaľovanie výsledkov geologických prác MŽP SR	oponent záverečnej správy
	Komisia Slovenskej agentúry životného prostredia pre ochranu anorganického prírody	člen
RNDr. Ján Vozár, PhD.	EPOS	člen rady

## 8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

**Názov expertízy:** Kontrola seizmického monitoringu lokality EMO a prevádzky staníc lokálnej seizmickej siete EMO č. 328/2022

**Adresát expertízy:** Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, 820 07 Bratislava

**Spracoval:** Mgr. Kristián Csicsay, PhD.

**Stručný opis:** Plánovaná tímová inšpekcia s názvom „Kontrola seizmického monitoringu lokality EMO a prevádzky staníc lokálnej seizmickej siete EMO“ je zameraná na kontrolu monitorovania seizmickej aktivity v areáli Atómových elektrární Mochovce (EMO) a v blízkom okolí lokálnou sieťou seizmických staníc. Táto sieť pozostáva zo seizmických staníc, ktoré na základe zmluvy so Slovenskými elektrárňami, a. s., (SE, a. s.) prevádzkuje spoločnosť Progseis, s. r. o. Inšpekcia preverí vybavenie, funkčnosť a úplnosť siete seizmických staníc, kvalitu získavaných dát, metódy zberu a analýzy dát a metódy archivácie seizmických záznamov, ako aj súčinnosť s národnou sieťou seizmických staníc pri lokalizácii seizmických javov a ich interpretácii.



**Názov expertízy:** Stratigrafia vrtu HGŽ-3

**Adresát expertízy:** Štátny geologický ústav D. Štúra.

**Spracoval:** doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

**Stručný opis:** Stratigrafické vyhodnotenie vrtu HGŽ-3 pre geologickú úlohu „Geologická mapa Podunajskej nížiny – juhovýchodná časť M 1 : 50 000. 2. 9. 2021

**Názov expertízy:** Odber vzoriek z odkaliska Poša

**Adresát expertízy:** Prešovský samosprávny kraj

**Spracoval:** Mgr. Dušan Starek, PhD.

**Stručný opis:** Pomocou špecializovaného zariadenia (plávajúcej limnickej plošiny) boli odobrané vrtné jadrá zo sedimentov na odkalisku Poša. Získaný materiál bude následne podrobený expertíze v certifikovanom geochemickom laboratóriu.

### 8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	Predsedníctvo APVV	člen
RNDr. Pavol Siman, PhD.	Rada partnerstva BSK	člen
	Rada partnerstva TTSK	člen

### 8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

Členovia roznych pracovných skupín zriadených vládnyimi, ministerskými a samosprávnymi sú uvedení v tabuľke 8a. Pracovisko sa tak prostredníctvom svojich poverených členov zúčastňovalo rokovaní pracovných skupín podľa potreby.

## 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	18	tlač	4	TV	11
rozhlas	11	internet	28	exkurzie	7
publikácie	1	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	19				

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
21. slovensko-česko-poľská paleontologická konferencia	medzinárodná	Bratislava, Slovakia	23.05.-25.05.2022	110
12-ty medzinárodný kongres karpatsko-balkánskej geologickej asociácie	medzinárodná	Bulharsko, Plovdiv	07.09.-11.11.2022	176
XLIII. Dni radiačnej ochrany	medzinárodná	SR, Stará Lesná, Kongresové centrum SAV Academia	19.09.-23.09.2022	160
ESSEWECA 2023	medzinárodná	Bratislava, Slovakia	08.12.-09.12.2022	105

### 9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Geoparky a geoturizmus na Slovensku

Miesto konania: Bratislava, vo vestibul Auly SAV v areáli na Patrónke, 1.6. - 10.6. 2022

Dátum: 1.6.2022

Zhodnotenie účasti: Hlavný organizátor: SAŽPSpoluorganizátori: ÚVZ SAV, Geopark Malé Karpaty, Spolok Permon MariankaPrezentácia štyroch geoparkov na území Slovenska, panely s históriou ťažby a spracovania bridlíc v Marianke. Model banského vozíka a drevenej stupy na drvenie rudy z Ľubietovského banského revíru.

Názov výstavy: Európska noc výskumníkov 2022

Miesto konania: Stará tržnica, Bratislava

Dátum: 30.9.2022

Zhodnotenie účasti: Prezentácia posterov, interaktívnych modelov a besedy s návštevníkmi podujatia. Zúčastnení boli pracovníci Geofyzikálneho odboru ÚVZ SAV - oddelenia seizmológie a oddelenia geomagnetizmu, Prezentácia aplikovanej geofyziky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK.

Názov výstavy: TRITRI - Tatry očami geológov.

Miesto konania: Stredoslovenské múzeum, Tihányiovský kaštieľ, Banská Bystrica, 15.01. - 13.03. 2022, Múzeum Spiša, Spišská Nová Ves, 14.05. - 05.10. 2022

Dátum: 15.1.2022

Zhodnotenie účasti: Reinštalácie mimoriadne úspešnej výstavy. V premiére otvorená už 6. decembra 2019 v SNM - PM v BA (2019 - 2020). Ďalšie reprízy: MT (2020 - 2021), LM (2021), BB (2022), SNV (2022) a T. Lomnica (2022 - 2023). Tematicky je členená do 8 celkov: Z hĺbín Zeme (kryštálické jadro Tatier), Horotvorné procesy, Stopy života, Štvrtohory

- obdobie veľkých zmien, Voda dvoch morí, Zlato - nezlato, Človek v Tatrách, Nešťastie chodí po horách. Hlavní organizátori: Katedra geológie a paleontológie, PriF UK, SNM - PM. Medzi subjektami spolupráce, autormi fotografií, prácou na scenári je aj ÚVZ SAV.

#### 9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Antolíková Silvia	0	1	0
Valach Fridrich	1	0	0
<b>Spolu</b>	1	1	0

#### 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Silvia Antolíková, PhD.

Geologica carpathica (funkcia: Managing Editor)

Mente et maleo (funkcia: redaktor)

prof. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.

Bulletin of Geosciences (funkcia: asociovaný editor)

Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku (funkcia: člen redakčnej rady)

Geology, Geophysics & Environment, Kraków (funkcia: člen redakčnej rady)

Volumina Jurassica, Warszawa (funkcia: člen redakčnej rady)

doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.

Acta Geologica Slovaca (funkcia: člen)

Esemestník, Spravodajca Slovenskej mineralogickej spoločnosti (funkcia: predseda)

Gemologický spravodajca (funkcia: člen)

Geologica Carpathica (funkcia: člen)

Ing. Svetlana Bičárová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

AGEOS Acta Geologica Slovaca (funkcia: člen redakčnej rady)

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: člen redakčnej rady)

Geologica Carpathica (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Dušan Bilčík

Contribution to Geophysics and Geodesy (funkcia: člen redakčnej rady (administrátor redakčného systému))

RNDr. Ladislav Brimich, CSc.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Igor Broska, DrSc.

Geologica Carpathica (funkcia: vedúci redaktor)

Journal of Geosciences (funkcia: člen external advisory board)

Mineralogia (funkcia: člen komitet redakcyjny)

Mineralogical journal (funkcia: člen)

VEDA vydavateľstvo SAV (funkcia: člen)

doc. Mgr. Peter Guba, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: člen redakčnej rady (Editor))

doc. RNDr. Vratislav Hurai, DrSc.

Minerals (funkcia: člen)

RNDr. Marian Janák, DrSc.

Geologica Carpathica (funkcia: člen)

Mgr. Igor Kohút, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: výkonný/technický redaktor)

RNDr. Milan Kohút, CSc.

Geologica carpathica (funkcia: associate editor)

Journal of Geosciences (funkcia: člen)

RNDr. Júlia Kotulová, PhD.

Geologica Carpathica (funkcia: associate editor)

Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Geologica Carpathica (funkcia: Handling editor)

Geological Bulletin of Turkey (funkcia: člen redakčnej rady)

Open Geosciences (former Central European Journal of Geosciences) (funkcia: editor)

RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.

Ore Geology Reviews (funkcia: associate editor)

Ing. Veronika Lukasová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: Členka redakčnej rady)

RNDr. Ján Madarás, PhD.

Geologica Carpathica (funkcia: exkutívny editor)

Mente et Malleo (MeM) (funkcia: člen redakčnej rady)

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Bulletin of Geosciences (funkcia: člen)

Geologica Carpathica (funkcia: člen)

Geological Quaterly (funkcia: člen)

Geoscience e-journals (funkcia: člen)

Iranian Journal of Geosciences (funkcia: člen)

Mineralia Slovaca (funkcia: člen)

Open Paleontology Journal (funkcia: member of the Editorial Advisory Board)

RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.

Italian Journal for Agrometeorology (funkcia: Člen redakčnej rady)

Meteorologický časopis (funkcia: Člen redakčnej rady)

Mgr. Miloš Revallo, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Siman, PhD.

Rada garantov Encyklopédie Beliana (funkcia: člen)

Redakčná rada Encyklopédia Beliana (funkcia: člen)

Ing., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.

Radiation Protection Dosimetry (funkcia: guest editor)

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Geologica Carpathica (funkcia: člen)

Geological Quarterly (funkcia: member of the Consulting Editor's Board)

Mineralia Slovaca (funkcia: člen)

Mgr. Martin Števkó, PhD.

Bulletin Mineralogie Petrologie (funkcia: člen)

Esemestník (funkcia: člen)

Journal of Geosciences (funkcia: člen)

Mineral (funkcia: člen)

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.

Geologica carpathica (funkcia: Associate Editor)

Global Ecology and Biogeography (funkcia: Editorial Board Member)

Palaaios (funkcia: Associate Editor)

Paleobiology (funkcia: Editorial Board)

RNDr. Peter Vajda, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: šéfredaktor)

Frontiers in Earth Science (funkcia: Review Editor)

RNDr. Ján Vozár, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

Annales Geologiques de la Péninsule Balkanique (funkcia: člen)

Polish Geological Institute Papers (funkcia: člen)

## **9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: predseda)

RNDr. Vladimír Bezák, CSc.

Asociácia geológov Slovenska (funkcia: predseda)

Ing. Svetlana Bičárová, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedecký tajomník)

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Adrián Biroň, CSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ílová spoločnosť (funkcia: Člen výboru)

Slovenská Mineralogická Spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Igor Broska, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen výboru)

Mgr. Jana Dérerová, PhD.

Slovenská banícka spoločnosť (funkcia: člen výboru)

doc. Mgr. Martin Gális, PhD.

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (funkcia: člen)

RNDr. Marian Janák, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Slovenská asociácia ložiskových geológov (funkcia: člen)

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc.

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (IUGG) (funkcia: predseda)

Mgr. Miriam Kristeková, PhD.

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (IUGG) (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kysel, PhD.

Jednota slovenských matematikov a fyzikov (funkcia: člen)

Slovenská fyzikálna spoločnosť (funkcia: člen)

Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)

RNDr. Ján Madarás, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: predseda Paleontologickej odbornej skupiny)

Mgr. Tomáš Mikuš, PhD.

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen výboru)

Mgr. Stanislava Milovská, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Rastislav Milovský, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen)

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

Slovenská akademická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.

Slovenská bioklimatická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

RNDr. Michal Nemčok, DrSc.

Slovenská Geologická Spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Milan Onderka, PhD.

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Igor Petrik, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Puškelová

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Šiman, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen výboru)

Ing., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.

Slovenská nukleárna spoločnosť (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Dušan Starek, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Vladimír Šimo, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Martin Števko, PhD.

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen výboru)

Mgr. Csaba Tóth, PhD.

Komisia na tvorbu zbierok GMM Rimavská Sobota (funkcia: člen)

Komisia na tvorbu zbierok SNM Martin (funkcia: člen)

Vedecká rada SSM Banská Bystrica (funkcia: člen)

RNDr. Peter Vajda, PhD.

Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku (SNKGG) (funkcia: tajomník, národný delegát valnej hromady IUGG 2019)

RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Peter Vršanský, PhD.

Slovenská entomologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

### **9.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách**

Ústav sa výrazne podieľal na propagácii vlastnej činnosti a geovied všeobecne v príspevkoch v Aktualitách na webe SAV. V roku 2022 jeho pracovníci prispeli 4 vlastnými príspevkami a v 14 boli jeho pracovníci, alebo ústav spomenutí. Tu je prehľad príspevkov aj s počtom zhliadnutí k 28. 1. 2023:

#### **OSOBNOSTI SLOVENSKEJ VEDY SI PREVZALI VEDECKÉ HODNOSTI DOKTOR VIED**

19. 12. 2022 | zhliadnuté 730-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10951](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10951)

- Adam Tomašových

#### **TOHTOROČNÍ LAUREÁTI OCENENIA CENA ZA VEDU A TECHNIKU**

14. 11. 2022 | zhliadnuté 373-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10748](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10748)

- Jaroslav Lexa

#### **SAV NA EURÓPSKEJ NOCI VÝSKUMNÍKOV 2022**

28. 10. 2022 | zhliadnuté 465-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10692](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10692)

- Ján Madarás

#### **PREVRATNÉ OBJAVY ŠTUDENTSKÉHO EXPEDIČNÉHO PROJEKTU BARS V INDIÍ**

26. 10. 2022 | zhliadnuté 350-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10678](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10678)

- Peter Vršanský

#### **EURÓPSKA NOC VÝSKUMNÍKOV PRINÁŠA ZÁŽITKY S VEDOU OPĎ NAŽIVO**

27. 9. 2022 | zhliadnuté 666-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10603](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10603)

- ÚVZ SAV, v.v.i., Ján Madarás

#### **ZOMREL PROF. RNDR. DUŠAN PODHORSKÝ, DRSC.**

16. 9. 2022 | zhliadnuté 1105-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10587](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10587)

- Dušan Podhorský

#### **VÝZNAMNÉ SLOVENSKE FOSÍLIE NA POŠTOVÝCH ZNÁMKACH**

14. 9. 2022 | zhliadnuté 270-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10584](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10584)

- Ján Madarás

#### **UNIKÁTNÁ PUBLIKÁCIA O KLIMATICKEJ ZMENE SPOJILA SLOVENSKÝCH VEDCOV**

26. 8. 2022 | zhliadnuté 1590-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10539](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10539)

- Pavol Siman, Peter Bačík, Pavol Nejedlík, Ján Madarás



## VYŠLO NOVÉ ČÍSLO ČASOPISU AKADÉMIA/SPRÁVY SAV

19. 8. 2022 | zhliadnuté 1083-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10530](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10530)

- Ján Madarás

## ZMENA KLÍMY AJ VO VEDE SK

5. 8. 2022 | zhliadnuté 398-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10512](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10512)

- Ján Madarás

## SAVINCI: ČI ĽUDSTVO PREŽIJE ROK 2222, ZÁVISÍ LEN OD NÁS

22. 7. 2022 | zhliadnuté 94-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10511](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10511)

- Pavol Šiman

## VÝSTAVA GEOPARKY A GEOTURIZMUS NA SLOVENSKU VO VESTIBULE AULY SAV

1. 6. 2022 | zhliadnuté 360-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10401](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10401)

- Ján Madarás

## VYCHÁDZA NOVÁ POŠTOVÁ ZNÁMKA S VEDECKOU TEMATIKOU

27. 5. 2022 | zhliadnuté 509-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10382](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10382)

- Ján Madarás

## EURÓPSKY DEŇ MINERÁLOV: SLOVENSKO MÁ TISÍCROČNÚ TRADÍCIU V ŤAŽBE A SPRACOVANÍ NERASTNÝCH SUROVÍN

12. 5. 2022 | zhliadnuté 591-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10350](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10350)

- Ján Madarás (autor textu)

## ZEMETRASENIE PRI BANSKEJ BYSTRICI 6. APRÍLA 2022

8. 4. 2022 | zhliadnuté 612-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10284](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10284)

- Andrej Cipciar, Róbert Kysel, Peter Pažák, Lucia Fojtíková, Ján Madarás a Kristián Csicsay (autori textu)

## PO DOBŠINÁITE MÁ SLOVENSKO OPÄŤ NOVÝ MINERÁL

6. 4. 2022 | zhliadnuté 2824-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10269](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10269)

- Martin Števkó

## PRIPOMENULI SME SI 200 ROKOV OD ZEMETRASENÍ PRI KOMÁRNE

16. 3. 2022 | zhliadnuté 474-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10228](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10228)

- Róbert Kysel (autor textu)

## HRANIČNÉ KAMENE MOŽNO NÁJSŤ AJ AREÁLI SAV NA PATRÓNKE

7. 3. 2022 | zhliadnuté 867-krát

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source\\_no=20&news\\_no=10210](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10210)

- Martin Bednárík (autor textu)

Ústav prevádzkuje aj **facebookovú stránku**, na ktorej bolo v roku 2020 zverejnených 43 príspevkov, v roku 2021 56 príspevkov, **v roku 2022 48 príspevkov** z veľkej väčšiny vlastných. Od roku 2020 zaznamenávame zvyšovanie sledovanosti tejto stránky. V roku 2020 stránku sledovalo 570 ľudí. V roku 2021 stránku sledovalo 798 ľudí, 750 návštevníkom sa stránka páči, **v roku 2022 stránku sledovalo 974 návštevníkov, 909 sa stránka páči**. Priemerný dosah / pozretie / čítanie príspevkov je okolo 350 návštevníkov, ale nájdú sa príspevky s prezretím aj nad tisíc. Závisí to od atraktívnosti témy pre verejnosť. Napr. informácia o začiatku vulkanickej aktivity na Mauna Loa mala dosah vyše 2200 návštevníkov stránky, ilustrácie paleontologičky Ivany Koubovej zaujali 1655 ľudí, otvorenie výstavy Tritri – Tatry očami geológov v Tatranskej Lomnici oslovilo 1088 návštevníkov.

V publiku sledovateľov stránky mierne prevládajú muži (53,20%) nad ženami (46,80%), najviac sledovateľov je vo vekovej kategórii od 25 do 44 rokov. Stránku sledujú z 10 krajín: Slovensko (891), Česko (35), Spojené kráľovstvo (6), Holandsko (4), Poľsko (4), Švajčiarsko (4), Rakúsko (3), Maďarsko (2), Španielsko (2), Ukrajina (1). V rámci slovenských miest dominuje Bratislava (222), pred Košicami (39) a Banskou Bystricou (34). Prekvapivé a príjemné je sledovanie stránky z Michaloviec (30), v rámci Čiech Brna (12).

V prípade zemetrasení, ktoré vzbudia záujem verejnosti poskytujú pracovníci oddelenia seizmológie informácie prostredníctvom výstupov v masovo komunikačných prostriedkoch (informácie do tlačových agentúr, denná tlač, rozhlas, televízia, internet). V roku 2022 to bolo najmä zemetrasenie s makroseizmickými účinkami a s epicentrom pri Banskej Bystrici zo dňa 6.4.2022 a fantómové zemetrasenie na Orave zo dňa 6.6.2022, ktoré mylne interpretoval a lokalizoval automatický systém zahraničnej agentúry a tieto informácie následne prebrala stránka imeteo.sk. Oddelenie seizmológie po dôkladnej kontrole nameraných dát dementovalo existenciu tohto zemetrasenia.

Po pandemickom období sa zvýšil aj celkový počet prispievateľov do popularizačných aktivít z radov pracovníkov ústavu na 33 (v roku 2021 ich bolo 22).

*Zoznam príspevkov sa nachádza v prílohe F.*

## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		23 035
z toho	knihy a zviazané periodiká	19 771
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	3 264
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		59
z toho zahraničné periodiká		48
Ročný prírastok knižničných jednotiek		92
v tom	kúpou	25
	darom	4
	výmenou	63
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		6 643

Výraz „**v tom**“ označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.

Výraz „**z toho**“ označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu (riadok 1)</b>		776
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	475
	absenčné výpožičky	301
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	360
	výpožičky periodík	416
MVS iným knižniciam		0
MVS z iných knižníc		1
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		115
Počet vypracovaných rešerší		0

**10.3. Používatelia**

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	148
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	555

**10.4. Iné údaje**

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete ( 1=áno, 0=nie)	1
Náklady na nákup knižničného fondu v €	2 600

**10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti**

Pracovníčky knižnice sa zúčastnili školenia akademických knižníc SAV dňa 24. 10. 2022 v Aule SAV, ktoré zorganizovala ÚK SAV a týkalo sa paralelnej evidencie publikačnej činnosti a ohlasov v SAV podľa vyhlášky MŠVVaŠ č. 397/2020 Z.z. o Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a Centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Bolo to 1. úvodné školenie s cieľom oboznámiť nás s problematikou, vyhláškou a zákonom, ktorými sa riadi metodika evidencie publikačnej činnosti („metodika CREPČ“), ďalej pokynmi k Centrálnemu registru evidencie publikačnej činnosti, ktoré sú v SAV záväzné v častiach upravujúcich princípy evidencie, terminológiu, kategorizáciu a spracovanie bibliografického záznamu o publikácii a ohlase.

Na základe horeuvedených skutočností, knižnica od roku vydania alebo roku vykazovania 2022 paralelne eviduje a kategorizuje výstupy publikačnej činnosti a tiež ohlasy na výstupy publikačnej činnosti od roku vydania alebo roku vykazovania 2021. Pri zapisovaní ohlasov iniciatívne vyplňuje duálne kategórie aj u starších publikácií.

## 11. Aktivity v orgánoch SAV

### 11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

### 11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

RNDr. Pavol Siman, PhD.

- člen P SAV
- Člen vedeckej rady SAV
- zástupca podpredsedu SAV pre vedy o neživej prírode, 1. oddelenie vied SAV

### 11.3. Členstvo v komisiách SAV

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

- Komisia pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie (člen)

RNDr. Igor Broska, DrSc.

- Edičná rada SAV (člen)
- Rada SAV pre program Otvorená akadémia (člen)
- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium (člen (za Snem SAV))

RNDr. Ján Madarás, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.

- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

RNDr. Pavol Siman, PhD.

- Komisia pre hodnotenie grantov doktorandov SAV (člen)
- Komisia pre stratégiu rozvoja SAV (člen)
- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (predseda)
- Kontrolná rada areálu SAV (predseda)
- Legislatívna komisia SAV (člen)

Mgr. Martin Števkó, PhD.

- Komisia SAV pre spoluprácu s vedeckými spoločnosťami (člen)

### 11.4. Členstvo v orgánoch VEGA

doc. Mgr. Martin Gális, PhD.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre a environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen)

Mgr. Dušan Starek, PhD.

- Komisia č.2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen)

RNDr. Ján Vozár, PhD.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen)

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 12a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky			
Výdavky	Spolu	kapitola SAV (111)	iné štátne a verejné zdroje	ostatné zdroje	% krytia z kapitoly SAV
<b>1. Bežné výdavky</b>	2 770 431	2 264 101	188 685	317 645	82
z toho: mzdy (610)	1 515 534	1 392 963	30 391	92 180	92
vedecká výchova štipendiá (640)	86 120	86 120	-	-	100
poistné a príspevok do poisťovní (620)	534 624	483 275	10 766	40 583	90
tovary a služby (630)	591 769	301 743	147 528	142 498	51
transfery partnerom projektov (640)	42 384	-	-	42 384	0
<b>2. Kapitálové výdavky</b>	38 213	18 888	-	19 325	49
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	38 213	18 888	-	19 325	49
kapitálové transfery	-	-	-	-	

**12.2. Zdroje financovania organizácie**

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 v €)

<b>Typ organizácie (v. v. i.)</b>		<b>Z toho kategórie</b>			
<b>Zdroje</b>	<b>Spolu</b>	<b>Kapitálové zdroje</b>	<b>zdroje na mzdy (610)</b>	<b>zdroje na odvody do poisťovní (620)</b>	<b>zdroje na transfery partnerom projektov</b>
<b>1. kapitola SAV (111)</b>	2 282 989	18 888	1 392 963	483 275	-
z toho: VEGA	130 932	-	-	234	-
MVTS výskumné projekty	35 778	13 888	-	354	-
MVTS podpora	-	-	-	-	-
SASPRO/MOREPRO	-	-	-	-	-
Vydávanie časopisov	7 713	-	-	-	-
Vedecká výchova (štipendiá)	86 120	-	-	-	-
OTAS (630)	591 769	5 000	-	2	-
<b>2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR</b>	-	-	-	-	-
<b>3. medzinárodné grantové projekty</b>	-	-	-	-	-
z toho: H2020	-	-	-	-	-
<b>4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)</b>	188 685	-	30 391	10 766	42 115
z toho: APVV	188 685	-	30 391	10 766	42 115
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	-	-	-	-	-
<b>5. ostatné zdroje</b>	317 645	19 325	92 180	40 583	42 384
z toho: príjmy z prenájmu	28 892	-	-	-	-
príjmy z podnikateľskej činnosti	288 753	19 325	92 180	40 583	42 384
príjmy z expertnej činnosti a služieb	-	-	-	-	-

### 13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: Podporný fond Štefana Schwarza

Zameranie: Podpora projektu vedeckej pracovníčke Ing. Veronike Lukasovej, PhD.

Opis: Reakcia borovice horskej – kosodreviny (PINUS MUGO TURRA) na stresové faktory v horských oblastiach. Kosodrevinové spoločenstvá plnia dôležité ekologické a environmentálne funkcie v horských oblastiach. Tieto sú vplyvom klimatických zmien vystavované otepľovaniu a extrémom počasia ako extrémne teplé a suché letá, výrazné vpády teplého vzduchu počas zím, redukcia dĺžky obdobia so snehom a výšky snehovej pokrývky a i. Sprievodným javom klimatickej zmeny a stúpajúceho znečistenia ovzdušia sú aj zvýšené koncentrácie troposférického ozónu (O<sub>3</sub>). Ten vyvoláva u rastlín oxidačný stres, čím znižuje fotosyntézu, rast a akumuláciu biomasy. So stúpajúcou nadmorskou výškou sa koncentrácia O<sub>3</sub> zvyšuje, pričom je ovplyvňovaná meteorologickými vplyvmi, hlavne teplotou a vlhkosťou vzduchu. Cieľom výskumu je komplexné hodnotenie synergických a antagonistických vzťahov medzi prostredím, klímou, škodlivými činiteľmi a kosodrevinou. Výsledky analýz satelitných snímok, oxidačnej stability, fytotoxickéj ozónovej dávky a viditeľného poškodenia kosodreviny poskytnú možnosť zhodnotiť odolnosť alebo naopak ohrozenosť kosodrevinových spoločenstiev, ktoré plnia významné ekologické a environmentálne funkcie v



## **14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti**

### ***14.1. Stručné hodnotenie stavu uplatňovania princípov rodovej rovnosti v organizácii, súvisiace aktivity a opatrenia, návrhy na aktualizáciu Plánu rodovej rovnosti SAV***

Jedným zo základných princípov rodovej rovnosti v pracovnom procese je rovnaká miera u mužov a žien participácie v pracovnom procese, možnosť uplatnenia vo vedúcich funkciách, zamedzenie diskriminácie v odmeňovaní, umožnenie sociálnych výhod a pod. V tomto smere sa ústav riadi vnútornými dokumentami - najmä pracovným poriadkom, organizačným poriadkom, ale aj kolektívnou zmluvou. V ústave majú všetci rovnaké práva a povinnosti, nedochádza k diskriminácii v rámci rodových rozdielov.

Všetci pracovníci z hľadiska štruktúry platu sú hodnotení podľa príslušných mzdových tabuliek, pracovného zaradenia, triedy, stupňa. Osobné príplatky a odmeny sa odvíjajú od miery dlhdošej spokojnosti s vykonávanou prácou, zvlášť sú odmeňovaní za mimoriadne pracovné výkony. Vedeckí pracovníci sú navyše hodnotení podľa získaného vedeckého kvalifikačného stupňa (IIa a I), publikačnej aktivity, kde sú jasne a striktné dané kritériá rovnaké pre všetkých. Tiež sú hodnotení za mimoriadne vedecké pracovné výkony, za aktivitu v projektových prácach a zákazkách.

Z tohto pohľadu nie je preferovaná pozícia muža, či ženy, alebo matky. Výskumné laboratórne, či technicko - administratívne činnosti sú vykonávané v súlade s rodovou rovnosťou. Je prirodzeným javom, že niektoré činnosti vykonáva väčší počet mužov (napr. vedecká činnosť), niektoré sú rodovo vyvážené (laboratórne činnosti) a niektoré sú takmer výlučne, alebo výlučne doménou žien (sekretariáty, ekonomické oddelenie, knižnica). V tomto smere je to dlhodobý prirodzený vývoj a akékoľvek nariadenia by boli kontraproduktívne.

V materiáli medzinárodného hodnotenia ústavu Metapanelom za obdobie 2016 - 2021, ktoré sa uskutočnilo v roku 2022 sú na niekoľkých miestach spomenuté otázky rodovej rovnosti, resp. gender princípu v rovine odporúčaní. Keďže tento materiál bol oficiálne zverejnený až v druhej polovici decembra 2022, odporúčania budú predmetom diskusií a možných riešení v nasledujúcich rokoch. Vo všeobecnosti je potrebné zvýšiť zastúpenie žien v riadiacich a poradných ústavných orgánoch, o čo sa ústav usiluje, ale len na princípe rovnosti v zmysle, ako je spomenuté v predchádzajúcich odstavcoch.

**14.2. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov**

Tabuľka 14a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	19	16	3	6	3	3
2. Projekty APVV	5	4	1	6	6	0
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	1	1	0	0	0	0
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	0	0	0	0	0	0
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	1	0	1	0	0	0

Tabuľka 14b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	0	0	0	0	0
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	2	2	0	0	0	0
3. Projekty COST	0	0	0	2	2	0
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	2	2	0	3	3	0
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	6	6	0	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	0	0	0	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	0	0	0	0
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	0	0	0	1	1	0

### **14.3. Výskum zameraný na rodovú problematiku**

*Uved'te stručné, základné informácie o projektoch orientovaných na rodovú problematiku, ak organizácia takýto výskum realizuje. Informácie o financovaní a výsledkoch takýchto projektov sa nachádzajú v kapitole 2 a v prílohe C.*

Problematika je podrobnejšie uvedená v kapitole 14.1.

## **15. Iné významné činnosti organizácie SAV**

Iné významné činnosti organizácie SAV sú uvedené v príslušných kapitolách.

## 16. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2022

### 16.1. Domáce ocenenia

#### 16.1.1. Ocenenia SAV

**Bielik Miroslav**

Cena Jána Pettka

*Oceňovateľ: Národný geologický komitét SR*

*Opis: Ocenenie za vedecký prínos, publikačno-citačný impakt a šírenie dobrého mena slovenskej geológie v zahraničí.*

#### 16.1.2. Iné domáce ocenenia

**Antolíková Silvia**

Ďakovný list SGS

*Oceňovateľ: Slovenská geologická spoločnosť*

**Antolíková Silvia**

Ocenenie SGS v kategórii "Vedecké práce autorov bez vekového obmedzenia"

*Oceňovateľ: Slovenská geologická spoločnosť*

*Opis: Slovenská geologická spoločnosť pravidelne oceňuje významné geologické práce. V prvej kategórii "Vedecké práce autorov bez vekového obmedzenia" je ocenenou prácou publikácia: SOTÁK, Ján\*\* - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SCHNABL, Petr - BIRON, Adrián - KDÝR, Šimon - MILOVSKÝ, Rastislav. End-Cretaceous to middle Eocene events from the Alpine Tethys: Multi-proxy data from a reference section at Kršteňany (Western Carpathians). In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2021, vol. 579, art. no. 110571. (2020: 3.318 - IF, Q1 - JCR, 1.295 - SJR, Q1 - SJR). doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110571 Článok v PALEO3 prezentuje výsledky datovania hraničných udalostí a záznamov globálnych zmien prostredia v priebehu 30 mil. r. od konca kriedy do stredného eocénu v Západných Karpatoch.*

**Lexa Jaroslav**

Cena za vedu a techniku

*Oceňovateľ: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Centrum vedecko-technických informácií SR*

*Opis: Za celoživotné zásluhy v geologickom štúdiu vulkanických terénov, vulkanológii a paleovulkanickej rekonštrukcii, geotektonike, ložiskovej geológii a genéze vulkanogénnych ložísk nerastných surovín.*

<https://www.minedu.sk/pozname-laureatov-ocenenia-cena-za-vedu-a-techniku/>

**Nogová Ema**

Najlepšia geologická práca za roky 2018-2021, kategória: práce zo sféry aplikovaného výskumu

*Oceňovateľ: Slovenská geologická spoločnosť*

*Opis: Ocenenie bolo udelené za publikáciu: Zahorec P., Papčo J., Pašteka R., Bielik M., Bonvalot S., Braitenberg C., Ebbing J., Gabriel G., Gosar A., Grand A., Götz H.-J., Hetényi G., Holzrichter N., Kissling E., Marti U., Meurers B., Mrlina J., Nogová E., Pastorutti A., Scarponi M., Sebera J., Seoane L., Skiba P., Szűcs E. & Varga, M. 2021: The first pan-Alpine surface-gravity database, a modern compilation that crosses frontiers. Earth Syst. Sci. Data 13, 2165–2209, <https://doi.org/10.5194/essd-13-2165-2021>*

**Ólveczká Diana**

Akademická pochvala

*Oceňovateľ: Rektor Univerzity Komenského*

*Opis: Prejav osobitného uznania za vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia na vysokej škole*

**Soták Ján**

Najlepšia geologická práca za roky 2018-2021

*Oceňovateľ:*

*Opis: Ocenenie SGS za najlepšiu publikáciu v I. kategórii vedecké práce autorov bez vekového obmedzenia*

**Vozár Jozef**

Cena Ministra

*Oceňovateľ: Ministerstvo životného prostredia SR*

*Opis: Cena za celoživotné dielo pri príležitosti Dňa baníkov, geológov, hutníkov a naftárov 2022, Banská Štiavnica*

**Zahorec Pavol**

Najlepšia geologická práca za roky 2018-2021, kategória: práce zo sféry aplikovaného výskumu

*Oceňovateľ: Slovenská geologická spoločnosť*

*Opis: Ocenenie bolo udelené za publikáciu: Zahorec P., Papčo J., Pašteka R., Bielik M., Bonvalot S., Braitenberg C., Ebbing J., Gabriel G., Gosar A., Grand A., Götze H.-J., Hetényi G., Holzrichter N., Kissling E., Marti U., Meurers B., Mrlina J., Nogová E., Pastorutti A., Scarponi M., Sebera J., Seoane L., Skiba P., Szűcs E. & Varga, M. 2021: The first pan-Alpine surface-gravity database, a modern compilation that crosses frontiers. Earth Syst. Sci. Data 13, 2165–2209, <https://doi.org/10.5194/essd-13-2165-2021>*

**16.2. Medzinárodné ocenenia**

**Pažák Peter**

GEM Outstanding Contribution Award (Approved unanimously by the GEM Governing Board)

*Oceňovateľ: Global Earthquake Model Foundation*

*Opis: Peter is one of the most active members of the OpenQuake user forum and has been particularly helpful in responding to requests for assistance by other members of the community. Over the last two years he has posted over 100 messages, offering friendly advice with clarity and professionalism. Peter has provided numerous detailed bug reports for multiple platforms and was also one of the early adopters of the universal installer for the OpenQuake engine. His feedback contributed to significant improvements to the installer, particularly on the Windows platform. Peter has also been particularly active in testing and in reporting bugs related to the use of the OpenQuake engine on various platforms. Peter has contributed to making the OpenEngine a better tool and has helped make the OpenQuake user forum a more collaborative support tool. Peter has demonstrated a collaborative and open approach in working with GEM and other stakeholders, in line with GEM's core values.*

## 17. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

V priamej súvislosti so zákonom nebol na ústave v roku 2021 riešený žiadny podnet, ústav však rutinne poskytuje verejnosti údaje informatívneho charakteru či už telefonicky, alebo odpovedá prostredníctvom mailovej komunikácie. Webové sídlo ústavu je maximálne transparentné, je možné tam dohľadať všetky relevantné informácie o ústave či už z priamych materiálov, alebo voľným stiahnutím výročných správ, akreditačných dotazníkov.

Ústav si uvedomuje, že voči verejnosti musí byť maximálne otvorený, nezávislý, seriózny a odborne zodpovedný. Príkladom je Oddelenie seizmológie, ktoré v informovaní o zemetraseniach je maximálne otvorené poskytovaniu aktuálnych údajov.

Oddelenie seizmológie poskytuje informácie týkajúce sa aktuálnych zemetrasení na území SR a vo svete občanom, médiám a relevantným inštitúciám. Taktiež poskytuje informácie o účinkoch makroseizmicky pozorovaných zemetrasení na území SR. Pre tieto účely bola zriadená webová stránka [www.seismology.sk](http://www.seismology.sk), na ktorej sú dostupné informácie o aktuálnej seizmickej aktivite na území Slovenska a v okolitých štátoch, ako aj v širšom regióne. K dispozícii sú aj tzv. live seizmogramy, t.j. aktuálne 24-hodinové záznamy z Národnej siete seizmických staníc, informácie o samotnej Národnej sieti seizmických staníc a jednotlivých seizmických stanicích. Pre aktuálne zemetrasenia s makroseizmickými účinkami na území Slovenska sú vytvárané osobitné stránky. Tiež je uvedená informácia o makroseizmickej stupnici EMS-98. Odkazy na medzinárodné seizmologické centrá a na seizmické inštitúcie susedných krajín umožňujú získať informácie aj o zemetraseniach mimo územia Slovenska. Veľmi dôležitou súčasťou stránky je interaktívny makroseizmický dotazník a inštrukcie, čo robiť počas zemetrasenia.

Po dvoch pandemických rokoch, kedy sa Noc výskumníkov presunula do online priestoru, zvedaví nadšenci opäť mohli na vlastnej koži vyskúšať rôzne experimenty/príklady a zoči voči sa pýtať vedcov, čo ich zaujíma. Oddelenie seizmológie sa tiež zapojila stánkom, ktorý niesol názov **Zemetrasenia – zemský povrch v pohybe**. Návštevníci sa interaktívne dozvedeli prečo a ako zemetrasenia vznikajú a tiež kde a ako sa na Slovensku a vo svete merajú. Dozvedeli sa o historických zemetraseniach zaznamenaných na dnešnom území Slovenska a o ich účinkoch. Pozreli si a vypočuli záznamy zemetrasení z rôznych častí sveta. Dokonca, si mohli vytvoriť a zaznamenať vlastné malé “zemetrasenie”.

ÚVZ SAV pravidelne poskytuje informácie a odpovedá na rôzne otázky občanov, ktorí posielajú svoje podnety mailom, cez portál SAV "Opýtajte sa expertov", správou na facebookovú stránku ÚVZ SAV

(<https://www.facebook.com/%C3%9Astav-vied-o-Zemi-SAV-234090900436735/>), alebo prídu osobne s požiadavkou určiť nejakú horninu, minerál, alebo fosíliu. Z prírodnín sme najčastejšie posudzovali kamene, ktoré sa podobali na meteority. Všetky podnety, ktoré spadajú do kompetencie pracovníkov ústavu sú riešené, alebo je odporúčaný ďalší postup osloviť kompetenčne príslušné organizácie.

## 18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Čo sa týka podnetov pre SAV všeobecne, ÚVZ SAV už dlhodobo **navrhuje zriadenie Projektového pracoviska pre potreby celej SAV, najmä pri pomoci a realizácii projektov zo Štrukturálnych fondov EÚ**. Podanie EÚ projektov je náročná administratívna činnosť a bolo by potrebné, aby bola koordinovaná centrálna. Dôvodom je aj väčšia vážnosť SAV ako celku pri presadzovaní potrieb riešenia takýchto projektov. Tiež navrhujeme - po vzore vysokých škôl zriadiť aj **poradné projektové centrum** národných projektov agentúr - APVV, Vega, ktoré by po administratívnej stránke správneho vyuúčtovania projektov výrazne pomohlo riešiteľom úloh.

V tomto smere sa zriadenie takto centrálna orientovaného pracoviska začalo v roku 2022 realizovať a veríme, že v nasledujúcich rokoch po vzore vysokých škôl sa stane skutočným centrom poradenstva a pomoci.



**Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):**

Mgr. Adriana Kleinová, 02/ 3229 3211

Mgr. Eva Luptáková, 02/ 3229 3210

RNDr. Ján Madarás, PhD., 02/ 3229 3202

RNDr. Alexandra Marsenić, PhD., 02/5941 0615

Ing. Henrieta Paľová, 048/3213211 kl.20

Alžbeta Radimáková, 02/5930 9292

Mgr. Mária Šipková, 02/ 3229 3201

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 30.1.2022

**Generálny riaditeľ organizácie SAV**

**Predseda vedeckej rady**

.....  
RNDr. Ján Madarás, PhD.

.....  
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Úväzok (v %)</b>	<b>Ročný prepočítaný úväzok</b>
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.	45	0.45
2.	RNDr. Igor Broska, DrSc.	100	1.00
3.	doc. RNDr. Vratislav Hurai, DrSc.	100	1.00
4.	RNDr. Marian Janák, DrSc.	100	1.00
5.	doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc.	45	0.45
6.	doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.	100	1.00
7.	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	45	0.45
8.	RNDr. Igor Petřík, DrSc.	100	1.00
9.	doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	100	1.00
10.	Mgr. Adam Tomašových, DrSc.	100	1.00
<b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b>			
1.	RNDr. Vladimír Bezák, CSc.	100	1.00
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Adrián Biroň, CSc.	100	1.00
2.	RNDr. Ladislav Brimich, CSc.	20	0.20
3.	Mgr. Jana Dérerová, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.	55	0.55
5.	doc. Mgr. Peter Guba, PhD.	45	0.45
6.	Mgr. Juraj Hrabovský, PhD.	100	1.00
7.	doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	30	0.30
8.	RNDr. Milan Kohút, CSc.	80	0.80
9.	RNDr. Júlia Kotulová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Miriam Kristeková, PhD.	100	1.00
11.	Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.	30	0.30
13.	RNDr. Ján Madarás, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Tomáš Mikuš, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Rastislav Milovský, PhD.	100	1.00

16.	RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.	100	1.00
17.	Mgr. Milan Onderka, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Miloš Revallo, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Pavol Siman, PhD.	50	0.50
20.	Ing., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.	100	1.00
21.	Mgr. Dušan Starek, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Vladimír Šimo, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Martin Števkó, PhD.	100	1.00
24.	RNDr. Peter Vajda, PhD.	100	1.00
25.	Mgr. Fridrich Valach, PhD.	100	1.00
26.	Mgr. Marek Vďačný, PhD.	100	1.00
27.	RNDr. Ján Vozár, PhD.	100	1.00
28.	Mgr. Peter Vršanský, PhD.	60	0.60
29.	Mgr. Pavol Zahorec, PhD.	100	1.00
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Silvia Antolíková, PhD.	100	1.00
2.	prof. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.	50	0.50
3.	doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.	30	0.30
4.	Ing. Martin Bednárík, PhD.	30	0.30
5.	Ing. Svetlana Bičárová, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Kristián Csicsay, PhD.	100	1.00
7.	doc. Mgr. Martin Gális, PhD.	40	0.40
8.	Mgr. Igor Kohút, PhD.	50	0.50
9.	Mgr. Sergii Kurylo, PhD.	100	1.00
10.	RNDr. Róbert Kysel, PhD.	50	0.50
11.	Ing. Veronika Lukasová, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Jozef Madzin, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Alexandra Marsenić, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Stanislava Milovská, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Jaroslava Pánisová, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Peter Pažák, PhD.	25	0.25
17.	Mgr. Tomáš Sobocký, PhD.	50	0.50
18.	Mgr. Csaba Tóth, PhD.	100	0.58
19.	RNDr. Magdaléna Váczyová, PhD.	100	1.00

<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b>			
1.	RNDr. Dušan Bilčík	100	1.00
2.	Mgr. Erik Bystrický	45	0.45
3.	RNDr. Andrej Cipciar	100	1.00
4.	RNDr. Ľubica Puškelová	100	1.00
5.	Mgr. Martin Šugár, PhD.	80	0.27
6.	Ing. Danko Troppová	100	1.00
7.	Mgr. Jozef Vlasáč, PhD.	80	0.27
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>			
1.	Mgr. Jozef Bódi	40	0.40
2.	Mgr. Stanislava Budačová	100	1.00
3.	Mgr. Anna Buchholcerová, PhD.	100	0.62
4.	Mgr. Marián Golej, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Nataša Halašiová	100	1.00
6.	Iveta Ivaničová	100	1.00
7.	Mgr. Adriana Kleinová	100	1.00
8.	Mgr. Ivana Koubová, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Martin Krasul'a	100	1.00
10.	Mgr. Eva Luptáková	100	1.00
11.	Ing. Henrieta Paľová	100	1.00
12.	Mgr. Štefánia Pramuková	100	0.00
13.	Mgr. Hana Rovňanová	100	0.33
14.	Mgr. Jana Sýkorová	70	0.70
15.	Mgr. Monika Szabóová	100	1.00
16.	Mgr. Mária Šipková	100	1.00
17.	Mgr. Juraj Šurka	100	1.00
18.	Mgr. Melinda Vajkai	100	1.00
19.	Mgr. Lucia Žatková	100	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Oľga Almásiová	100	1.00
2.	Ivan Bohuš	100	1.00
3.	Dušan Božík	100	1.00
4.	Alena Geletová	45	0.45
5.	Marta Pešková	70	0.61

6.	Alžbeta Radimáková	140	1.40
7.	Branislav Ramaj	100	1.00
8.	Beáta Vrábelová	100	1.00
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Juraj Šternócky	100	1.00

**Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Dátum odchodu</b>	<b>Ročný prepočítaný úväzok</b>
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	RNDr. Michal Nemčok, DrSc.	31.1.2022	0.02
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>			
1.	Mgr. Jozef Bódi	31.12.2022	0.40
2.	Mgr. Dagmar Naščáková	30.9.2022	0.75

**Zoznam doktorandov**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Škola/fakulta</b>	<b>Študijný odbor</b>
<b>Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV</b>			
1.	Mgr. Jozef Bódi	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
2.	Mgr. Dominika Godová	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.30 aplikovaná geofyzika
3.	MSc. Martina Jambrovič	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
4.	Mgr. Pavol Myšľan	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.29 mineralógia
5.	Mgr. Ema Nogová	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.30 aplikovaná geofyzika
6.	Mgr. Diana Žlveczká	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.31 paleontológia
7.	Mgr. Lenka Ondrášová	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.30 aplikovaná geofyzika
8.	Mgr. Eva Proroková	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
<b>Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
1.	Mgr. Michal Hoffman	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.30 aplikovaná geofyzika
2.	MSc. Dhavamani Kanagasundaram Ramachandran	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.33 sedimentológia
3.	Mgr. Eduard Koči	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
4.	MSc. Marina Vidhya	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.33 sedimentológia
5.	Mgr. Vanesa Vlčeková	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
6.	Mgr. Lucia Žatková	Prírodovedecká fakulta UK	4.1.33 sedimentológia

**Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Dátum obhajoby</b>	<b>Dátum prijatia</b>	<b>Úväzok (v %)</b>
1.	Mgr. Jozef Vlasáč, PhD.	30.8.2022	1.9.2022	80

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

	<b>Meno s titulmi</b>
1.	RNDr. Čestmír Tomek, CSc.
2.	RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

**Príloha B****Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: Medziakademická dohoda (MAD)****1.) Aplikácia nového SpaceMap programu pre výpočet 3D komplexného kôrového modelu v karpatsko-panónskom regióne** (*Application of a new SpaceMap program for calculation of 3D complex crustal model in the Carpathian-Pannonian Basin region*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Bielik  
**Trvanie projektu:** 1.4.2020 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 2 - Ukrajina: 2  
**Čerpané financie:** -

**Dosiahnuté výsledky:**

Počas tohtoročného pobytu ukrajinských hostí sme na základe aplikácie automatizovaného softvéru GMT-Auto pokračovali v interpretácii tiažového poľa v karpatsko-panónskej oblasti. Naša pozornosť bola sústredená na slovenskú časť transkarpatskej depresie, ktorá sa rozprestiera tak na ukrajinskej ako aj slovenskej strane. Boli pripravené vstupné modely pre jej dve ukrajinské dielčie panvy. Pre zostavenie vstupného modelu pre východoslovenskú panvu sme zhromažďovali geofyzikálne a geologické údaje. V tomto roku sme v rámci spolupráce pripravili dve publikácie do časopisov evidovaných v databázach WOS a SCOPUS.

**2.) Geofyzikálne príhody a ich bioindikácia pomocou mikroorganizmov** (*Geophysical events and their bioindication using microorganisms*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Nejedlík  
**Trvanie projektu:** 1.4.2020 / 31.3.2022  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Ukrajina: 1  
**Čerpané financie:** -

**Dosiahnuté výsledky:**

Spolupráca na predmetnom projekte s ukrajinskou stranou bola z dôvodov pandémie a vojny na Ukrajine pomerne limitovaná – neuskutočnili sa žiadne personálne výmeny. V roku 2022 pokračovali mikrobiologické merania v Bratislave a v závere bol koncipovaný článok na tému “Quantitative Estimates of the Metachromasia Reaction of Volutin Granules of Yeast Using Neural Networks”. Tento je pripravený na publikáciu.

**3.) Rola regionálnych vodivostných anomálií v tektonickom vývoji Karpát** (*Regional conductivity anomalies role in tectonic development of the Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Vozár  
**Trvanie projektu:** 11.2.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 1 - Poľsko: 1

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** -

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu boli vykonané MT modelovanie dát na území Slovenskej a Poľskej republiky, nameraných počas predchádzajúcich rokov riešenia projektu pozdĺž profilu Sa01 v blízkosti Bardejova. Kvôli zaneprázdnenosti riešiteľských kolektívov neboli zrealizované výmenné pobyty a pripravovaná publikácia je konzultovaná elektronicky. Jej názov je „Subdukčné a kolízne procesy medzi WCp a EP vo svetle MT modelov na SV Slovenska a JV Poľska“.

**Programy: COST**

**4.) FAIR sieť mikrometeorologických meraní, Akcia CA20108** (*FAIR Network of micrometeorological measurements, Akcia CA20108*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Nejedlík

**Trvanie projektu:** 14.10.2021 / 13.10.2025

**Evidenčné číslo projektu:** CA20108

**Organizácia je** nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 69 - Rakúsko: 2, Belgicko: 4, Bosna a Hercegovina: 4, Česko: 4, Nemecko: 2, Estónsko: 4, Fínsko: 4, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 5, Maďarsko: 4, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Izrael: 4, Taliansko: 2, Litva: 2, Čierna Hora: 5, Holandsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Turecko: 2, USA: 2

**Čerpané financie:** COST: 124999 €

Dosiahnuté výsledky:

- Stabilizácia krajín a inštitúcií spolupracujúcich na COST Akcii CA20108, nateraz spolupracuje v Akcii cca 120 vedeckých pracovníkov
- Vytvorenie web stránky Akcie
- Organizácia letnej tréningovej školy (za účasti 2 PhD študentov zo Slovenska)
- Katalogizácia a registrácia dostupných mikrometeorologických sietí v spolupracujúcich krajinách
- Tvorba konceptu KSP (Knowledge Science Platform) platformy
- Organizačné a finančné zabezpečenie Akcie prostredníctvom ÚVZ SAV v.v.i., ktorý pôsobí ako Grant holder.

**5.) Oportunistické formy merania atmosferických zrážok** (*Opportunistic precipitation sensing network*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Onderka

**Trvanie projektu:** 13.10.2021 / 12.10.2025

**Evidenčné číslo projektu:** CA20136

**Organizácia je** nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Dr. Vojtěch BAREŠ

**Počet spoluriešiteľských** 72 - Rakúsko: 3, Belgicko: 2, Bulharsko: 3, Bosna a Hercegovina: 2, Cyprus: 3, Česko: 3, Nemecko: 3, Dánsko: 3, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Maďarsko: 3, Švajčiarsko: 2, Írsko: 3, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 3, Luxembursko: 3, Malta: 2, Holandsko: 2,



Nórsko: 2, Poľsko: 3, Portugalsko: 3, Rumunsko: 4, Srbsko: 3,  
Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2  
SAV: 3000 €

**Čerpané financie:**

Dosiahnuté výsledky:

Bola vytvorená medzinárodná platforma v rámci pracovných skupín s cieľom vytvorenia publikácie – white paper- pojednávajúcej o súčasnom stave využívania oportunistických mearcích systémov v meteorologických službách jednotlivých krajín Európy.

**Programy: European Science Foundation (ESF)**

**6.) Kontinentálna litosféra: rozsiahle vyšetovanie** (*Continental Lithosphere: a Broadscale Investigation*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miroslav Bielik  
**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 10 - Austrália: 4, Česko: 2, Švajčiarsko: 4  
**Čerpané financie:** -

Dosiahnuté výsledky:

Pripravuje sa publikácia Bezák V., Bielik M., Zahorec P., Pašteka R., Marko F., Vozár J.: „Geological and tectonic interpretation of gravity field in Slovakia: a new Bouguer gravity anomaly map“ v impaktovanom časopise evidovanom v databázach WOS a SCOPUS.

**Programy: UNESCO**

**7.) Oceánske prepojenie východnej a západnej Tethýdy** (*Western Tethys meets Eastern Tethys*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Soták  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** UNESCO IGCP 710  
**Organizácia je** nie  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Dr. Michal Krobicki Prof. Xiaochi Jin  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** -

Dosiahnuté výsledky:

Jednou z akcií projektu IGCP 710 v r. 2022 bola aj Slovensko-Česko-Poľská paleontologická konferencia v Bratislave (23.5. – 25.5. 2022). V rámci nej sa stretol koordinátor projektu Dr. Michal Krobicki s riešiteľmi projektu zo Slovenska, zaujímal sa o výsledky riešenia tém zo Západných Karpát, informoval o aktuálnych akciách projektu a predniesol príspevok o jurskom vývoji Himalájskej Tethýdy.

Stručne uveďte dosiahnuté výsledky v slovenskom j., najmä publikácie, príp. patenty, ktoré zo spolupráce vyplynuli.

One of the actions of the IGCP 710 project in 2022 was also the Slovak-Czech-Polish paleontological conference in Bratislava (May 23 – 25, 2022). As part of conference, the project coordinator Dr. Michal Krobicki jointed with the project members from Slovakia, being interested in the results of research of project topics from the Western Carpathians, informed about the current actions of the project and provide a contribution about the Jurassic development of the Himalayan Tethys.

**Programy: International Visegrad Fund (IVF)****8.) Význam nerastných surovín v ekonomike krajín V4 (Importance of raw materials in the economy of V4 countries)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Igor Broska
<b>Trvanie projektu:</b>	1.10.2020 / 31.1.2022
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Grzegorz Muszyński, JSW Innowacje S.A., Paderewskiego 41, 40-282 Katowice
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	7 - Česko: 2, Maďarsko: 2, Poľsko: 3
<b>Čerpané financie:</b>	-

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sa v rámci projektu uskutočnili dva medzinárodné mítingy pracovných skupín a spracovali sa zásady tvorby spoločnej monografie venovanej pre Roadmap for critical raw materials recovery and supply in V4 countries. Za slovenskú stranu sa spracovali tie kritické suroviny, ktoré majú pre svoje väčšie zásoby šancu na priemyselné využitie. V prvom rade ide o magnézium, kremík a antimón, v druhom rade je predstavený wolfrám, kobalt, grafit, baryt a aj prvky vzácnych zemín. Záverečný míting v Katowiciach, ktorého sme sa zúčastnili za slovenskú stranu prostredníctvom videokonferencie, schválil texty do monografie, ktorú sa zaviazal vytlačiť ústav baníctva v Katowiciach, s pripomienkami. V monografii menované prvky za Slovensko sú prezentované v mapovom vyjadrení často aj s rezmi najvýznamnejších ložísk a genézou. Prehľadne sú komentované ich zásoby a to po jednotlivých ložiskách.

Výsledok spolupráce je kapitola v zahraničnej monografii:

Bačo P., Broska I., Kollová Z., Németh Z., 2022: Inventory of critical raw materials in Slovakia. In: Mazurek M.(ed.): Critical raw materials in the economies of V4 countries. Główny Instytut Górnictwa, Katowice, pp 61-77.

**Programy: Multilaterálne - iné****9.) AdriaArray (Adria Array)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Kristián Csicsay
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2022 / 31.12.2022
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	ORFEUS (Observatories and Research Facilities for European Seismology)
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	89 - Albánsko: 3, Rakúsko: 1, Bulharsko: 5, Bosna a Hercegovina: 4, Česko: 9, Nemecko: 13, Dánsko: 2, Grécko: 11, Chorvátsko: 5, Maďarsko: 3, Švajčiarsko: 2, Taliansko: 4, Severné Macedónsko: 5, Malta: 3, Čierna Hora: 2, Nórsko: 2, Poľsko: 5, Rumunsko: 2, Kosovo: 2, Srbsko: 0, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	-

Dosiahnuté výsledky:

V polovici mája tohto roku sa podpísalo memorandum o spolupráci medzi inštitúciami. Počas roka sa postupne pripájalo viacero inštitúcií z rôznych krajín.

**10.) Európsky Alpský geoid (*European Alps Geoid*)****Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Zahorec**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2027**Evidenčné číslo projektu:****Organizácia je** áno**koordinátorom projektu:****Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 31 - Rakúsko: 2, Česko: 2, Nemecko: 7, Francúzsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 2, Taliansko: 4, Slovensko: 8, Slovinsko: 2**Čerpané financie:** -**Dosiahnuté výsledky:**

Na začiatku roku 2022 bolo podpísané memorandum o spolupráci medzi zúčastnenými krajinami. V júni 2022 sa uskutočnil úvodný míting (online), kde sa prezentoval doterajší stav spolupráce a hlavné ciele – motivácie pre nadchádzajúcu spoluprácu. V septembri 2022 sa uskutočnil vo Viedni prvý pracovný míting, kde sa dohodli prvé úlohy týkajúce sa poskytovania gravimetrických a výškových údajov, výberu vhodných modelov terénu a pod.

**Programy: ERANET****11.) Rozvinuté magmtické a pegmatitické systémy ako zdroje nedostatkových nerastných surovín a priemyselných minerálov (*Evolved magmatic and pegmatic systems as source of critical raw materials and industrial minerals*)****Zodpovedný riešiteľ:** Igor Broska**Trvanie projektu:** 1.5.2022 / 30.4.2025**Evidenčné číslo projektu:** ERA-MIN 3/2021/254/PEGMAT**Organizácia je** áno**koordinátorom projektu:****Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 15 - Bulharsko: 3, Česko: 6, Francúzsko: 3, Rumunsko: 3**Čerpané financie:** SAV: 16666 €**Dosiahnuté výsledky:**

Začiatok projektu Pegmat v súlade s projektovým zámerom bol orientovaný na spracovanie rešerše k pegmatitom Slovenska, ktorú čiastočne referoval T. Sobocký na kongrese Karpato-Balkánskej Geologickej Asociácie v Plovdive a ktorá sa chystá do publikačného výstupu.

Priebežne sa realizovali dve etapy výskumu: V prvej aktivita smerovala ku vzorkovaniu Li pegmatitu, ktorý objavil M. Števkó v Malej Vlčej doline pri Dobšinej na základe nálezů úlomkov granitického pegmatitu s Li turmalinom-elbaitom. Za účelom dokumentácie a ovzorkovania tohto pegmatitového telesa pri Dobšinej M. Števkó zorganizoval teréne výkopové práce. Takto sa získal rozsiahly študijný materiál, ktorý sa momentálne systematicky spracúva. Predbežné výsledky výskumu priniesli potvrdenie výskytu minerálov elbaitovej skupiny, Li-sľúd ako aj reliktoů berylu a prítomnosť Nb-Ta fáz, na základe čoho predpokladáme, že pegmatit pri Dobšinej predstavuje derivát gemerických granitov. Objavenie Li-pegmatitu je veľmi významné aj spoločensky lebo ide o prvý takýto nález v Západných Karpatoch a Li je jedným z kritických nedostatkových prvkov.

Ďalšou priebežne realizovanou etapou bol odber vzoriek pegmatitov v Malých Karpatoch vrátane ich sprievodných aplitov. Pritom bol študovaný vývoj granátov a jeho evolúcia. Bola vykonaná aj separácia sľúd a zirkónov ktoré ešte budú poslané na ďalšiu chemickú analýzu. Pegmatity je zložitě datovať pre ich silné hydrotermálne premeny ale realizovali sme v spolupráci s bulharským partnerom datovanie kolumbitu (Nb-Ta fáza) z pegmatitu na lokalite Jezuitske lesy (Malé Karpaty).

Tretšou úlohou bol príspevok k pochopeniu evolúcie lútia v permských granitov v Gemerickej jednotke, kde nie sú prítomné pegmatity, ale Li sa viaže na sľudy diferencovaných granitov.

Evolúcia rozvinutých permských gemerických granitov sa riešila v kontexte ich vývoja na aktívnom okraji Paleotethys s dosahom na Balkán pričom sa predpokladá, že keď permské západokarpatské granity typu A sú viazané na stenčené riftové zóny tak gemerické vznikali z hrubej kôry vzniknutej subdukciou. Táto problematika bola spracovaná do predbežnej publikácie:

BROSKA, Igor - KURYLO, Sergiy - KUBIŠ, Michal - LAZAROVA, Anna - GEORGIEV, Stoyan. Two geochemical types of West-Carpathian Permian felsic magmatism and their geodynamic implications. In *Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie*. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 20-22. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022) Typ: AFD

## 12.) Od ložiskového k regionálnemu prieskumu (*Deposit-to-Regional Scale Exploration*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Vozár  
**Trvanie projektu:** 1.12.2020 / 30.11.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** ERA-MIN 2/2020/1102/D-Rex  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 10 - Česko: 3, Fínsko: 3, Nórsko: 1, Švédsko: 3  
**Čerpané financie:** SAV: 25000 €

### Dosiahnuté výsledky:

BlueJay Minerals nahradila spoločnosť Geologická služba Nórska (NGU). BlueJay Minerals bol zodpovedný za organizáciu a podporu geofyzikálnych terénnych prác v Grónsku. V dôsledku zmien v spoločnosti (vytvorený spoločný podnik s kanadskou spoločnosťou) však stratili kontrolu nad plánmi a nemohli poskytnúť sľúbenú podporu. Preto bol NGU navrhnutý ako náhrada za BlueJay. NGU predložilo návrh študijnej oblasti, ktorá sa ukázala byť nie menej zaujímavá ako oblasť Grónska (Disco ostrov).

Najväčšie úsilie sa venovalo získavaniu a spracovaniu magnetotelurických údajov získaných na všetkých troch prieskumných územiach vo Fínsku, Švédsku a Nórsku ako aj lokálnych malých meraní na Slovensku určených na porovnávanie. Boli získané regionálne a ložiskové magnetotelurické údaje, ako aj kontrolované zdrojové EM údaje z. Obrovské množstvo asi 1000 MT lokalít zhromaždených a bezpečne archivovaných v dátovom úložisku hostovanom na LTU. Magnetotelurické údaje zozbierané vo Švédsku a Fínsku boli spracované a ich zodpovedajúce prenosové funkcie boli dodané pre 3D modelovanie a inverziu. Pre nórsku lokalitu boli vytvorené počiatočné prenosové funkcie a prebieha konečné spracovanie. Slovenský tím sa podieľa na terénnych prácach a tiež na spracovaní údajov. V júni 2023 sa zozbierajú niektoré ďalšie údaje, aby sa vyplnili medzery v niektorých odľahlých oblastiach vo Švédsku, Fínsku a Nórsku.

Je spustený projekt GOCAD a postupne sa začleňujú údaje. Väčšina geofyzikálnych údajov (magnetotelurické, seizmické) je k dispozícii, ale z technických dôvodov sa počiatočný geologický model momentálne používa so softvérom SURPAK.

Hlavné úsilie je zamerané na 3D inverzné modelovanie a integráciu zozbieraných magnetotelurických údajov a existujúcich geofyzikálnych údajov v oblastiach. Pre fínsku lokalitu existuje predbežný inverzný model. Tím DREX tiež vynaložil úsilie na ďalší vývoj a používanie nového 3D inverzného rámca MR3Dmod. Slovenský tím pracuje na nasledujúcich témach. Prebieha predbežné porovnávanie troch inverzných kódov MT 3D, ktoré už komunita EM používa. Bola vyvinutá nová metóda pre inverziu gravitačných údajov (Growth Inversion Approach). Začala sa spoločná inverzia údajov gravitácie a MT pomocou predtým vyvinutého rámca spoločnej inverzie. Rovnako ako samostatné integrované geofyzikálno-petrologické modelovanie hlbších litosférických a priekrovových štruktúr.

Nevyčerpané kapitálové zdroje (8333 EUR) boli prenesené do roka 2023.

### **Programy: Iné**

#### **13.) Spresnenie írskeho potenciálu geotermálnej energie (*De-risking Ireland's Geothermal Energy Potential*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Vozár  
**Trvanie projektu:** 11.2.2019 / 30.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:**  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Brian O'Reilly  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Írsko: 1  
**Čerpané financie:** -

##### Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu v roku 2022 sme sa zamerali na vývoj a testovanie metodiky a aplikovali sme ju na geofyzikálne dáta v oblasti Lough Neagh. Výsledky sa spracovávajú do publikácie.

### **Programy: Mobility**

#### **14.) Porovnanie geofyzikálnych a geologických štruktúr litosféry Západných Karpát s inými orogénnymi oblast'ami Európy (hlavne s Českým masívom a nórsnymi kaledonidami) (*Comparison of geophysical and geological structures of the Western Carpathian lithosphere with other orogenic areas in Europe mainly Bohemian Massif and Norwegian Caledonides*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Vladimír Bezák  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** SAV-AV ČR-21-07  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** SAV: 1500 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V priebehu septembra 2022 sme spolu s kolegami z ČAV realizovali pomocou ich aparátúr magnetotelurické merania na profile v Spišsko-Gemerskom Rudohorí (oblasť medzi Helcmanovcami a Smolníkom). Na terénnych meraniach sa zúčastnili dvaja pracovníci z Geofyzikálneho ústavu ČAV a náš kolektív. Dáta sú v štádiu spracovania a modelovania, budú geologicky interpretované a výsledky plánujeme zadať v tomto roku na publikovanie do vedeckého časopisu. Spolu s ďalšími MT profilmi budú slúžiť na spresnenie interpretácie štruktúry kôry v tejto oblasti. Doterajšie výsledky MT modelov sme prezentovali na medzinárodnej konferencii ESSEWECA v decembri v Bratislave.

Bolo dokončené modelovanie MT profilu na SV Slovensku, výsledky interpretácie modelu sú pripravené do tlače. Taktiež sú ukončené porovnávacie štúdie geofyzikálnych modelov (hlavne MT) na profiloch cez nórske kaledonidy a Český masív s MT modelmi v Západných Karpatoch a pripravené na podanie do odborného časopisu. Na dokončenie modelovania, interpretácie a prípravu publikácií sme v novembri 2022 absolvovali dve pracovné stretnutia – jedno v Prahe, druhé v Jablonci n. N.

#### **15.) Korelácia a porovnanie produktov vrchnopermskej a spodnotriasovej magmatickej aktivity v Balkanidách a Západných Karpatoch (*Correlation and comparison of the products of the late Permian and early to mid Triassic magmatic activity in the Balkanides (median and external zones) and Western Carpathians*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Igor Broska  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** BAS-SAS-21-06  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Bulharsko: 1  
**Čerpané financie:** SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci bilaterálneho projektu sa uskutočnili dve pracovné stretnutia - jedno v Bulharsku a to v rámci kongresu Karpato-Balkánskej Geologickej Asociácie a druhé na Slovensku. V Bulharsku sa stretnutia zúčastnili Igor Broska, Sergiy Kurylo a Tomáš Sobocký, na Slovensko prišla Anna Lazarová, Stoyan Georgiev a Eleonóra Balkanska. Bulharská skupina okrem terénu sa zamerala hlavne na realizáciu analytických prác na našom pracovisku v Banskej Bystrici kde na mikrosonde analyzovali granity vekovo príbuzné gemerickým granitom alebo tie s rozvinutou afinitou k A-typom. Permské gemerické resp. turmalínové Sn granity sú v strednej a východnej Európe výnimočné a nejestvujú im látkovo podobné typy. Náš tím analyzoval vrchnokarbónsky bulharský granit typu Hisarija a dospel k predpokladu, že môže ísť o ranný produkt dlhodobej tvorby granitov na aktívnom kontinentálnom okraji a gemerické granity by mohli byť záverečným magmatickým pulzom spoločného vrchnokarbónsko –permského magmatického systému ako dôsledok SV subdukcie Paleotethys. Táto úvaha bola uverejnená ako predbežný výsledok našej bilaterálnej kooperácie.

Publikácia: BROSKA, Igor - KURYLO, Sergiy - KUBIŠ, Michal - LAZAROVA, Anna - GEORGIEV, Stoyan. Two geochemical types of West-Carpathian Permian felsic magmatism and their geodynamic implications. In *Geochémia 2022* : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 20-22. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022) Typ: AFD

**16.) AdriaArray na Slovensku (*AdriaArray in Slovakia*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Kristián Csicsay  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** SAV-AV ČR-21-02  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** SAV Open Mobility: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme sa aktívne zúčastnili na 6th Annual AlpArray Scientific Meeting, Prague 2022. Okrem posterových prezentácií doktorandi a mladí vedci v krátkych prednáškach prezentovali aktuálny stav svojich dizertačných prác, resp. projektov.

Počas roku 2022 pribudla do Národnej siete seizmických staníc (NSSS) ďalšia seizmická stanica pri Zbyňove (ZBNS), ktorá funguje len na solárnu energiu a bola vybudovaná v spolupráci s Ústavom struktúry a mechaniky hornín AV ČR, v.v.i. Oblasť Žiliny nebola dostatočne pokrytá, čo sa týka seizmického monitoringu, pričom v okolí Žiliny už v minulosti došlo k zemetraseniam, ktoré spôsobili škody na majetkoch. Už pri modernizácii NSSS sa v rokoch 2001 – 2004 plánovala výstavba seizmickej stanice v tomto regióne, len kvôli majetkovým nezrovnalostiam sa plánovaná stanica premiestnila do oblasti Liptova.

Vývesky/postre na zahraničných konferenciách:

CSICSAY, K., FOJTÍKOVÁ, L., ŠUGÁR, M., BIELIK, M., GODOVÁ, D., CIPCIAR, A. (2022): Tectonic movements under the Vihorlat Mountains based on the earthquake of 24.4.2020, 6th Annual AlpArray Scientific Meeting, Prague 2022.

BIELIK, M., GODOVÁ, D., ZEYEN, H., HRUBCOVÁ, P., CSICSAY, K., FOJTÍKOVÁ, L., ŠUGÁR, M. (2022): Integrated geophysical study of the Carpathian-Pannonian lithosphere. 6th Annual AlpArray Scientific Meeting, Prague 2022.

Články v recenzovaných časopisoch:

KYSEL, R., CIPCIAR, A., ŠUGÁR, M., CSICSAY, K., FOJTÍKOVÁ, L., & PAŽÁK, P. (2022). Seismic activity on the territory of Slovakia in 2021. Contributions to Geophysics and Geodesy, 52(4), 565-578. <https://doi.org/10.31577/congeo.2022.52.4.3>

CSICSAY, K., CIPCIAR, A., MADARÁS, J., FOJTÍKOVÁ, L., PAŽÁK, P., KYSEL, R. (2023): Správa o zemetrasení pri Banskej Bystrici 6. apríla 2022. Geologické práce Správy, in print

## **Domáce projekty**

### **Programy: VEGA**

**1.) Magnetotelurické modelovanie hlbokých tektonických štruktúr na kontakte Európskej platformy a Karpatského bloku.** (*Magnetotelluric modeling of deep tectonic structures at the European platform and Carpathian block interface.*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Vladimír Bezák

**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023

**Evidenčné číslo projektu:** 2/0047/20

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA SAV: 8608 €

#### **Dosiahnuté výsledky:**

terénny výskum, príprava publikácie

Pokračovali sme v modelovaní tektonických štruktúr na nameranom MT profile v SV časti Slovenska, ktorý prispeje ďalšími dátami o charaktere kontaktu východného bloku vnútorných Karpát s Európskou platformou.

Realizovali sme prvú časť MT meraní na profile cez gemerikum.

Na konferencii bol prezentovaný prehľad doterajších základných MT modelov kôry Západných Karpát s poukázaním na odlišnosti v stavbe jednotlivých segmentov:

Bezák V., Vozár J., Madzin J. & Ondrášová L. 2022: Different structure of the crust in western, central and eastern Slovakia from magnetotelluric results. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 26-27. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference) AFH

**2.) Genéza a evolučné štádiá granitového masívu tatrickej časti Nízkych Tatier** (*Genesis and evolutionary stages of the granite massif in the Tatric part of the Nízke Tatry Mts.*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Igor Broska

**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023

**Evidenčné číslo projektu:** 2/0075/20

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** VEGA SAV: 8457 €Dosiahnuté výsledky:

1. V kryštaliniku Malej Fatry sa variským granitovým telesám viseanskeho veku identifikoval pôvodne mimoriadne horúci charakter, ktorý musel súvisieť s prísunom dodatočného tepla z astenosféry potrebný na tavenie spodnej kôry. Stalo sa tak zlomením subdukovanej platne počas Variskej kolízie. Predpokladáme, že tento efekt sa musel uplatniť aj pri vývoji iných granitových telies, napr. vo Vysokých Tatrách súvisel s rýchlym vyzdvihnutím horúcich dioritov o veku 359 miliónov rokov hlavnou masou tatranských granodioritov o veku cca 350 miliónov rokov.
2. Podarilo sa interpretovať vzťah medzi hlavnými granitovými telesami Nízkych Tatier – d'umbierskym biotitovým tonalitom a prašivským biotitovým granodioritom /granitom. V oboch prípadoch ide o unikátne vysokodraselné vápenato-alkalické granity, ktoré sa derivovali z vysokodraselných mafických zdrojov spodnej kôry pri rovnováhe s amfibolom a granátom. Ukazuje sa, že prašivský typ sa vyvinul z allanitového I-typového d'umbierskeho granitu na allanitový prašivský a S-typový monazitový a to v krátkom vekovom rozpätí 353 mil. rokov (d'umbierský typ), 352 mil rokov (prašivský allanitový subtyp) a 351 mil rokov (prašivský monazitový typ). Toto poukazuje na vývoj granitov na aktívnom kontinentálnom okraji pri zvyšujúcom sa podiele kôrovej zložky počas procesu intrúzie. Granity sa generovali v postkolíznom prostredí pri uplatnení sa dodatočného tepla z astenosféry po zlomení subdukovanej platne pri Variskej kolízii.
3. Zirkónovým datovaním radu viacerých tatranských granitov sa zistil ich dominantný vek 349 miliónov rokov. Pritom sa potvrdzuje ich generovanie zo severogondwanského kadomského aktívneho kontinentálneho okraja. Monazity ukazujú po resetovaní až permský vek indikujúci rozsiahle magmatické udalosti ktoré preteplovali kôru. Ar datovania živcov z granitoch zaznamenali viaceré termálne udalosti v niekoľkých etapách – v kriede (ca 120 mil. rokov), na hranici kriedy a paleocénu (77 až 55 miliónov rokov) a finálne eocéne preteplenie presunom teránu ALCAPA.

## Publikácie:

- Broska I., Janák M., Svojtka M., Keewook YI, Konečný P., Kubiš M., Kurylo, S., Hrdlička M. Maraszewska M. 2022: Variscan granitic magmatism in the Western Carpathians with linkage to slab break-off. In *Lithos*, vol. 412, art. no. 106589.
- Maraszewska M., Broska I., Kohút M., Keewook Y.I., Konečný P., Kurylo S. 2022: The Dumbier-Prašivá high K calc- alkaline granite suite (Low Tatra Mts., Western Carpathians): Insights into their evolution from geochemistry and geochronology. In *Geologica Carpathica*, vol. 73, 273-291.
- Catlos, E., Broska, I., Kohút, M., Etzel T.M., Kyle, J.R., Stockli, D.F., Miggins, D. P., Campos, D., 2022. Geochronology, geochemistry, and geodynamic evolution of Tatric granites from crystalline exhumation (Tatra Mountains, Western Carpathians). *Geologica Carpathica* 73, 6, 517-544.
- Kohút M. 2022: Čo sa reálne môžeme dozvedieť z chemického zloženia metasedimentov tatrika Západných Karpát? Pocta Štefanovi Méresovi. *Geochémia* 2022, zborník vedeckých príspevkov z konferencie, ŠGÚDŠ Bratislava, 64-67.

**3.) Paleogeografické a geodynamické interpretácie detritických minerálov z vybraných oblastí Západných Karpát: prípadová štúdia identifikácie charakteru transportných podmienok a zdrojových oblastí v krasových a nekrasových územiach** (*Paleogeographic and geodynamic interpretation of detrital minerals from selected regions of the Western Carpathians: A case study for identification of transport conditions on minerals from carst and non-carst areas*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Igor Broska**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2024**Evidenčné číslo projektu:** 1/0168/22**Organizácia je** nie



**koordinátorom projektu:****Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UK**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** VEGA SAV: 1407 €Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia sme sa zamerali na hľadanie už oderodovaných varískych granitov v permsko-triasových sedimentoch najprv v Malých Karpatoch potom v Tribči a Čiernej Hore. Realizovali sa odbery vzoriek a separácia minerálov a to prednostne z kvarcitov lužňanského súvrstvia s cieľom študovať zdrojové oblasti a zachované znaky z transportu ťažkých minerálov. Separované zirkóny z lužňanského súvrstvia sa pripravujú na datovanie v Geologickom ústave Českej akadémie vied Praha.

**4.) Súčasná a historická seizmická aktivita v zdrojovej oblasti Malé Karpaty** (*Recent and historical seismic activity in the Little Carpathians Mts. source zone*)**Zodpovedný riešiteľ:** Kristián Csicsay**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022**Evidenčné číslo projektu:** 2/0144/19**Organizácia je** áno**koordinátorom projektu:****Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** VEGA SAV: 8083 €Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia projektu sme finalizovali práce na novom národnom katalógu zemetrasení pre územie Slovenska. Národný katalóg sme doplnili o seizmometrické a makroseizmické údaje o zemetraseniach na území Slovenska za rok 2021. Katalóg sme homogenizovali na jednotnú veličinu určujúcu veľkosť zemetrasení - momentové magnitúdo Mw. Pomocou metódy okna a metódy klastrov sme určili kategóriu otrasov (predtrasy, hlavné otrasy a dotrasy). Stanovili sme úplnosť katalógu v čase pre magnitúdové triedy s magnitúdovým krokom 0,5. Katalóg je v rukopise, pripravuje sa jeho publikácia a následné zverejnenie na webovom sídle ÚVZ SAV.

Údaje z národného katalógu zemetrasení boli využité v rámci výpočtového určenia seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry jadrových elektrární Jaslovské Bohunice a Mochovce (Moczo et al., 2022) a v dizertačnej práci Mgr. Martina Šugára v rámci výpočtu mapy seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách makroseismickej intenzity (Šugár, 2022).

Pokračovali sme vo zbere seizmických dát a ďalej udržiavame v plnej prevádzke dočasné seizmické stanice v oblasti Malých Karpát (BAN, JAL, POD). Podieľali sme sa na údržbe dočasnej seizmickej stanici Tematín v Považskom Inovci (TEMA). V spolupráci s Ústavom štruktúry a mechaniky hornín AV ČR, v.v.i. sme vybudovali seizmickú stanicu pri obci Zbyňov (oblasť Žiliny). Oblasť Žiliny nebola dostatočne pokrytá, čo sa týka seizmického monitoringu, pričom v okolí Žiliny už v minulosti došlo k zemetraseniam, ktoré spôsobili škody na majetkoch. Už pri modernizácii NSSS sa v rokoch 2001 – 2004 plánovala výstavba seizmickej stanice v tomto regióne, len kvôli majetkovým nezrovnalostiam sa plánovaná stanica premiestnila do oblasti Liptova.

Záverečná správa v rámci plnenia zmluvy o dielo s Úradom jadrového dozoru SR:

MOCZO, P., KRISTEK, J., KYSEL, R., CIPCIAR, A., FOJTÍKOVÁ, L., KRISTEKOVÁ, M., ŠUGÁR, M., CSICSAY, K. (2022). Záverečná správa zo seizmologickej časti úlohy Výpočtové určenie seizmického ohrozenia lokalít objektov kritickej infraštruktúry EBO a EMO. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave – Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied, v. v. i. – EQUIS spol. s r. o., 232 s. + 12 viazaných príloh.

Dizertačná práca:

ŠUGÁR, M. (2022). Revision and analysis of the catalogue of earthquakes for the territory of Slovakia. Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 192 s.

Články v recenzovaných časopisoch:

KYSEL, R., CIPCIAR, A., ŠUGÁR, M., CSICSAY, K., FOJTÍKOVÁ, L., & PAŽÁK, P. (2022). Seismic activity on the territory of Slovakia in 2021. Contributions to Geophysics and Geodesy, 52(4), 565-578. <https://doi.org/10.31577/congeo.2022.52.4.3>

ONDRÁŠOVÁ, L., VOZÁR, J., HÓK, J., CIPCIAR, A., GODOVÁ, D., & KLANICA, R. (2022). 2D magnetotelluric image of the Dobrá Voda seismoactive area. Contributions to Geophysics and Geodesy, 52(4), 579-596. <https://doi.org/10.31577/congeo.2022.52.4.4>

Konferenčné príspevky:

KYSEL, R., ŠUGÁR, M., CSICSAY, K., FOJTÍKOVÁ, L., CIPCIAR, A. New earthquake catalogue for the territory of Slovakia. Proceedings of the 26th Conference of Slovak Physicists, 05.-08. September 2022, Košice, 149-150. ISBN 978-80-89855-19-3.

ŠUGÁR, M., KYSEL, R., KRISTEK, J. The seismic hazard map for the territory of Slovakia in terms of macroseismic intensity. Proceedings of the 26th Conference of Slovak Physicists, 05.-08. September 2022, Košice, 151-152. ISBN 978-80-89855-19-3.

##### **5.) Extenzometrické merania a interpretácia periodických a neperiodických deformácií zemskej kôry v oblasti Západných Karpát** (*Extensometric measurements and interpretation of the periodical and non periodical deformation of the Earth's crust in the Western Carpathian region*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Jana Dérerová

**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024

**Evidenčné číslo projektu:** 2/0013/21

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 2 - Slovensko: 2

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA SAV: 2246 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Počas roka 2022 sa pokračovalo v monitorovaní deformácií zemskej kôry, ktoré sú spôsobované tektonickými pohybmi a slapovými javmi. Monitorovanie prebiehalo súbežne na dvoch extenzometrických staniciach, ktoré sa nachádzajú v rôznych geologických, topografických a tektonických prostrediach, Sopronbánfalva Geodynamic Observatory (SGO) v Maďarsku a Vyhne tidal station (VTS) na Slovensku.

Publikácia:

BRIMICH, Ladislav\*\* - BEDNÁRIK, Martin - BÓDI, Jozef - MENTES, Gyula. Test of ocean tide loading models on the basis of strain data measured at the Vyhne Tidal Station, Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2022, vol. 52, no. 1, p. 77-94. (2021: 0.302 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/CONGEO.2022.52.1.3>

Príspevok na konferencii:

MITAV 2022

The international conference of Mathematics, Information Technologies and Applied Sciences, June 16-17, 2022, Brno, Czech Republic

Michal Kuba, Soňa Pavlíková, Dagmar Faktorová and Peter Fabo, 2022:

Microcontrollers in laboratory practice

<https://mitav.unob.cz/data/MITAV2022.pdf>

**6.) Analýza robustnosti vybraných štrukturálnych parametrov vo vzťahu k seizmickému pohybu v lokálnych povrchových štruktúrach so stochastickými perturbáciami materiálových parametrov.** (*An analysis of robustness of selected structural parameters in relation to earthquake ground motion in local near-surface structures with stochastic perturbations of material parameters*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Martin Gális  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0046/20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 3537 €

Dosiahnuté výsledky:

Štatistická analýza výsledkov numerických simulácií so zahrnutím maloškálových heterogenít v 1D, 2D a 3D modeloch neumožňuje identifikovať vplyv heterogenít a vplyv dimenzionality problému. Numerické výpočty pre 1D a 2D modely sa používajú z viacerých dôvodov – napríklad pre nedostatočné informácie o štruktúre alebo z dôvodu nižších výpočtových nárokov – a to aj v prípade maloškálových heterogenít. Avšak vplyv takýchto 1D, resp. 2D aproximácií maloškálových heterogenít nebol doteraz preskúmaný. Preto sme sa zamerali na analýzu efektov vplyvu dimenzionality maloškálových heterogenít na seizmický pohyb. Maloškálové heterogenity sú modelované ako náhodné variácie rozloženia materiálových parametrov. Preto takáto analýza vyžadovala úpravu výpočtového programu pre 3D problém tak, aby bola zabezpečená konzistencia 1D, 2D a 3D modelov. Okrem toho bolo nutné nájsť vhodné výpočtové parametre tak, aby bolo možné variovať parametre maloškálových heterogenít pri zachovaní výpočtových parametrov. Pomocou upraveného výpočtového programu sme vykonali sériu numerických výpočtov pre polpriestor s maloškálovými heterogenitami. Pri vyhodnocovaní týchto výsledkov bude dôležité identifikovať aj rozdiely pre jednu konkrétnu realizáciu náhodného rozloženia variácií materiálových parametrov pre 1D, 2D a 3D model. Štatistická procedúra, ktorú sme vyvinuli a použili pri analýze výsledkov pre sedimentárne údolie Colfiorito v Taliansku je zameraná na identifikáciu robustných efektov, pozorovateľných pre rôzne realizácie rozloženia heterogenít. Pre vyhodnotenie vplyvu dimenzionality je preto potrebné upraviť existujúcu, prípadne vyvinúť novú štatistickú procedúru.

**7.) Časové a priestorové zmeny v spoločenstve koralinných rias a tret'ohorných plytkovodných vápencov Západných Karpát** (*Temporal and spatial changes in the coralline algal assemblages from the shallow-water Tertiary limestones of the West Carpathians* )

**Zodpovedný riešiteľ:** Juraj Hrabovský  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0070/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 3891 €

Dosiahnuté výsledky:

DOI 10.2110/carnets.2022.2212

Hrabovský J. & Starek D. (2022).- Priabonian non-geniculate coralline algae from the Central Carpathian Paleogene Basin.- Carnets Geol., Madrid, vol. 22, no. 12, p. 567-617.

### 8.) Mobilita a akumulácia kritických prvkov pri vzniku a alterácii orogénnych karbonatitov (*Mobility and accumulation of critical elements during formation and alteration of orogenic carbonatites*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Vratislav Hurai  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0013/22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UK  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 2816 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Riešili sme metodológiu stanovovania veku zirkonolitu na základe obsahov U, Th a Pb, najmä s ohľadom na interferenciu prvkov Nb a Pb. Stanovili sme izotopové zloženie uhlíka a kyslíka v sedimentárnych karbonátoch a karbonatitoch štruktúry Monapo v Mozambiku. Do tlače sme odovzdali rukopis:

Hurai V., Huraiová M., Habler G., Horschinegg, Milovský R., Milovská S., Hain M., Abart R.: Carbonatite-melilitite-phosphate immiscible melts from the aragonite stability field entrained from the mantle by a Pliocene basalt. *Mineralogy and Petrology*, <https://doi.org/10.1007/s00710-022-00783-1>

### 9.) Metamorfne procesy v kolíznych orogénnych zónach (*Metamorphic processes in collisional orogenic zones*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Marian Janák  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0056/20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 6360 €

#### Dosiahnuté výsledky:

P-T podmienky a vek varískej metamorfózy kryštalinika Vysokých Tatier. Nové výsledky a tektonická interpretácia na základe termodynamického modelovania a datovania monazitu.

Janák, M., Petrik, I., Konečný, P., Kurylo, S., Kohút, M., Madarás, J., 2022. Variscan metamorphism and partial melting of sillimanite-bearing metapelites in the High Tatra Mts. constrained by Th–U–Pb dating of monazite. *Geologica Carpathica*, 73, 2, 97–122.

Stanovenie P-T podmienok metamorfózy (5-6 kbar; 650-700°C), parciálneho tavenia (7-8 kbar; 760-770°C) a veku (350-345 mil.rokov) pararúl a migmatitov kryštalinika Vysokých Tatier na základe termodynamického modelovania a datovania monazitu. Metamorfne procesy sú dôsledkom varískej kolízie a zhrubnutia kontinentálnej zemskej kôry v období karbónu.

### 10.) Rifting a subsidenčná história zaoblúkových paniev Západných Karpát (*Rifting and subsidence history of back-arc basins across the Western Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Júlia Kotulová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0526/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA SAV: 2112 €

Dosiahnuté výsledky:

Nové rádiometrické a geochemické analýzy prispeli k zhodnoteniu uhl'ovodíkového potenciálu Dunajskej panvy, čo vyústilo do publikovania vedeckého článku v *Marine and Petroleum Geology* (článok bol akceptovaný na publikovanie v decembri 2022, (<https://authors.elsevier.com/c/1gP3fyDcGShF4>).

Článok prináša nové vysvetlenia na zdrojové horniny uhl'ovodíkov a genézu neuhl'ovodíkových plynov (dusík a CO<sub>2</sub>) v súvislosti s novým pohľadom na termálny vývoj Dunajskej panvy spojený nielen s tektonickým vývojom panvy, ale aj s jednotlivými fázami Neogénneho vulkanizmu.

Na prednáške v rámci AAPG Regional Conference v máji 2022 boli prezentované výsledky výskumu datovania vulkanizmu ktorý ovplyvňoval termálny vývoj Dunajskej panvy. Tektono-termálny vývoj panvy bol zhodnotený subsidenčnými modelmi v jednotlivých sub-bazénoch Dunajskej panvy, čo vrhlo viac svetla na ich vývoj v čase priestore.

Publikácia (akceptovaná) v *Marine and Petroleum Geology* (Dec. 2022):

Rybár, S. and Kotulová, J. Petroleum play types and source rocks in the Pannonian basin, insight from the Slovak part of the Danube Basin. (<https://authors.elsevier.com/c/1gP3fyDcGShF4>)

Prednáška na konferencii: AAPG Europe Regional Conference 2022, 3-4 May, 2022, Budapest

Rybár, S., Nováková, P., Šarinová, K., Jourdan, F., Kotulová, J., Subová, V., 2022: Subsidence history modeling and 40Ar -39Ar dating in a Miocene continental back-arc basin, insights from the Danube Basin. AAPG Europe Regional Conference 2022, 3-4 May, 2022, Budapest. Abstracts.

#### **11.) Laminované sedimenty – nástroj pre chronológiu klimatických eventov v Tatrách na konci pleistocénu** (*Fine laminated deposits - a tool for chronology of the latest Pleistocene climatic events in the Tatra Mts.*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Radovan Kyška-Pipík

**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2023

**Evidenčné číslo projektu:** 2/0163/21

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA SAV: 9355 €

Dosiahnuté výsledky:

Pre výskum boli v roku 2021 získané tri vrty, z ktorých najvhodnejší je vrt BAT21-1 s celkovou dĺžkou 4,6m. Jemnn laminované sedimenty sú hrubé 1,5m, ktorých vek je v rozsahu 12790 až 16470 uncal y BP. Pre rádiometrické datovanie 14C bolo použité bulk datovanie sedimentov z dôvodu neprítomnosti organických makrozvyškov. Bola vykonaná korelácia lamín v paralelných jadrách vrtu BAT-21 a prebieha mechanické spočítavanie lamín. Najsúvislejší sled lamín je zachovaný v časti 375- 442 cm, v mladšom slede lamín je pozorovaná vyššia abundancia bioturbácie.

#### **12.) Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát** (*Response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Veronika Lukasová

**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024

**Evidenčné číslo projektu:** 2/0093/21

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4940 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s Ústavom ekológie lesa SAV, so Slovenským hydrometeorologickým ústavom a Technickou univerzitou vo Zvolene sme z roku 2022 publikovali práce v zahraničných karentovaných časopisoch:

LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BIČÁROVÁ, Svetlana - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Low sensitivity of Pinus mugo to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In International Journal of Biometeorology, 2022, vol. 66, num. 11, 2311-2324. <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2> (IF 2021: 3.738, Q2)

ŠKVARENINOVÁ, Jana - LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BORSÁNYI, Peter - KVAS, Andrej - VIDO, Jaroslav - ŠTEFKOVÁ, Jaroslava - ŠKVARENINA, Jaroslav\*\*. The effect of climate change on spring frosts and flowering of Crataegus laevigata – The indicator of the validity of the weather lore about “The Ice Saints”. In Ecological Indicators, 2022, vol. 145, 109688. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109688> (IF 2021: 6.263, Q1)

**13.) Mineralógia a genéza drahokovovej epitermálnej Au-Ag mineralizácie v JZ časti štíavnického stratovulkánu (oblasť Rudno-Pukanec)** (*Mineralogy and genesis of the epithermal precious-metal (Au-Ag) mineralization in the SW margin of the Štiavnica stratovolcano (Rudno - Pukanec ore field).*

**Zodpovedný riešiteľ:** Tomáš Mikuš  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0028/20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 7860 €

Dosiahnuté výsledky:

Najdôležitejšie výsledky sú nasledovné:

- zistil sa metalogenetický vývoj ložiska Rudno - Brehy. Rudná mineralizácia vznikala v rozpätí teplôt 230 až 90°C. Z toho hľadiska precipitácia minerálov prebiehala pravdepodobne počas postupného ochladzovania nízko salinných roztokov (1,05 až 1,57 hm. % NaCl) miešaním s cirkulujúcimi meteorickými fluidami. Stabilné izotopy d<sup>34</sup>S (pyrit, chalkopyrit, galenit) naznačujú homogénny zdroj síry, ktorý je derivovaný s najväčšou pravdepodobnosťou z okolných andezitov. K/Ar datovanie (12,31±0,47 mil. rokov), nasvedčuje väzbu mineralizácie na iníciaľne štádium hrastovej tektoniky v oblasti Štiavnického stratovulkánu a tým pádom nie je vylúčený súvis s lokálnym ryolitovým magmatizmom.

- na lokalite Šibeničný vrch sa identifikoval unikátny bonanzovitý druh Au-Ag mineralizácie (tzv. ginguro), ktorý nemá obdobu v Záp. Karpatoch, najbližšie príklady sa dajú nájsť v Japonsku alebo USA.

- opísali sa 2 nové minerály na svete argentopolybázit a argentotetraedrit-(Cd), už schválene IMA-CNMMC. Na ďalších dvoch sa stále pracuje.

Publikácie z projektu :

Tomáš Mikuš, Jozef Vlasáč, Juraj Majzlan, Jiří Sejkora, Gwladys Steciuk, Jakub Plášil, Christiane Rößler, Christian Matthes (2023) Argentotetrahedrite-(Cd), Ag<sub>6</sub>(Cu<sub>4</sub>Cd<sub>2</sub>)Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub>, a new member of the tetrahedrite group from Rudno nad Hronom, Slovakia. In Mineralogical Magazine, 2023, DOI: 10.1180/mgm.2022.138, (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR).

Martin Števko, Tomáš Mikuš, Jiří Sejkora, Jakub Plášil, Emil Makovický, Jozef Vlasáč, Anatoly Kasatkin (in press)  
Argentopolybasite, Ag<sub>16</sub>Sb<sub>2</sub>S<sub>11</sub>, 1 a new member of the polybasite group. In Mineralogical Magazine, in press, (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR).

**14.) Imobilizácia potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach na významných Cu-ložiskách Európy** (*Immobilization of potentially toxic elements in contaminated soils at important Cu-deposits of Europe*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Stanislava Milovská  
**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0291/19  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 845 €

Dosiahnuté výsledky:

Doplňkové analytické práce a interpretácia výsledkov pokusného merania chemického zloženia pôdnych častíc z okolia ložísk pomocou Rtg.fluorescenčnej spektrometrie, účasť na konferencii a workshope.

**15.) Komplexná analýza vplyvu rastúcej teploty vzduchu na extremalitu zrážok na Slovensku** (*Complex analysis of the effects of rising air temperature on rainfall extremes in Slovakia*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Milan Onderka  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0003/21  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5053 €

Dosiahnuté výsledky:

Najvýznamnejšie výsledky projektu nachádzajú uplatnenie v hospodárskej praxi. V spolupráci so Slovenským hydrometeorologickým ústavom boli odhadnuté lokálne kvantily krátkodobých intenzít zrážok a IDF krivky (výsledku sú súčasťou Národného klimatického programu MŽP SR 17/22).

Významné výsledky projektu sú publikované aj v prácach:

ONDERKA, Milan\*\* - ŠADLÁKOVÁ, Dominika. Contemporary and projected rainfall-duration-intensity realisationships in Slovakia - application of Bayesian approach. In Interdisciplinary Approach in Current Hydrological Research : electronic book. Reviewers: Roman Výleta, Milan Trizna. - Bratislava : IH SAS, 2022, p. 122-128. ISBN 978-80-89139-53-8. Dostupné na

internete: [https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000337-68c9968c9d/Ebook%20of%20Papers\\_2022\\_final\\_oprava3.pdf?ph=1778df732d](https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000337-68c9968c9d/Ebook%20of%20Papers_2022_final_oprava3.pdf?ph=1778df732d)

ONDERKA, Milan\*\* - PECHO, Jozef. Observations from the Western Carpathians and Pannonian Plain show that rainfall return levels need to be adjusted to account for rising dew-point temperature. In Acta Hydrologica Slovaca, 2022, vol. 23, no. 1, p. 89-98. (2022 - SCOPUS). ISSN 2644-4690. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.01.0010>

ONDERKA, Milan\*\* - PECHO, Jozef - BODINGER, Lukas - BIČÁROVÁ, Svetlana - LUKASOVÁ, Veronika - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - NEJEDLÍK, Pavol. Vzťahy medzi intenzitou, trvaním a frekvenciou krátkodobých dažďov určené pomocou bayesovskej inferencie

parametrov GEV rozdelenia = Relationships between intensity, duration and frequency of short-term rains determined by Bayesian inference of GEV distribution parameters. In Meteorologické zprávy, 2022, roč. 75, č. 2, s. 91-98. ISSN 0026-1173. Dostupné na internete: [https://www.chmi.cz/files/portal/docs/reditel/SIS/casmz/assets/2022/MZ\\_03\\_2022.pdf](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/reditel/SIS/casmz/assets/2022/MZ_03_2022.pdf)

**16.) Premenlivosť geomagnetického poľa v rôznych časových škálach z pohľadu fyzikálnych príčin** (*Variability of geomagnetic field in various time scales from the point of view of physical causes*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Miloš Revallo  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0085/21  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 6198 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme pokračovali v štúdiu historických geomagnetických údajov získaných na observatóriu Clementinum v Prahe. Údaje o významných geomagnetických poruchách spolu s pozorovaniami počas takzvaných term-days boli publikované v recenzovanej databáze PANGAEA.?? Digitalizovanú databázu údajov pre intenzitu poľa a deklináciu sme postupne začali rozširovať aj o údaje o magnetickej inklinácii. Bolo pritom potrebné vykonať prepočet pôvodných škálových dielikov na fyzikálne jednotky. Zároveň sme skúmali efekty teplotných zmien prostredia na meranie magnetických elementov. Zaoberali sme sa tiež problematikou kalibrácie bifilárneho magnetometra, čo bolo zariadenie bežne používané v 19. storočí na meranie variácií geomagnetického poľa. Podrobná znalosť historickej aparatury a postupov geomagnetických meraní v minulosti je potrebná pre správny prepočet vtedy nameraných dát na súčasne používané fyzikálne jednotky, a teda v konečnom dôsledku aj na zosúladenie rôznych databáz historických meraní. Ďalšia parciálna úloha projektu sa týkala numerického modelovania prúdenia podzemnej vody a salinizácie s prítomnosťou geochemických reakčných procesov v karbonátovo-silikátových zvodnených vrstvách. Matematický model tohto geofyzikálneho javu je založený na rovnici zachovania hmoty, Darcyho rovnici a transportných rovniciach pre reaktívne soli, rozpustné minerály a reakčné produkty. Simulácie sú získanou implementáciou pseudospektrálnej metódy s paralelizáciou modálnych výpočtov v horizontálnom smere.

P. Hejda, M. Revallo, F. Valach (2021): Data of magnetic storms and term-day observations from the Prague-Clementinum observatory (1839-1849). PANGAEA, doi: 10.1594/PANGAEA.936921

R. Hurtiš, P. Guba and J. Kyselica, "Simulation of reactive groundwater flow and salinization in carbonate-rock aquifers", 2022 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), 2022, pp. 1-4, DOI: 10.1109/ICECET55527.2022.9872944.

**17.) Asociácie a paragenézy supergénnych minerálov: odraz migrácie ťažkých prvkov v životnom prostredí** (*Supergene mineral associations and parageneses: a reflection of environmental heavy element migration*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Siman  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0563/22  
**Organizácia je** nie  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0



**Čerpané financie:** VEGA SAV: 2112 €

Dosiahnuté výsledky:

Účelom projektu je prispieť k objasneniu otázok mobility ťažkých kovov v životnom prostredí. Sekundárne spočíva v zdokonalení poznatkov o jednotlivých supergénnych mineráloch (ktoré sú často nedostatočne definované) a ich kolobehu v prírode. V prvom polroku bol zámer definovať a oboznámiť sa problematikou, identifikovať lokality vhodné pre výskum supergénnych minerálnych fáz vznikajúcich na haldách po ťažbe rudných nerastných surovín, nákup technických zariadení.

**18.) Objemová aktivita radónu vo vybraných sprístupnených jaskyniach na Slovensku (*Radon activity concentration in selected show caves in Slovakia*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Iveta Smetanová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2021 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0015/21  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 1497 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 pokračovalo kontinuálne meranie objemovej aktivity radónu v ovzduší Važeckej a Brestovskej jaskyne v spolupráci so Štátnou ochranou prírody SR - Správou slovenských jaskýň. Pokračovalo aj meranie objemovej aktivity radónu v ovzduší Brestovskej jaskyne a Demänovskej jaskyne slobody pomocou stopových detektorov.

Výsledky výskumu boli prezentované v článkoch:

ADCA: Briestenský Miloš, Ambrosino Fabrizio, Smetanová Iveta, Thinová Lenka, Šebela Stanka, Stemberk Josef, Pristašová Lucia, Pla Concepción, Benavente David, 2022: Radon in dead-end caves In Europe. *Journal of Cave and Karst Studies* 84 (2), 41 – 50.

ADCA: Smetanová Iveta, Mojzeš Andrej, Csicsay Kristian, Marko František, 2022: Indoor radon monitoring in selected buildings in Vydrník (Vikartovce fault, Slovakia). *Radiation Protection Dosimetry* 198 (9-11), 785-790.

Výsledky boli prezentované vo forme prednášky na domácej vedeckej konferencii:

14. Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, Liptovský Mikuláš (6.-8.9.2021)

Bol publikovaný abstrakt v zborníku z konferencie:

AFH: Smetanová Iveta, Haviarová Dagmar, Pristašová Lucia, 2022: Periodické zmeny objemovej aktivity radónu vo Važeckej jaskyni. *Aragonit* 27/1, p. 42

**19.) Výskum plyvu geologických aspektov na odhad sezónnych korekčných faktorov radónu pre pobytové priestory (*Research on the influence of geological aspects on the estimation of seasonal correction factors of radon for living spaces*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Iveta Smetanová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0019/22  
**Organizácia je** nie  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK,  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 1760 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sa začalo meranie objemovej aktivity radónu v pobytových priestoroch v obciach v okolí Banskej Bystrice (Malachov, Poniky, Dúbravica, Ponická Huta, Hiadel', Kordíky, Dolná Mičiná). Dobrovoľným účastníkom výskumu boli distribuované detektory pre jesennú (september-november) a zimnú (december-január) meraciu etapu.

Bol publikovaný článok:

ADCA: Müllerová Monika, Holý Karol, Kureková Patrícia, Smetanová Iveta, 2022: Radon monitoring in selected kindergartens in Slovakia. In Radiation Protection Dosimetry 198, no. 9-11, 766-770.

**20.) Chronológia globálnych udalostí v tethýdnych a paratethýdnych panvách Západných Karpát na základe evolučného vývoja a životných podmienok fosilných planktonických organizmov.** (*Chronology of global events in Tethyan and Paratethyan basins of the Western Carpathians inferred from evolution and life environments of fossil planktonic organisms.*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Soták

**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023

**Evidenčné číslo projektu:** 2/0013/20

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** VEGA SAV: 11974 €

Dosiahnuté výsledky:

terénny výskum, odber vzoriek na petrografické analýzy ich laboratórne spracovanie, príprava publikácie

Pokročilý stav poznatkov sa dosiahol vo výskume kriedovo-paleogénnej hranice (K/Pg) na profile Žilina ZA-1. Analýzou s vysokým stupňom rozlíšenia bola definovaná hraničná vrstva s mikrofaunou stresových druhov foraminifer, bioturbáciou endobentických organizmov, zvýšeným obsahom ortuti, nameranými hodnotami magnetickej susceptibility, a pod. Následne bol v profile nad K/Pg hranicou zrekonštruovaný celý priebeh obnovy planktonických ekosystémov, morfogénzy nových druhov a hraničných bioeventov všetkých paleocénnych stupňov. Výsledky boli prezentované v pozvanej prednáške na Slovensko-Česko-Poľskej paleontologickej konferencii v Bratislave a na Medzinárodnom kriedovom sympóziu vo Varšave.

Nové výsledky prinieslo aj detailné štúdium profilu Istebné, ktorý má potenciál referenčného štandardu hranice eocén/oligocén v Západných Karpatoch i medzinárodného stratotypu. Získané údaje jasne dokumentujú vymiznutie termofilných druhov mikrofauny v najvyššom eocéne a objavenie sa chladnomilných druhov v spodnom oligocéne, čo korešponduje s nástupom globálneho klimatického ochladenia. Okrem biotických zmien bola táto hranica jasne vymedzená aj izotopovými výchylkami, datovaním tufitických vrstiev a sekvenčným vývojom turbiditov. Výsledky boli prezentované na konferencii ESSEWECA 2022. Klimatický vývoj Paratethýdy bol rekonštruovaný aj pomocou izotopového štúdia schránok foraminifer (Milovský, R. in Kopecká, J. et al., 2022: Global and Planetary Change, 221).

SOTÁK, J., 2022: Unravelling of the Cretaceous/Paleogene boundary events in the Western Carpathians: a state of the art. Konferencie – Sympóziá – Semináre, 21st Slovak-Czech-Polish Paleontological conference. Field Trip guide and Abstract book, 185 – 186, ISBN 978-80-8174-064-0

SOTÁK, J., TEŤÁK, F., 2022: Tracing of greenhouse-icehouse transition in the Paratethyan basins: a case study from turbiditic sequences of the Central-Carpathian Paleogene Basin. In: Hudáčková, N., Ruman, A., Šujan, M., (Eds.): Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians: 12th ESSEWECA Conference, Bratislava, Abstract book, 138 – 139, ISBN: 978-80-223-5518-6

**21.) Potenciál na zachovanie hypoxických eventov a ich účinkov na bentické spoločenstvá vo fosílnom zázname** (*Preservation potential and effects of hypoxic events on benthic communities in the fossil record*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Adam Tomašových  
**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0169/19  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských** 0  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 7860 €

Dosiahnuté výsledky:

Časové spriemerovanie fosílnych akumulácií určuje časovú rozlíšenie paleoekologických a geochronologických interpretácií. Očakáva sa, že taxonomické rozdiely v odolnosti schránok môžu spôsobiť nesúlad v časovom spriemerovaní medzi súčasne sa vyskytujúcimi druhmi. Dôležitosť tohto účinku je ale ťažké posúdiť z dôvodu nedostatku priamych odhadov spriemerovania času pre mnohé vyššie taxóny. Okrem toho pochovanie schránok pod tafonomickou aktívnou zónou a skoré diagenetické procesy môžu zmierniť taxonomické rozdiely v rýchlosti ich rozkladu schránok v podpovrchových sedimentoch. V našich v7stupoch sme porovnali sme priemerný časové spriemerovanie medzi piatimi taxonomickými skupinami (mäkkýše, ježovky, foraminifery, dekapódy, a ryby), ktoré sa spoločne vyskytujú v sedimentoch Jadranského mora. Napriek odlišnej architektúre, mineralógii a ekológii, tieto všetky taxóny vykazovali veľmi podobné časové spriemerovanie (medzi ~1800 do ~3600 rokmi). Priemerný vek taxónov v rámci jednej vrstvy sa líšil až o ~ 3700 rokov, čo odráža medzidruhové rozdiely v načasovanie kolonizácie morského dna počas holocénnnej transgresie. Naše výsledky sú v súlade so tafonomickými sekvestračnými modelmi, ktoré minimalizujú rozdiely v durabilite medzi taxónmi.

Kokesh, B.S., Kidwell, S.M., Tomašových A., and Walther, S.M., 2022. Detecting strong spatial and temporal variation in macrobenthic composition on an urban shelf using taxonomic surrogates. *Marine Ecology Progress Series*, 682, pp.13-30.

Nawrot, R., Berensmeier, M., Gallmetzer, I., Haselmair, A., Tomašových, A. and Zuschin, M., 2022. Multiple phyla, one time resolution? Similar time averaging in benthic foraminifera, mollusk, echinoid, crustacean, and otolith fossil assemblages. *Geology*.

Zuschin, M., Nawrot, R., Dengg, M., Gallmetzer, I., Haselmair, A., Wurzer, S. and Tomašových, A., 2022. Scale dependence of drilling predation in the Holocene of the northern Adriatic Sea across benthic habitats and nutrient regimes. *Paleobiology*, 48, 462-479.

**22.) Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbinej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty** (*Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Vajda  
**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0006/19  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských** 0  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 11677 €

Dosiahnuté výsledky:

Zhrnuli sme výsledky viacročnej práce, ktorej cieľmi bolo vyhotovenie nových komplexných

geofyzikálnych metodík, modelov a interpretácií plytkých a hlbokých štruktúr litosféry na území Slovenska (AAB-1).

Analýzovali sme najvýraznejšie črty úplných Bouguerových anomálií (UBA), a pomocou modelovania aj ich zdroje, ako aj hrúbku litosféry v Karpatsko-Panónskej oblasti. Karpatské tiažové minimum bolo rozdelené na tri čiastkové minimá: západo- východo- a juho-karpatské minimum. Západokarpatské (ZK) tiažové minimum pozostáva z vonkajšieho a vnútorného ZK minima, ktorých príčiny sú rôzne. Zdrojom vonkajšieho ZK minima sú nízkohustotné sedimenty vonkajších Západných Karpát a čelnej predhlbne, pričom vnútorné ZK minimum sa vysvetľuje deficitnou hmotou vrchnej kôry, ktorú tvoria horniny Tatrika a Veporika. Hlavnými zdrojmi východo- a juho-karpatského tiažového minima sú kôrové korene, ktorých tiažový účinok spolu s účinkom povrchových sedimentov vonkajších Karpát a čelnej predhlbne tvoria pozorované tiažové anomálie nad oboma orogénmi. Panónske tiažové maximum je spôsobené výraznou eleváciou Moho rozhrania (24–26 km). Napokon, výrazne rozdielne hĺbky hranice litosféra-astenosféra v Západných a Východných Karpatoch boli vysvetlené odlišným neoalpínskym vývojom oboch orogénov (ADD-1).

Skúmali sme pred-alpínske kryštalické podložie Zemplinika vo Východoslovenskej panve. Dospeli sme k záveru, že metabázické horniny Zemplinika pozostávajú z rôznorodých obohatených čadičov, v súlade s extenzným supra-subdukčným režimom zaoblúkovej panvy. Z pohľadu tektonického vývoja považujeme Zemplinickú jednotku za pokračovanie Vnútorných Západných Karpát (ADD-2). Testovali sme multi-metodický prístup na detekciu zlomov v teréne a to konkrétne na známom Vikartovskom zlome. Boli kombinované rôzne terénne geofyzikálne metódy s meraniami emanácií radónu a ortuti. Týmito metódami bol potvrdený zlom medzi horstom Kozích chrbtov a Hornádskou depresiou vyplnenou paleogénnymi sedimentami. Ide o dva paralelné k severu uklonené prešmykové zlomy rotované do temer vertikálnej pozície, 8 až 30 m široká zlomová zóna je sledovateľná do hĺbky 1,5 km (ADD-3).

Zostrojili sme aktualizovaný a detailnejší 3D hustotný model sedimentárnej výplne karpatsko-panónskej oblasti za účelom výpočtu novej detailnejšej mapy reziduálneho tiažového poľa (odkrytá tiažová mapa). Výpočty gravitačných účinkov boli vykonané na sieti 10x10 km. Bola skonštruovaná podrobná mapa reziduálneho (očisteného od vplyvu sedimentárnych vrstiev) tiažového poľa karpatsko-panónskej oblasti, tzv. odkrytú tiažovú mapu (ADM-2).

Skúmali sme magmatický intruzívny process sprevádzajúci sopečný nepokoj na Tenerife (Kanárske ostrovy) v rokoch 2004–2005. Nanovo sme interpretovali časovopriestorové zmeny tiaže, ktoré nepokoj sprevádzali. Použili sme na to novú metodiku inverzie gravitačných dát založenú na prístupe rastúcich podpovrchových zdrojových telies (Growth). Naše inverzné modely a ich interpretácia poskytli nový pohľad na tento sopečný nepokoj, ktorý klasifikujeme ako zlyhanú erupciu. Magma stúpala v centrálnej časti ostrova pod dvojíčkami stratovulkánov Pico Viecho a Teide, pozdĺž hustotného rohrania medzi menej priepustným hustejším bazaltickým jadrom ostrova a menej spevnenými sopečnými horninami s nižšou hustotou (ADC-4). Skúmali sme možnosť využitia prirodzených elektro-magnetických emisií na detekciu svahových pohybov pomocou testovacej štúdie v teréne (ADN-1).

Publikačné výstupy:

Vozár Ján, Miroslav Bielik, Vladimír Bezák et al. (2022)

Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska. Vydavateľstvo VEDA, Bratislava, 2022, ISBN 978-80-224-1939-0 (in press).

Bielik M., H. Zeyen, V. Starostenko, I. Makarenko, O. Legostaeva, S. Savchenko, J. Dérerová, M. Grinč, D. Godová, J. Pánisová (2022)

A review of geophysical studies of the lithosphere in the Carpathian Pannonian region.

Geologica Carpathica, 73(6): 499–516, <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.6.2>

(2021: 1.415 – IF, Q4 – JCR, Q2 – SJR, karentované – CCC, WOS-SCI, SCOPUS)

VOZÁROVÁ A., O. NEMEC, K. ŠARINOVÁ and JOZEF VOZÁR (2022)

Metabasic rocks from the Zemplinicum crystalline basement (Western Carpathians; Slovakia): metamorphic evolution and igneous protolith.

Geologica Carpathica 73(6): 599–616, <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.6.6>  
(2021: 1.415 – IF, Q4 – JCR, Q2 – SJR, karentované – CCC, WOS-SCI, SCOPUS)  
MARKO F., A. MOJZEŠ, V. GAJDOŠ, K. ROZIMANT, M. DYDA, V. BEZÁK, S. DANIEL, I. SMETANOVÁ, B. BRIKOVÁ, I. ZVARA, E. ANDRÁSSY (2022)  
Multi-method field detection of map-scale faults and their parameters: Case study from the Vikartovce fault (Western Carpathians).  
Geologica Carpathica 73(5): 391–410, <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.5.1>  
(2021: 1.415 – IF, Q4 – JCR, Q2 – SJR, karentované – CCC, WOS-SCI, SCOPUS)  
Vajda Peter, Antonio G. Camacho, José Fernández (2022)  
Benefits and limitations of the Growth inversion approach in volcano gravimetry demonstrated on the revisited Tenerife 2004–2005 unrest  
Surveys in Geophysics (2022), <https://doi.org/10.1007/s10712-022-09738-9> (review paper)  
(2021: 7.965 – IF, Q1 – JCR, Q1 – SJR, karentované – CCC, eISSN: 1573-0956, Springer Nature, WOS-SCI, SCOPUS)  
Hoffman Michal (2022)  
On potential use of natural electromagnetic emissions in ELF, VLF and HF radio bands at active landslide areas: Preliminary results from Vinohrady nad Váhom site (Slovakia)  
Contributions to Geophysics and Geodesy 52(1): 113–125, doi: 10.31577/congeo.2022.52.1.5  
(2021: Q3 – SJR, e-ISSN 1338-0540, WOS-ESCI, SCOPUS, DOAJ)  
Makarenko I., M. Bielik, V. Starostenko, J. Dérerová, O. Savchenko, O. Legostaeva (2022)  
Three-dimensional density model of the sedimentary filling of the Carpathian-Pannonian region.  
Geophysical Journal (Geofizicheskiy Zhurnal), 44(6) Dec 2022, in press  
(2021: WOS-ESCI, eISSN 2524-1052, ISSN 0203-3100)

**23.) Zloženie, zdroje, transport a paleogeografické podmienky sedimentácie siliciklastického materiálu v triasovo/jurských hraničných súvrstviach jednotiek oblasti Tatier** (*Composition, sources, transport and paleogeographic conditions of deposition of siliciclastic material in Triassic/Jurassic boundary formation of units of the Tatra Mts*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Vďačný  
**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0090/19  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 2470 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom štvrtom roku riešenia projektu, aj vďaka postupnému uvoľňovaniu protipandemických opatrení, sme mohli pokračovať v plnení nami zadaných úloh a takto splniť všetky vytýčené vedecké ciele.

Článok „Extreme continental weathering in the northwestern Tethys during the end-Triassic mass extinction“ bol nakoniec publikovaný v roku 2022 v časopise Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. Vedecké zistenia uverejnené v tomto článku boli podrobnejšie rozpísané v „Dosiahnutých výsledkoch v roku 2021“.

V časopise Acta Geologica Polonica bol publikovaný článok „Provenance of quartz debris in the Central Western Carpathians at the end of the Triassic, as indicated by cathodoluminescence colours“ a momentálne sa nachádza v časti Articles in press. To, o čom pojednáva táto štúdia, sme stručne uviedli už v „Dosiahnutých výsledkoch v roku 2020“.

Vyhodnotenie a interpretácia v provenienčnom a paleoenvironmentálnom zmysle nových doplnujúcich geochemických dát vzoriek sedimentárnych hornín z profilu Kardolína pri Tatranskej Kotline zostali nedokončené, pretože sme neprimerane dlhý čas, takmer pol roka, čakali na tieto

výsledky z laboratória. Analýzy boli nakoniec realizované nie v Turecku (nemajú tu potrebné prístroje na tento typ analýz), ale v Kanade, kde mali v tom čase nepriaznivú vnútropolitickú situáciu v kontexte pandémie ochorenia COVID-19. Tieto geochemické údaje však dávajú prísľub cenných informácií ohľadom depozičného prostredia a proveniencie. Napríklad obsahy  $\text{Al}_2\text{O}_3$  nám veľmi šikovne zaraďujú 20 z 24 vzoriek do kategórie tzv. nečistých karbonátov. Zaujímavá je tiež výraznejšia zmena v geochemickom zložení vzoriek z najvrhnejšej časti profilu, ktorá sa týka zvýšených koncentrácií  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{P}_2\text{O}_5$ ,  $\text{MnO}$ ,  $\text{Co}$ ,  $\text{Ga}$ ,  $\text{V}$ ,  $\text{Zr}$ ,  $\text{Y}$ ,  $\text{REE}$ ,  $\text{Pb}$ ,  $\text{Zn}$ ,  $\text{Ni}$  a  $\text{As}$ . Spracovanie týchto údajov do podoby článku sme už nestihli z hore uvedených dôvodov, ale to neznamena, že zapadnú prachom. Rozhodne plánujeme tieto dáta publikovať v roku 2023, ale to už bude mimo riešenia tohto projektu.

#### 24.) Šváby zo svetových jantárov III. (*Amber cockroaches (III)*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Peter Vršanský  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2024  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0113/22  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských** 0  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4761 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Domáca monografia; 10 CC článkov: Boli objavené a v najlepšom časopise vied o zemi opísané najstaršie opel'ovače niektorých nahosemenných rastlín s priamym dôkazom prenosu peľu (Luo et al. 2022; IF 12.3; Earth Science Reviews). Bola opublikovaná rozsiahla monografia o systematike jurských švábov, výsledok 29-ročnej práce (Vršanský 2022; Amba projekty). Opísaný najvýznamnejší reliktný hmyz všetkých čias pochádzajúci z karbónu a zachovaný v kriedovom jantáre (Vršanský et al. 2022a; Biologia IF= 1.6 - tento nález populárne spracováva BBC). Komplexne spracovaná konzistentná skupina hmyzu (Corydioidea) a vzťah ku kontajnerom (infračervená analýza všetkých jantárov s touto skupinou), ktorá významne prispela ku pochopeniu ekosystémov najvýznamnejšej fosílnnej lokality všetkých čias (burmit) (Vršanský et al. 2022; Biologia IF= 1.6). Opísané nové druhy švábov z čias dinosaurov z Mongolska, Kazachstanu, Thajska a Myanmaru (Hinkelman 2022; Kováčová 2022ab; Kováčová et al. 2022; Káčerová and Azar 2022; Kotulová and Majtaník 2022; Biologia IF= 1.6 x 6)

#### 25.) Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní. (*Density analysis of the rock environment based on surface and underground gravity measurements*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Zahorec  
**Trvanie projektu:** 1.1.2020 / 31.12.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0100/20  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských** 2 - Slovensko: 2  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5053 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na technické problémy (servis gravimetra) sa nám podarilo zrealizovať povrchové a podzemné gravimetrické merania za účelom určenia hustoty horninového masívu len na lokalite Slavošovský tunel. Tieto výsledky sú v štádiu spracovania.

Metodikou odhadu hustoty prostredia na základe povrchových a podzemných grav. meraní sme

úspešne aplikovali aj na archeologickej lokalite Newgrange v Írsku.

Téme aplikácie mikrogravimetrických meraní pri prieskume podzemných priestorov sme sa venovali tiež v publikácii:

R. Pašteka, P. Zahorec, J. Papčo, J. Mrlina, H.-J. Götze, S. Schmidt, 2022:

The discovery of the “muons-chamber” in the Great pyramid; could high-precision microgravimetry also map the chamber? *Journal of archaeological Science: Reports*, Volume 43, 2022, 103464, ISSN 2352-409X, <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103464>.

### **Programy: APVV**

#### **26.) Atlas tektonických dislokácií zemskej kôry na území Slovenska** (*Atlas of tectonic dislocations of the Earth's crust in the territory of Slovakia*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Vladimír Bezák

**Trvanie projektu:** 1.7.2022 / 30.6.2026

**Evidenčné číslo projektu:** APVV-21-0159

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 1 - Slovensko: 1

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 7149 €

#### Dosiahnuté výsledky:

rešeršné spracovanie literatúry a archívovných správ geofondu

Tento rok je začiatkom riešenia projektu, zamerali sme sa na rešerš publikácií o zlomových štruktúrach Slovenska. V teréne sme realizovali geoelektrické merania na profile v Levočských vrchoch a v gemeriku.

Bola publikovaná práca o výskume vikartovského zlomu:

MARKO, František - MOJZEŠ, Andrej - GAJDOŠ, Vojtech - ROZIMANT, Kamil - DYDA, Marián - BEZÁK, Vladimír - DANIEL, Slavomír - SMETANOVÁ, Iveta - BRIXOVÁ, Bibiana - ZVARA, Ivan - ANDRÁSSY, Erik. Multi-method field detection of map-scale faults and their parameters: Case study from the Vikartovce fault (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 5, p. 391-410. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. ADDA

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.5.1>

#### **27.) Bentonit: strategická surovina Slovenska – inovatívne hodnotenie zdrojov a ich kvality pre jej efektívne využívanie** (*Bentonite: Slovak strategic raw material - Innovative assessment of bentonite quality and origin for its efficient use*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Adrián Biroň

**Trvanie projektu:** 1.7.2021 / 30.6.2025

**Evidenčné číslo projektu:** APVV-20-0175

**Organizácia je** nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

**Počet spoluriešiteľských** 1 - Slovensko: 1

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 10218 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 bola venovaná pozornosť rekognoskácii a terénnej dokumentácii ďalších otvorených ložísk bentonitu v záujmovom území spojenej s odberom vzoriek na laboratórny výskum, reambulácii geologickej mapy v okolí ložísk bentonitu, doplneniu GISu o relevantné údaje,

zostaveniu geologickej mapy ložiska bentonitu Lutila I, petrografickej analýze výbrusov vrátane ich XRD a mikrosondových analýz a chemickej analýze asociujúcich silicítov.

Na ďalších ložiskách a výskytoch bentonitu sa potvrdilo, že ložiská bentonitu vznikli bentonitizáciou perlitového plášťa extruzívnych dómov a kryptodómov (St. Kremnička III, Kopernica III, Dolná Klapa). Bentonitizáciou freatomagmatických tufov bohatých na pemzu a perlitové úlomky vzniklo okrem ložiska „Okolo salaša“ aj ložisko St. Kremnička III. Bentonit je v tomto prípade nižšej kvality (obsah smektitu len 50 %).

V južnej časti územia vystupuje v nadloží bentonitizovaných hornín súvrstvie jazerných, močiarnych a fluviálnych sedimentov s horizontmi silicítov, ktoré sú produktom syngenetickej aktivity horúcich prameňov.

Prejavy bentonitizácie súvrstvia svedčia o tom, že proces prebehol až po jeho uložení, pravdepodobne až v čase hlbšieho pochovania za mierne zvýšenej teploty.

Ložiská bentonitu vznikli premenou skla na smektit. Na ložisku Lutila I časť pôvodného perlitu ostala premenená. Nachádzame tak vedľa seba sférolitické ryolity vnútornej časti extruzívneho telesa, perlity a perlitické brekcie plášťa extruzívneho telesa a zóny bentonitizácie pôvodného perlitu. Styk bentonitu a perlitu je vo väčšine prípadov pomerne ostrý.

Dokumentácia otvorených ložísk bentonitu a rekognoskácia ich materských ryolitových telies typu kryptodómov mení náš ohľad na priestorové usporiadanie litofácií. Ich vnútorná časť tvorí felsitický, felsosférolitický a/alebo sférolitický ryolit. V apikálnej časti prechádzajú do svetlých až bielych, často brekciovitých typov, pôvodne sklovitých, ale s prejavmi intenzívnej silicifikácie (opál-C/CT) a prípadne aj zeolitizácie, ktoré postihujú aj nadložné freatomagmatické tufy. Perlity a perlitické brekcie sa vyvinuli najmä v okrajových častiach telies a zasahujú do značnej hĺbky. To je príčinou až vertikálnej orientácie bentonitov vzniklých bentonitizáciou perlitov a perlitických brekcií kryptodómov (napr. Kopernica, Jelšovský potok).

Z XRD analýz bentonitov vyplýva, že dominantnou premenou je smektitizácia. Prítomnosť minerálov typu illit-smektit je charakteristická pre vzorky bližšie k zdrojom hydrotermálnych fluíd, kde premena prebiehala za vyššej teploty (žilné štruktúry v okolí Dolnej Vsi a Bartošovej Lehôtky).

Chemické analýzy jednoznačne preukázali spojitosť silicítov uložených v jazernom, močiarnom alebo terestrickom prostredí (distálne fácie horúcich prameňov) s kremnickým hydrotermálnym systémom. Silicity vykazujú variabilne zvýšené obsahy Au, Ag, Pb, Zn, Cu, Hg, Tl, As a Sb, ktoré sú charakteristické pre kremnický hydrotermálny systém a ich vysoké obsahy sú preukázané aj v žilných štruktúrach v severnej časti záujmového územia.

Výsledky boli prezentované na:

A) 10th Mid-European Clay Conference 2022 (Kliczków, Poľsko) v príspevku: Peter Uhlík, Jaroslav Lexa, Jana Brčková, Miroslav Pereszlényi, Adrian Biroň, Yuqing Bai, Michal Majdan, Jana Madejová, Peter Boháč, Valéria Kureková, Juraj Šurka, Matej Rybárik, Otilia Lintnerová, Marek Osacký, Jozef Hodermarský: Bentonite, perlite and kaolinite-rich zones in the Lutila I bentonite deposit, the Western Carpathians, Slovakia. Book of Abstracts, s. 92.

B) seminári „Bentonites of Slovakia“ (Príf UK Bratislava): Jaroslav Lexa: Geology of bentonite deposits from Kremnické vrchy Mt.

**28.) Ultravysokotlakové metamorfované horniny a granitoidy kolíznych orogénov : P-T-X podmienky, tvorba mikrodiamantov, stabilita akcesorických minerálov a geodynamický vývoj** (*Ultrahigh-pressure metamorphic rocks and granitoids of collisional orogens: P-T-X conditions, formation of microdiamonds, stability of accessory minerals and geodynamic evolution*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Marian Janák

**Trvanie projektu:** 1.7.2019 / 30.6.2023

**Evidenčné číslo projektu:** apvv-18-0107

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 0



**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 41918 €

Dosiahnuté výsledky:

1.) Intrakontinentálna subdukcia a (ultra)vysokotlaková metamorfóza austroalpínskych jednotiek Álp: P-T podmienky, geochronológia a tektonická interpretácia. Nové výsledky a geodynamický model na základe datovania eklogitov Lu-Hf metódou a termodynamického modelovania.

Miladinova, I., Froitzheim, N., Nagel, Th., Janák, M., Fonseca, R.O.C., Sprung, P. & Münker, C. 2022. Constraining the process of intracontinental subduction in the Austroalpine Nappes: Implications from petrology and Lu-Hf geochronology of eclogites. *Journal of Metamorphic Geology* 40, 423-456 DOI: 10.1111/jmg.12634

2.) Varísky granitový magmatizmus v Západných Karpatoch: petrológia, geochronológia a geodynamický vývoj na príklade granitoidov Malej Fatry a Vysokých Tatier. Nové výsledky a geodynamický model na základe datovania zirkónu a monazitu.

Broska, I., Janák, M., Svojtka, M., Yi, K., Konečný, P., Kubiš, M., Kurylo, S., Hrdlicka, M., Maraszewska, M. 2022. Variscan granitic magmatism in the Western Carpathians with linkage to slab break-off. *Lithos* 412-413, doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106589

3.) P-T podmienky a vek varískej metamorfózy kryštalinika Vysokých Tatier. Nové výsledky a tektonická interpretácia na základe termodynamického modelovania a datovania monazitu.

Janák, M., Petrik, I., Konečný, P., Kurylo, S., Kohút, M., Madarás, J., 2022. Variscan metamorphism and partial melting of sillimanite-bearing metapelites in the High Tatra Mts. constrained by Th-U-Pb dating of monazite. *Geologica Carpathica*, 73, 2, 97-122.

**29.) Čítanie v prírodných archívoch: tisíce rokov dlhá história prostredia a klimatických zmien zaznamenaná v alpínskych jazerách Ukrajinských Karpát** (*Reading in natural archives: thousands of years of environmental history and climate change recorded in alpine lakes of the Ukrainian Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Radovan Kyška-Pipík

**Trvanie projektu:** 1.7.2021 / 30.6.2025

**Evidenčné číslo projektu:** APVV-20-0358

**Organizácia je** nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Fakulta prírodných vied Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 18647 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je v druhom roku riešenia. Terénne práce na ukrajinskej strane Karpát boli pozastavené z dôvodu vojnového konfliktu na Ukrajine. Výskum sa uskutočnil na rumunskej strane výskumného územia so zameraním na odber krátkych jadier z jazier pomocou Kayakovho jadrovača, na zber dnešnej fauny v jazerách a iných vodných biotopoch. Merané boli základné fyzikálne a chemické parametre vodného prostredia (pH, Eh, nasýtenie O<sub>2</sub>, TDS). V súčasnosti prebieha taxonomické štúdium materiálu a radiometrické datovanie sedimentov.

**30.) Rannoalpídny tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát** (*Early Alpidic tectonic evolution and palaeogeography of the Western Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Jozef Madzin

**Trvanie projektu:** 1.8.2018 / 31.12.2022

**Evidenčné číslo projektu:** APVV-17-0170

**Organizácia je** nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 9000 €

Dosiahnuté výsledky:

terénny výskum, odber orientovaných vzoriek na paleomagnetický výskum a petrografické analýzy, ich laboratórne spracovanie, príprava publikácie

Plašienka D., Madzin J. & Soták J. 2022: Development of the Gosau-type wedge-top basins in the Western Carpathian Klippen Belt: inferences from the Pupov Formation (NW Slovakia). In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 90. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022.

Madzin J. & Plašienka D. 2022: Provenance study of the Upper Cretaceous – Paleocene turbiditic deposits. Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 91-92. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)

of the Pupov Formation (Pieniny Klippen Belt, Terchová-Zázrivá area)

Madzin J. & Plašienka D. 2022: Petrographic and heavy mineral analysis of the Upper Cretaceous – Paleocene turbiditic deposits of the Pupov Formation (Western Carpathians, Pieniny Klippen Belt, Terchová-Zázrivá area). Acta Geologica Slovaca, 14, 2, 115–130.

**31.) Evolúcia bioty a podnebia v oblasti južného Turgajského prielivu: refúgium endemitov alebo paleoprostredie selektívnej výmeny fauny medzi Áziou a Európou v období kriedy?**

*(Evolution of biota and climate in the southern Turgai Strait: refuge populated by endemic species or paleoenvironment that enabled selective faunal exchange between Asia and Europe in Cretaceous?)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Milovský  
**Trvanie projektu:** 1.7.2022 / 31.12.2025  
**Evidenčné číslo projektu:** 21-0319  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 2981 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt je v počiatočnej fáze riešenia. Z existujúcich zberov fosílnnej fauny z Uzbekistanu (lokalita Džarakuduk) sa vyhodnocujú prvé izotopové údaje, vyladujú analytické procedúry a skúma sa použiteľnosť paleotepelných rovníc s ohľadom na postsedimentárne premeny fosílného kostného apatitu.

**32.) Vplyv klimatických zmien vo východnej Laurázii na evolúciu druhohorných stavovcov:**

**vysokorozlišovacia analýza unikátne fosilizovaných tkanív z Číny.** *(Linking the evolution of Mesozoic vertebrates to climate in Eastern Laurasia: High-resolution analysis of unique fossil tissues from China)*

**Zodpovedný riešiteľ:** Rastislav Milovský  
**Trvanie projektu:** 1.7.2019 / 30.6.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-18-0251  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

**Počet spoluriešiteľských** 0

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 3056 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sa uskutočnila expedícia na strednokriedové lokality Džarakuduk a Itemir v púšti Kyzylkum v Uzbekistane, z UVZ SAV sa jej zúčastil J.Šurka. Okrem bohatého zberu fosilnej fauny dinosaurov, krokodílov, korytnačiek, cicavcov, rýb a pterosaurov boli skúmané stratigrafické pomery a podrobne mapované prvky fauny a sedimentológie. Všetky nálezy zapožičané na výskum boli podrobené Rtg-mikrotomografii a časť geochemickému výskumu. Zaviedli sme metodiku chemickej prípravy zubného a kostného apatitu na oddelené meranie izotopov C a O v karbonátovom ióne a O vo fosfátovom ióne, prebiehajú výpočty paleoteplôt a interpretácie. V záverečnom štádiu sú manuskripty o 1. fosilizačných procesoch kostí dinosaurov z púšte Gobi, 2. prejavoch zmien prostredia a diéty v priebehu rastu zubov z lokalít Šestakovo (Sibír), Dinosaur Park Province (Kanada), Erenhot, Bayan Mandahu (Čína), 3. trofickom vzťahu medzi hadrosaurami a theropódmi z lokalít v Kanade, Číne, Novom Mexiku a Uzbekistane.

### **33.) Radón v jaskynných a banských priestoroch – portugalská a slovenská prípadová štúdia** (*Radon in caves and mines – Portuguese and Slovak case studies*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Iveta Smetanová

**Trvanie projektu:** 1.1.2019 / 31.12.2022

**Evidenčné číslo projektu:** SK-PT-18-0015

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

**Počet spoluriešiteľských** 2 - Portugalsko: 2

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 2691 €

Dosiahnuté výsledky:

V dňoch 17.-24.7.2022 sa uskutočnila návšteva slovenského riešiteľského tímu v partnerskej inštitúcii INESC TEC v Portugalsku, kde sme si prezreli laboratóriá (Robotics and Autonomous Systems Laboratory). Navštívili sme tiež bývalú volfrámovú baňu Regoufe, v rámci vyhľadávania vhodných miest na inštalovanie meracej stanice na zisťovanie objemovej aktivity radónu v ovzduší podzemných priestorov. Pripravil a odoslal sa abstrakt spoločného príspevku, ktorý bol prezentovaný vo forme postra na medzinárodnej vedeckej konferencii XLIII. Dni radiačnej ochrany (19.-23.9.2022, Stará Lesná) a bol publikovaný abstrakt v zborníku z konferencie:

AFH: Smetanová Iveta, Barbosa Susana, Vďačný Marek, Csicsay Kristián, Silva Amaral Guilherme, Almeida Carlos, Mareková Ľubica: Analysis of radon time series from the gallery of St. Anthony of Padua in Vyhne, Slovakia. In: Dulanská, S., Smetanová, I., Kubančák, J. (eds.): XLIII. Dni radiačnej ochrany: kniha abstraktov, p. 61.

Do časopisu Journal of Environmental Radioactivity bol zaslaný spoločný článok:

Smetanová Iveta, Barbosa Susana, Vďačný Marek, Csicsay Kristian, Silva Guilherme Amaral, Mareková Ľubica, Almeida Carlos: Radon monitoring in an underground dead-end gallery (Vyhne, Slovakia).

### **34.) Chronostratigrafické štandardy a sedimentárne archívy globálnych zmien života a paleoprostredia Západných Karpát** (*Chronostratigraphic standards and sedimentary archives of global changes of biota and paleoenvironments of the Western Carpathians*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ján Soták

**Trvanie projektu:** 1.8.2021 / 30.6.2025

**Evidenčné číslo projektu:** APVV-20-0079

**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 17285 €

Dosiahnuté výsledky:

terénny výskum, odber orientovaných vzoriek na paleomagnetický výskum a petrografické analýzy, ich laboratórne spracovanie, príprava publikácie

Hlavným výstupom riešenia projektu bola publikácia Onoue, Michalík et al. (2022). Jej prínosom je interpretácia podmienok na konci triasu v profile Kardolína, ktoré boli analyzované pomocou stabilných izotopov, geochemických indikátorov a biotických zmien. Výsledky preukázali zvýšenie intenzity chemického zvetrávania následkom vulkanizmu CAMP, formovania Fe-oolitov fatranského súvrstvia v zóne kyslíkového minina (OMZ), vzniku suboxických podmienok prínosom kontinentálnych vôd, a pod. Vulkanickými emisiami CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, anoxiou ďalšími účinkami CAMP boli vyvolané zmeny na rozhraní fatranského a kopienického súvrstvia, ktoré majú podobný sedimentárny záznam v iných európskych panvách. Práca bola opublikovaná v prestížnom medzinárodnom časopise PALEO3.

Kvalitným výstupom z projektu Paleoproxy je aj publikácia autorov Hrabovský, Starek et al. 2022. Štúdiom koralinných rias autori dospeli k názoru, že preferencia gametofytov súvisí s poklesom teplôt na konci eocénu, ktoré mohli byť vyvolané výstupom chladných vôd v pásmach upwellingu alebo klimatickým ochladením. O vplyve upwellingu, ochladenia a prínosu živín podľa autorov svedčia sezónne zmeny machovkových a numulitových facií, chladnovodných druhov nanoplanktónu, mesotrofických mäkkýšov a i.

Riešitelia projektu ďalej pracovali na výskume kriedovo-paleogénnej hranice. Na profile Žilina ZA-1 boli detailne boli vysledované bioeventy vymierania kriedových druhov a prvých výskytov paleogénnych druhov, prejavy disolúcie karbonátov, zvýšeného obsahu ortuti, zmien magnetickej susceptibility. a pod. Nové výsledky boli prezentované na konferencii ESSEWECA 2022.

ONOUÉ, T., MICHALÍK, J., SHIROZU, H., YAMASHITA, M., YAMASHITA, K., KUSAKA, S., SODA, K., 2022: Extreme continental weathering in the northwestern Tethys during the end-Triassic mass extinction. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 594, 1-17. (doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.110934)

HRABOVSKÝ, J., STAREK, D., HOLCOVÁ, K., ZÁGORŠEK, K., 2022: Early Priabonian Mesophyllum dominated coralline algal assemblage from coastal upwelling settings (Central Carpathian Paleogene Basin, Slovakia). *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*, 102, 1-38. (doi.org/10.1007/s12549-021-00488-x)

SOTÁK, J., ELBRA, T., PRUNER, P., ANTOLÍKOVÁ, S., SCHNABL, P., KDÝR, Š., 2022: Cretaceous/Paleogene boundary events in the Western Carpathians: proxy record of biotic crisis, recoveries, environments and sea-level changes. In: Hudáčková, N., Ruman, A., Šujan, M., (Eds.): *Environmental, Structural and Stratigraphic Evolution of the Western Carpathians: 12th ESSEWECA Conference, Abstract Book, 8th - 9th December 2022, Bratislava*, 140 – 141, ISBN: 978-80-223-5518-6

**35.) Potenciál na zachovanie hypoxických a anoxických eventov a ich účinkov na bentické spoločenstvá vo fosílnom zázname** (*Evaluating preservation potential of benthic responses to hypoxic and anoxic events in the fossil record*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Adam Tomašových  
**Trvanie projektu:** 1.11.2018 / 30.6.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** 17-0555  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0

**Čerpané financie:** APVV: 8445 €

Dosiahnuté výsledky:

Schránky bezstavovcov tvorené kalcitom alebo aragonitom sa rozpadajú alebo rozpúšťajú v súčasných plytkomorských prostrediach veľmi rýchlo, počas niekoľkých rokov, a holocénne akumulácie schránok ramenonožcov v morských prostrediach sa vyznačujú vysokým stupňom fragmentácie. Preto sa nepredpokladá že hojné artikulované a kompletne schránky ramenonožcov s úplnými brachiídiami sa môžu zachovať vo fosílnom zázname ak nie sú rýchlo pochované. V práci publikovanej v *Palaeontology* sme zistili že akumulácie ramenonožcov v batyálnych prostrediach sú silno časovo spriemerované (1,000 rokov) ale stále pozostávajú z artikulovaných schránok s úplnými brachiídiami. Distribúcia vekov schránok naznačuje, že ich priemerný čas počas ktorého dôjde k rozpadu zámku a disartikulácii je nezvyčajne dlhý (cca 200? rokov). Predpokladáme že rýchle naplnenie schránok sedimentom spomalilo disartikuláciu a fragmentáciu. Tieto schránky ale neboli rýchlo pochované a stále sídlili v zmiešanej vrstve na morskom dne ako naznačujú vrtavé organizmy ktoré kolonizovali vonkajší povrch schránok po ich smrti. Sedimentom naplnené schránky sa nakoniec rozpadli v dôsledku bioerózie a iných procesov, keď ich expozícia v tafonomicky aktívnej zóne prekročila 2000 rokov.

Tomašových, A., García-Ramos, D.A., Nawrot, R., Nebelsick, J.H. and Zuschin, M., 2022. How long does a brachiopod shell last on a seafloor? Modern mid-bathyal environments as taphonomic analogues of continental shelves prior to the Mesozoic Marine Revolution. *Palaeontology*, 65, e12631.

Tomašových, A., Gallmetzer, I., Haselmair, A. and Zuschin, M., 2022. Inferring time averaging and hiatus durations in the stratigraphic record of high-frequency depositional sequences. *Sedimentology*, 69, 1083-1118.

Müller, T., Tomašových, A., Correa, M.L., Mertz-Kraus, R. and Mikuš, T., 2022. Mapping intrashell variation in Mg/Ca of brachiopods to external growth lines: Mg enrichment corresponds to seasonal growth slowdown. *Chemical Geology*, 593, p.120758.

**36.) Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie** (*New Bouguer anomaly map of the Alpine-Carpathian area: a tool for gravity and tectonic applications*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Zahorec

**Trvanie projektu:** 1.7.2020 / 30.6.2024

**Evidenčné číslo projektu:** APVV-19-0150

**Organizácia je** nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Katedra Inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky  
PriF UK Bratislava

**Počet spoluriešiteľských** 3 - Slovensko: 3

**inštitúcií:**

**Čerpané financie:** APVV: 25180 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2022 sme pozdĺž niekoľkých profilov (Považský Inovec, Bánovce n. B., Záhorie) verifikovali regionálnu tiažovú štruktúru, okrem gravimetrie aj použitím ďalšej geofyzikálnej metódy – elektrickej odporovej tomografie. Interpretácia tejto štruktúry je súčasťou celkovej interpretácie mapy Bouguerových anomálií Slovenska v pripravovanej publikácii.

Doktorandka Ema Nogová sa v rámci svojho štúdia venovala spresňovaniu gravimetrickej mapy Slovenska na základe nových získaných dát.

Širší pohľad na doterajšie interpretácie stavby litosféry v karpatskej oblasti dáva prehľadová publikácia:

Bielik M., Zeyen H., Starostenko V., Makarenko I., Legostaeva O., Savchenko S., Dérerová, J., Grinč M., Godová, D., Pánisová J., 2022:

A review of geophysical studies of the lithosphere in the Carpathian-Pannonian region. *Geologica*

Carpathica, 73, 6, 499–516, <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.6.2>

**Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj**

**37.) Vývoj systému pre hodnotenie hrozby bleskových povodní a na podporu tvorby návrhov modro-zelenej infraštruktúry**

**Zodpovedný riešiteľ:** Pavol Nejedlík  
**Trvanie projektu:** 15.10.2022 / 30.11.2023  
**Evidenčné číslo projektu:** NFP313010BWT8  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** -

Dosiahnuté výsledky:

- Začatie projektu bolo z dôvodov oneskoreného oznámenia zo strany zadávateľa posunuté o 6 mesiacov. V danom čase z pracovného kolektívu vypadol jeden kľúčový pracovník, jeden výskumný pracovník a jedna administratívna pracovníčka a jeden pracovník (zahraničný expert) zomrel. Z uvedeného dôvodu bolo nutné nové formovanie pracovného kolektívu. Toto bolo ukončené až v decembri 2022.

- Po oznámení o pridelení projektu boli realizované 2 zmluvy s SHMÚ o poskytnutí služieb za účelom zabezpečenia údajovej základne minútových úhrnov zrážok a začali sa práce na kontrole údajovej základne. Rovnako boli začaté práce na formovaní geologických podkladov.

**Programy: DoktoGranty**

**38.) 3D integrovaný geofyzikálny model Tatier a ich okolia (3D integrated geophysical model of the Tatra Mountains and their surroundings)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Dominika Godová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2022 / 31.12.2022  
**Evidenčné číslo projektu:** APP0313  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** DoktoGrant: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

GODOVÁ, Dominika\*\* - BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Ján - PÁNISOVÁ, Jaroslava - DÉREROVÁ, Jana - BEZÁK, Vladimír. Preliminary 3D integrated geophysical model of the Tatra Mts and its surroundings. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 59. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)

**Príloha C****Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)****ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných**

- ADCA01 AUBRECHT, Roman\*\* - JÓZSA, Štefan - PLAŠIENKA, Dušan - WIERZBOWSKI, Andrzej. Mid-Cretaceous turnover in the Oravic segment of the Pieniny Klippen Belt (Western and Eastern Carpathians): New data and synthesis. In Cretaceous Research, 2022, vol. 140, art. no. 105323. (2021: 2.432 - IF, Q1 - JCR, 0.751 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2022.105323> (APVV-21-0281 : Alpínsky geodynamický vývoj vnútorných zón Západných Karpát. APVV-20-0079 : Chronostratigrafické štandardy a sedimentárne archívy globálnych zmie. APVV-17-0170 : Ranoalpidný tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát. Vega č. 1/0435/21 : Výskum progresívnych materiálov zlepšujúcich interakciu neionizujúceho žiarenia so stavebnými prvkami, za účelom zvýšenia odolnosti stavieb voči elektromagnetickému smogu)
- ADCA02 BRIESTENSKÝ, Miloš\*\* - AMBROSINO, Fabrizio - SMETANOVÁ, Iveta - THINOVÁ, Lenka - ŠEBELA, Stanka - STEMBERK, Josef - PRISTAŠOVÁ, Lucia - CONCEPCIÓN PLA - BENAVENTE, David. Radon in dead-end caves in Europe. In Journal of Cave and Karst Studies, 2022, vol. 84, no. 2, p. 41-50. (2021: 1.282 - IF, Q4 - JCR, 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1090-6924. Dostupné na: <https://doi.org/10.4311/2021ES0101> (Vega č. 2/0083/18 : Časové a priestorové variácie objemovej aktivity radónu a koncentrácie CO<sub>2</sub> v prírodnom prostredí [Temporal and spatial variations of radon activity concentration and CO<sub>2</sub> in the environment]. Vega č. 2/0015/21 : Objemová aktivita radónu vo vybraných sprístupnených jaskyniach na Slovensku)
- ADCA03 BROSKA, Igor\*\* - JANÁK, Marian - SVOJTKA, Martin - YI, Keewook - KONEČNÝ, Patrik - KUBIŠ, Michal - KURYLO, Sergiy - HRDLÍČKA, Martin - MARASZEWSKA, Maria. Variscan granitic magmatism in the Western Carpathians with linkage to slab break-off. In Lithos, 2022, vol. 412, art. no. 106589. (2021: 4.020 - IF, Q2 - JCR, 1.630 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106589>
- ADCA04 DHAVAMANI, Ramachandran - KYŠKA-PIPIK, Radovan\*\* - SOČUVKA, Valentín - ŠURKA, Juraj - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - UHLÍK, P. - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - KRÁL, P. Sub-bottom and bathymetry sonar inspection of postglacial lacustrine infill of the alpine lakes (Tatra Mts., Slovakia). In Catena, 2022, vol. 209, art. no. 105787. (2021: 6.367 - IF, Q1 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0341-8162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105787> (APVV-15-0292 : Deglaciacia a postglaciálny klimatický vývoj Vysokých Tatier zaznamenaný v jazerných sedimentoch [Deglaciation and postglacial climatic evolution recorded in the lake deposits of the High Tatra Mountains])
- ADCA05 FARSANG, Stefan\*\* - PEKKER, Péter - LAMPRONTI, Giulio I. - MOLNÁR, Zsombor - MILOVSKÝ, Rastislav - PÓSFÁI, Mihály - OZDÍN, Daniel - RAUB, Timothy D. - REDFERN, Simon A. T. Inclusions in calcite phantom crystals suggest role of clay minerals in dolomite formation. In American Mineralogist, 2022, vol. 107, no. 7, p. 1369-1377. (2021: 3.066 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2020-7483>
- ADCA06 GREGOR, David - MOCZO, Peter\*\* - KRISTEK, Jozef - MESGOUEZ, Arnaud - LEFEUVE-MESGOUEZ, Gaëlle - MORENCY, Christina - DIAZ, Julien -

- KRISTEKOVÁ, Miriam. Seismic waves in medium with poroelastic/elastic interfaces: a two-dimensional P-SV finite-difference modelling. In *Geophysical Journal International*, 2022, vol. 228, issue 1, p. 551-588. (2021: 3.352 - IF, Q2 - JCR, 1.389 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab357> (APVV-15-0560 : Identifikácia a charakterizácia potenciálu lokálnych efektov pomocou robustného numerického modelovania seizmického pohybu [Identification and characterization of a potencial of site effects using robust numerical modelling of equarhquake ground motion]). Vega č. 2/0046/20 : Analýza robustnosti vybraných štrukturálnych parametrov vo vzťahu k seizmickému pohybu v lokálnych povrchových štruktúrach so stochastickými perturbáciami materiálových parametrov)
- ADCA07 HRABOVSKÝ, Juraj\*\* - STAREK, Dušan - HOLCOVÁ, Katarína - ZÁGORŠEK, Kamil. Early Priabonian Mesophyllum dominated coralline algal assemblage from coastal upwelling settings (Central Carpathian Paleogene Basin, Slovakia). In *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*, 2022, vol. 102, no. 1, p. 1-38. (2021: 1.736 - IF, Q3 - JCR, 0.504 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1867-1594. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12549-021-00488-x>
- ADCA08 HYBLER, J.\*\* - DOLNÍČEK, Z. - SEJKORA, J. - ŠTEVKO, Martin. Polytypism of Cronstedtite from Ouedi Beht, El Hammam, Morocco. In *Clays and Clay Minerals*, 2021, vol. 69, no. 6, p. 702-734. (2020: 1.609 - IF, Q3 - JCR, 0.314 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0009-8604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42860-021-00157-2>
- ADCA09 KODĚRA, Peter\*\* - MAJZLAN, Juraj - POLLOK, Kilian - KIEFER, Stefan - ŠIMKO, František - SCHOLTZOVÁ, Eva - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - CAWTHORN, Grant. Ferrous hydroxylchlorides hibbingite [ $\gamma\text{-Fe}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ ] and parahibbingite [ $\beta\text{-Fe}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ ] as a concealed sink of Cl and H<sub>2</sub>O in ultrabasic and granitic systems. In *American Mineralogist*, 2022, vol. 107, no. 5, p. 826-841. (2021: 3.066 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2022-8011>
- ADCA10 KOHUT, Milan\*\* - LINDEMANN, Ulf - HOFMANN, Mandy - GÄRTNER, Andreas - ZIEGER, Johannes. Provenance and detrital zircon study of the Tatric Unit basement (Western Carpathians, Slovakia). In *International Journal of Earth Sciences*, 2022, vol. 111, no. 7, p. 2149-2168. (2021: 2.698 - IF, Q3 - JCR, 0.859 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-022-02224-y>
- ADCA11 KOKESH, Broc S.\*\* - KIDWELL, Susan M. - TOMAŠOVÝCH, Adam - WALTHER, Shelly M. Detecting strong spatial and temporal variation in macrobenthic composition on an urban shelf using taxonomic surrogates. In *Marine Ecology - Progress Series*, 2022, vol. 682, p. 13-30. (2021: 2.915 - IF, Q2 - JCR, 0.913 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0171-8630. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/meps13932>
- ADCA12 KOPECKÁ, J.\*\* - HOLCOVÁ, Katarína - BRLEK, Mihovil - SCHEINER, Filip - ACKERMAN, L. - REJŠEK, Jan - MILOVSKÝ, Rastislav - BARANYI, Viktória - GAYNOR, Sean - GALOVIC, Ines - BRČIĆ, Vlatko - BELAK, Mirko - BAKRAČ, Koraljka. A case study of paleoenvironmental interactions during the Miocene Climate Optimum in southwestern Paratethys. In *Global and planetary change*, 2022, vol. 211, art. no. 103784. (2021: 4.956 - IF, Q1 - JCR, 1.371 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2022.103784>
- ADCA13 KURYLO, Sergiy\*\* - UHER, Pavel - BROSKA, Igor - LYZHACHENKO, Nataliia - BONDARENKO, Sergey - GIERÉ, Reto. Fine-grained petalite and spodumene dykes in the Stankuvatske Li-deposit, Ukrainian Shield: products of tectono-metamorphic recrystallisation. In *Mineralogical Magazine*, 2022, vol. 86, no.



- 6, p. 863-882. (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2022.100>
- ADCA14 LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BIČÁROVÁ, Svetlana - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Low sensitivity of Pinus mugo to surface ozone pollution in the subalpine zone of continental Europe. In International Journal of Biometeorology, 2022, vol. 66, iss. 10, p. 2311-2324. (2021: 3.738 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0020-7128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2> (Vega č. 2/0093/21 : Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát [The response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians])
- ADCA15 LUO, Cihang\*\* - BEUTEL, Rolf G. - ENGEL, Michael - LIANG, Kun - LI, Liqin - LI, Jiahao - XU, Chunpeng - VRŠANSKÝ, Peter - JARZEMBOWSKI, Edmund - WANG, Bo\*\*. Life history and evolution of the enigmatic Cretaceous-Eocene Alienopteridae: A critical review. In Earth-Science Reviews, 2022, vol. 225, art. no. 103914. (2021: 12.038 - IF, Q1 - JCR, 3.610 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-8252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103914> (APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými // Evolúcia článkonožcov a ich príbuzných)
- ADCA16 MAJZLAN, Juraj\*\* - MIKUŠ, Tomáš - KIEFER, Stefan - CREASER, Robert A. Rhenium-osmium geochronology of gersdorffite and skutterudite-pararammelsbergite links nickel-cobalt mineralization to the opening of the incipient Meliata Ocean (Western Carpathians, Slovakia). In Mineralium Deposita, 2022, vol. 57, no. 4, p. 621-629. (2021: 5.206 - IF, Q1 - JCR, 1.689 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0026-4598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-022-01101-7>
- ADCA17 MAJZLAN, Juraj\*\* - MATHUR, Ryan - MILOVSKÝ, Rastislav - MILOVSKÁ, Stanislava. Isotopic exchange of oxygen, sulfur, hydrogen and copper between aqueous phase and the copper minerals brochantite, libethenite and olivenite. In Mineralogical Magazine, 2022, vol. 86, no. 4, p. 644-651. (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2021.77>
- ADCA18 MÁRTON, Emő\*\* - KYŠKA-PIPIK, Radovan - STAREK, Dušan - KOVÁCS, Erika - VIDHYA, Marina - SWIERCZEWSKA, Anna - TOKARSKI, Antoni - VOJTKO, Rastislav - SCHLOGL, Silvia. Enhancing the reliability of the magnetostratigraphic age assignment of azimuthally nonoriented drill cores by the integrated application of palaeomagnetic analysis, field tests, anisotropy of magnetic susceptibility, and the evolution of the endemic fauna as documented on the upper Miocene limnic deposits of the Turiec Basin (Western Carpathians). In AAPG Bulletin, 2022, vol. 106, no. 4, p. 803-827. (2021: 3.863 - IF, Q2 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0149-1423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1306/10042120019>
- ADCA19 MAZUR, Stanislaw\*\* - MAJKA, Jarosław - BARNES, Christopher - MCCLELLAND, William C. - BUKAŁA, Michał - JANÁK, Marian - KOŠMIŇSKA, Karolina. Exhumation of the high-pressure Richarddalen Complex in NWSvalbard: Insights from Ar-40/(39)Ar geochronology. In Terra Nova, 2022, vol. 34, no. 4, p. 330-339. (2021: 3.271 - IF, Q2 - JCR, 1.214 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0954-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ter.12597>
- ADCA20 MILADINOVA, Irena\*\* - FROITZHEIM, Nikolaus - NAGEL, Thorsten - JANÁK, Marian - FONSECA, Raúl O. C. - SPRUNG, Peter - MÜNKER, Carsten. Constraining the process of intracontinental subduction in the Austroalpine Nappes: Implications from petrology and Lu-Hf geochronology of eclogites. In Journal of Metamorphic Geology, 2022, vol. 40, no. 3, p. 423-456. (2021: 4.472 - IF, Q1 - JCR,

- 2.210 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0263-4929. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1111/jmg.12634>
- ADCA21 MÜLLER, Tamás\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam - CORREA, Matthias López - MERTZ-KRAUS, Regina - MIKUŠ, Tomáš. Mapping intrashell variation in Mg/Ca of brachiopods to external growth lines: Mg enrichment corresponds to seasonal growth slowdown. In *Chemical Geology*, 2022, vol. 593, art. no. 120758. (2021: 4.685 - IF, Q1 - JCR, 1.425 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-2541. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2022.120758>
- ADCA22 MÜLLEROVÁ, Monika\*\* - HOLÝ, Karol - KUREKOVÁ, Patrícia - SMETANOVÁ, Iveta. Radon monitoring in selected kindergartens in Slovakia. In *Radiation Protection Dosimetry*, 2022, vol. 198 no. 9-11, p. 766-770. (2021: 0.954 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0144-8420. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncac141> (Vega č. 2/0015/21 : Objemová aktivita radónu vo vybraných sprístupnených jaskyniach na Slovensku. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])
- ADCA23 MÜLLEROVÁ, Monika\*\* - MRUSKOVÁ, Lucia - HOLÝ, Karol - SMETANOVÁ, Iveta - BRANDÝSOVÁ, Alžbeta. Estimation of seasonal correction factor for indoor radon concentration in Slovakia: a preliminary survey. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles*, 2022, vol. 331, no. 2, p. 999-1004. (2021: 1.754 - IF, Q2 - JCR, 0.364 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0236-5731. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s10967-021-08139-3> (Vega č. 1/0213/18 : Štúdium vlastností atmosférických rádionuklidov, ich využitie ako stopovačov environmentálnych procesov a radiačné riziká. Vega č. 2/0083/18 : Časové a priestorové variácie objemovej aktivity radónu a koncentrácie CO<sub>2</sub> v prírodnom prostredí [Temporal and spatial variations of radon activity concentration and CO<sub>2</sub> in the environment])
- ADCA24 NAWROT, Rafał\*\* - BERENSMEIER, Michaela - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - TOMAŠOVÝCH, Adam - ZUSCHIN, Martin. Multiple phyla, one time resolution? Similar time averaging in benthic foraminifera, mollusk, echinoid, crustacean, and otolith fossil assemblages. In *Geology*, 2022, vol. 50, no. 8, p. 902-906. (2021: 6.324 - IF, Q1 - JCR, 2.345 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0091-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/G49970.1>
- ADCA25 NURLU, Nusret\*\* - KÖKSAL, Serhat - KOHÚT, Milan. Late Cretaceous volcanic arc magmatism in southeast Anatolian Orogenic Belt: Constraints from whole-rock, mineral chemistry, Sr-Nd isotopes and U-Pb zircon ages of the Baskil Intrusive Complex (Malatya, Turkey). In *Geological Journal*, 2022, vol. 57, no. 8, p. 3048-3073. (2021: 2.128 - IF, Q3 - JCR, 0.631 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0072-1050. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.4460>
- ADCA26 ONDREJKA, Martin\*\* - MOLNÁROVÁ, Alexandra - PUTIŠ, Marián - BAČÍK, Peter - UHER, Pavel - VOLEKOVÁ, Bronislava - MILOVSKÁ, Stanislava - MIKUŠ, Tomáš - PUKANČÍK, Libor. Hellandite-(Y)-hingganite-(Y)-fluorapatite retrograde coronae: a novel type of fluid-induced dissolution-reprecipitation breakdown of xenotime-(Y) in the metagranites of Fabova Hol'a, Western Carpathians, Slovakia. In *Mineralogical Magazine*, 2022, vol. 86, no. 4, p. 586-605. (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1180/mgm.2022.7>
- ADCA27 ONOUE, Tetsuji\*\* - MICHALÍK, Jozef - SHIROZU, Hideko - YAMASHITA, Misa - YAMASHITA, Katsuyuki - KUSAKA, Soichiro - SODA, Katsuhito. Extreme continental weathering in the northwestern Tethys during the end-Triassic mass extinction. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2022, vol.

- 594, art. no. 110934. (2021: 3.565 - IF, Q1 - JCR, 1.076 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.110934>
- ADCA28 PUTIŠ, Marián\*\* - NEMEC, Ondrej - USTALIČ, Samir - BABAJIČ, Elvir - RUŽIČKA, Peter - KOLLER, Friedrich - KURYLO, Sergiy - KATANIČ, Petar. Mineralogical-Petrographical Record of Melt-Rock Interaction and P-T Estimates from the Ozren Massif Ophiolites (Bosnia and Herzegovina). In Minerals-Basel, 2022, vol. 12, no. 9, art. no. 1108. (2021: 2.818 - IF, Q2 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-163X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min12091108>
- ADCA29 REATO, Luca - HURAI, Monika - KONEČNÝ, Patrik - MARKO, František - HURAI, Vratislav\*\*. Formation of Esseneite and Kushiroyite in Tschermakite-Bearing Calc-Silicate Xenoliths Ejected in Alkali Basalt. In Minerals-Basel, 2022, vol. 12, no. 2, art. no. 156. (2021: 2.818 - IF, Q2 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-163X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min12020156>
- ADCA30 SABOL, Martin\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam - GULLÁR, Juraj. Geographic and temporal variability in Pleistocene lion-like felids: Implications for their evolution and taxonomy. In Palaeontologia Electronica, 2022, art. no. a26. (2021: 1.932 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1094-8074. Dostupné na: <https://doi.org/10.26879/1175>
- ADCA31 SECCHI, F. - GIOVANARDI, T.\*\* - NAITZA, S. - CASALINI, M. - KOHÚT, Milan - CONTE, A. M. - OGGIANO, G. Multiple crustal and mantle inputs in post-collisional magmatism: Evidence from late-Variscan Sàrrabus pluton (SE Sardinia, Italy). In Lithos, 2022, vol. 420, art. no. 106697. (2021: 4.020 - IF, Q2 - JCR, 1.630 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.106697>
- ADCA32 SEJKORA, J.\*\* - BIAGIONI, Cristian - ŠTEVKO, Martin - RABER, Thomas - ROTH, Philippe - VRTIŠKA, Ľuboš. Argentotetrahedrite-(Zn), Ag-6(Cu<sub>4</sub>Zn<sub>2</sub>)Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub>, a new member of the tetrahedrite group. In Mineralogical Magazine, 2022, vol. 86, no. 2, p. 319-330. (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2022.21>
- ADCA33 SKOURA, Eva - BOHÁČ, Peter - BARLOG, Martin - PÁLKOVÁ, Helena - DANKO, Martin - ŠURKA, Juraj - MAUTNER, Andreas - BUJDÁK, Juraj\*\*. Modified polymer surfaces: Thin films of silicate composites via polycaprolactone melt fusion. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, art. no. 9166, [16] p. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms23169166>
- ADCA34 SMETANOVÁ, Iveta\*\* - MOJZEŠ, Andrej - CSICSAY, Kristián - MARKO, František. Indoor radon monitoring in selected buildings in Vydrník (Vikartovce Fault, Slovakia). In Radiation Protection Dosimetry, 2022, vol. 198, no. 9-11, p. 785-790. (2021: 0.954 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0144-8420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncac133> (Vega č. 2/0015/21 : Objemová aktivita radónu vo vybraných sprístupnených jaskyniach na Slovensku. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])
- ADCA35 ŠKVARENINOVÁ, Jana - LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BORSÁNYI, Peter - KVAS, Andrej - VIDO, Jaroslav - ŠTEFKOVÁ, Jaroslava - ŠKVARENINA, Jaroslav\*\*. The effect of climate change on spring frosts and flowering of *Crataegus laevigata* – The indicator of the validity of the weather lore about “The Ice Saints”. In Ecological Indicators, 2022, vol. 145, december, art. no. 109688. (2021: 6.263 - IF,

- Q1 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2> (Vega č. 2/0093/21 : Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát [The response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians]. Vega č. 1/0500/19 : Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká. APVV-18-0347 (R-5941/2019) : Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát. APVV-15-0425 : Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska)
- ADCA36 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - ZUSCHIN, Martin. Inferring time averaging and hiatus durations in the stratigraphic record of high-frequency depositional sequences. In *Sedimentology*, 2022, vol. 69, no. 3, p. 1083-1118. (2021: 3.810 - IF, Q1 - JCR, 1.224 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0037-0746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12936>
- ADCA37 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GARCÍA-RAMOS, Diego A. - NAWROT, Rafał - NEBELSICK, James H. - ZUSCHIN, Martin. How long does a brachiopod shell last on a seafloor? Modern mid-bathyal environments as taphonomic analogues of continental shelves prior to the Mesozoic Marine Revolution. In *Palaeontology*, 2022, vol. 65, no. 6, art. no. e12631. (2021: 3.547 - IF, Q1 - JCR, 1.360 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-0239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pala.12631>
- ADCA38 UHER, Pavel\*\* - OZDÍN, Daniel - BAČÍK, Peter - ŠTEVKO, Martin - ONDREJKA, Martin - RYBNIKOVA, Olena - CHLÁDEK, Štěpán - FRIDRICHOVÁ, Jana - PRŠEK, Jaroslav - PUŠKELOVÁ, Ľubica. Phenakite and bertrandite: products of post-magmatic alteration of beryl in granitic pegmatites (Tatric Superunit, Western Carpathians, Slovakia). In *Mineralogical Magazine*, 2022, vol. 86, no. 5, p. 715-729. (2021: 2.131 - IF, Q2 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2022.99>
- ADCA39 VRŠANSKÝ, Peter\*\* - POSCHMANN, Markus J. - VIDLIČKA, Ľubomír. Oligocene pseudophyllodromiini cockroach from the Enspel Fossilagerstätte in Germany. In *Palaeontographica : Abteilung A - Paläozoologie Stratigraphie*, 2022, vol. 321, no. 1-6, p. 149-167. (2021: 2.071 - IF, Q2 - JCR, 0.365 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0110>
- ADCA40 WOLF, Sebastian\*\* - GÁLIS, Martin - UPHOFF, Carsten - GABRIEL, Alice-Agnes - MOCZO, Peter - GREGOR, Dávid - BADER, Michael. An efficient ADER-DG local time stepping scheme for 3D HPC simulation of seismic waves in poroelastic media. In *Journal of Computational Physics*, 2022, vol. 455, art. no. 110886. (2021: 4.645 - IF, Q1 - JCR, 2.069 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0021-9991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jcp.2021.110886> (APVV-15-0560 : Identifikácia a charakterizácia potenciálu lokálnych efektov pomocou robustného numerického modelovania seizmického pohybu [Identification and characterization of a potential of site effects using robust numerical modelling of earthquake ground motion])
- ADCA41 ZHAO, Jin\*\* - BINDI, Marco - EITZINGER, Josef - FERRISE, Roberto - GAILE, Zinta - GOBIN, Anne - HOLZKÄMPER, annelie - KERSEBAUM, Kurt Kristian - KOZYRA, Jerzy - KRIAUCIŪNIENĖ, Zita - LOIT, Evelin - NEJEDLÍK, Pavol - NENDEL, Claas - NIINEMETS, Ülo - PALOSUO, Taru - PELTONEN-SAINIO, Pirjo - POTOPOVÁ, Vera - RUIZ-RAMOS, Margarita - REIDSMA, Pytrik - RIJK, Bert - TRNKA, Mirek - VAN ITTERSUM, Martin K. - OLESEN, Jörgen Eivind. Priority for climate adaptation measures in European crop production systems. In *European Journal of Agronomy*, 2022, vol. 138, august, art. no. 126516. (2021: 5.722 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1161-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eja.2022.126516>
- ADCA42 ZUSCHIN, Martin\*\* - NAWROT, Rafał - DENG, Markus - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - WURZER, Sandra - TOMAŠOVÝCH, Adam. Scale

dependence of drilling predation in the Holocene of the northern Adriatic Sea across benthic habitats and nutrient regimes. In *Paleobiology*, 2022, vol. 48, no. 3, p. 462-479. (2021: 3.153 - IF, Q1 - JCR, 1.054 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2022.6>

#### ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 PAŠTEKA, Roman\*\* - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - MRLINA, Jan - GÖTZE, Hans-Jürgen - SCHMIDT, Sabine. The discovery of the “muons-chamber” in the Great pyramid; could high-precision microgravimetry also map the chamber? In *Journal of Archaeological Science: Reports*, 2022, vol. 43, art. no. 103464. (2021: 0.730 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2352-409X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103464> (Vega č. 2/0100/20 : Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní. COST action CA17131 : The soil science & archeogeophysics alliance: going beyond prospection)

#### ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 BIELIK, Miroslav\*\* - ZEYEN, Hermann - STAROSTENKO, Vitaly I. - MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Ola - SAVCHENKO, Sasha - DÉREROVÁ, Jana - GRINČ, Michal - GODOVÁ, Dominika - PÁNISOVÁ, Jaroslava. A review of geophysical studies of the lithosphere in the Carpathian-Pannonian region. In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 6, p. 499-516. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.6.2> (APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). APVV-19-0150/19 : Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie. APVV-21-0159 : Atlas tektonických dislokácií zemskej kôry na území Slovenska)
- ADDA02 CATLOS, Elizabeth J.\*\* - BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - ETZEL, Thomas M. - KYLE, Richard J. - STOCKLI, Daniel - MIGGINS, Daniel - CAMPOS, Daniel. Geochronology, geochemistry, and geodynamic evolution of Tatric granites from crystallization to exhumation (Tatra Mountains, Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 6, p. 517-544. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.6.1>
- ADDA03 HRABOVSKÝ, Juraj\*\* - PISERA, Andrzej - GISCHLER, Eberhard. A first account of the semi-endophytic coralline algae *Lithophyllum cuneatum* from the Caribbean Sea and its evolutionary and biogeographic significance. In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 1, p. 81-93. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.1.5>
- ADDA04 JANÁK, Marian\*\* - PETRÍK, Igor - KONEČNÝ, Patrik - KURYLO, Sergiy - KOHÚT, Milan - MADARÁS, Ján. Variscan metamorphism and partial melting of sillimanite-bearing metapelites in the High Tatra Mts. constrained by Th–U–Pb dating of monazite. In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 2, p. 97-122. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.2.1>
- ADDA05 MARASZEWSKA, Maria\*\* - BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - YI, Keewook - KONEČNÝ, Patrik - KURYLO, Sergiy. The Dumbier-Prasiva high K calc-alkaline granite suite (Low Tatra Mts., Western Carpathians): Insights into their evolution from geochemistry and geochronology. In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 4, p. 273-291. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.4.1>
- ADDA06 MARKO, František\*\* - WOODHEAD, Jon - SCHOLZ, D. - HURAI, Vratislav - LAČNÝ, Alexander. U-238/Pb-206 age of the fossil sinter crust (flowstone) covering fault walls of a Badenian neptunian dyke (Devín quarry, Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 2, p. 173-178. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.2.5>
- ADDA07 MARKO, František\*\* - MOJZEŠ, Andrej - GAJDOŠ, Vojtech - ROZIMANT, Kamil - DYDA, Marián - BEZÁK, Vladimír - DANIEL, Slavomír - SMETANOVÁ, Iveta - BRIKOVÁ, Bibiana - ZVARA, Ivan - ANDRÁSSY, Erik. Multi-method field detection of map-scale faults and their parameters: Case study from the Vikartovce fault (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 5, p. 391-410. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.5.1> (APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. APVV-21-0159 : Atlas tektonických dislokácií zemskej kôry na území Slovenska. Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbínnej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians]. Vega č. 2/0047/20 : Magnetotelurické modelovanie hlbokých tektonických štruktúr na kontakte Európskej platformy a Karpatského bloku)
- ADDA08 VOZÁROVÁ, Anna\*\* - NEMEC, Ondrej - ŠARINOVÁ, Katarína - VOZÁR, Jozef. Metabasic rocks from the Zemplin crystalline basement (Western Carpathians, Slovakia): Metamorphic evolution and igneous protolith. In *Geologica Carpathica*, 2022, vol. 73, no. 6, p. 599-616. (2021: 1.415 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.6.6>

#### ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 MYŠĽAN, Pavol\*\* - ŠTEVKO, Martin - IVAN, Karsten. Supergénna mineralizácia na II. horizonte Východnej šachty hnedouhoľnej bane Handlová (Slovenská republika) [Supergene mineralization at the II. horizon of the Eastern shaft of Handlová coal mine (Slovak Republic)]. In *Bulletin mineralogie petrologie*, 2022, roč. 30, č. 2., s. 214-223. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329.
- ADEB02 ONDERKA, Milan\*\* - PECHO, Jozef - BODINGER, Lukas - BIČÁROVÁ, Svetlana - LUKASOVÁ, Veronika - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - NEJEDLÍK, Pavol. Vzťahy medzi intenzitou, trvaním a frekvenciou krátkodobých dažďov určené pomocou bayesovskej inferencie parametrov GEV rozdelenia = Relationships between intensity, duration and frequency of short-term rains determined by Bayesian inference of GEV distribution parameters. In *Meteorologické zprávy*, 2022, roč. 75, č. 2, s. 91-98. ISSN 0026-1173. Dostupné na internete: [https://www.chmi.cz/files/portal/docs/reditel/SIS/casmz/assets/2022/MZ\\_03\\_2022.p](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/reditel/SIS/casmz/assets/2022/MZ_03_2022.p)

df (vega č. 2/0003/21 : Komplexná analýza vplyvu rastúcej teploty vzduchu na extremalitu zrážok na Slovensku [Complex analysis of the effects of rising air temperature on rainfall extremes in Slovakia])

- ADEB03 ŠTEVKO, Martin\*\* - SEJKORA, J. - MIKUŠ, Tomáš - PETEREC, Dušan. New data on sulphosalts from the hydrothermal siderite-type veins in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. (eastern Slovakia): 4. Tennantite-(Hg) from the Vyšný Klátov ore occurrence. In Bulletin mineralogie petrologie, 2022, roč. 30, č. 2., s. 243-249. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329.

#### **ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných**

- ADFB01 BAČÍK, Peter\*\*. Slovenské názvy minerálov tetraedritovej skupiny podľa klasifikácie schválenej IMA. In Esemestník, 2021, vol. 10, no. 1, s. 21-23. ISSN 1338-6425.
- ADFB02 ČEKLOVSKÝ, Tomáš - ORVOŠOVÁ, Monika - BIRONĚ, Adrián - TÓTH, Csaba - SOJÁK, Marián - ŠUPINSKÝ, Jozef. Nálezy fauny mamutej stepi z novoobjavených častí jaskyne Domica - Kľúčová dierka (Slovenský kras) : Interdisciplinárny prístup výskumu = Findings of mammoth steppe fauna from newly discovered parts of the Domica Cave - Kľúčová dierka (Slovak Karst). In Slovenský kras, 2022, roč. 60, č. 1, s. 19-50. ISSN 0560-3137. (VEGA č. 2/0101/19 : Technológia a ekonómia surovín v kontexte vývoja postpaleolitických kamenných industrií na Slovensku. APVV-20-0521 : Význam zdrojov obsidiánu na Slovensku v období paleolitu až eneolitu)
- ADFB03 ČVIRIK, Marián\*\* - ÖLVECZKÁ, Diana. Úvod do kvantitatívnych metód: generický prehľad. In Ekonomika cestovného ruchu a podnikanie : cestovný ruch - všeobecná ekonomika - obchod - služby - podnikanie - regionálny rozvoj, 2022, vol. 14, no. 1, p. 7-15. ISSN 1337-9313.
- ADFB04 MYŠĽAN, Pavol\*\*. Nové minerály schválené IMA a publikované v roku 2020 a ich slovenské názvy schválené Komisiou pre nomenklatúru a terminológiu v mineralógii pri SMS [New minerals approved by IMA and published in 2020 and their Slovak names approved by the Commission on Nomenclature and Terminology in Mineralogy at the SMS]. In Esemestník, 2021, vol. 10, no. 2, s. 51-54. ISSN 1338-6425.
- ADFB05 ŠIMO, Vladimír - ANTOLÍKOVÁ, Silvia. Biostratigraphy and palaeoecological evaluations based on trace fossils and calcareous nannofossils from the Middle Jurassic (Aalenian - Bajocian) bioturbated limestones from the Periklippen Zone of the Drietoma Unit (Myjava Upland, Slovakia). In Mineralia Slovaca, 2021, vol. 53, no. 2, p. 115-130. (2020: 0.191 - SJR, Q4 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 0369-2086.

#### **ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADMA01 HRABOVSKÝ, Juraj\*\* - STAREK, Dušan. Priabonian non-geniculate coralline algae from the Central Carpathian Paleogene Basin. In Carnets de Geologie, 2022, vol. 22, no. 12, p. 567-617. (2021: 1.075 - IF, Q4 - JCR, 0.369 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1634-0744. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2022.2212>
- ADMA02 KLBIK, Ivan\*\* - ČECHOVÁ, Katarína - MILOVSKÁ, Stanislava - RUSNÁK, Jaroslav - VLASÁČ, Jozef - MELICHERČÍK, M. - MAŤKO, Igor\*\* - LAKOTA, Ján - ŠAUŠA, Ondrej. Cryoprotective mechanism of DMSO induced by the inhibitory effect on eutectic NaCl crystallization. In Journal of Physical Chemistry Letters, 2022, vol. 13, p. 11153-11159. (2021: 6.888 - IF, Q1 - JCR, 2.009 - SJR, Q1

- SJR). ISSN 1948-7185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.2c03003> (APVV-21-0335 : Zmeny mikroštruktúry a fyzikálnych vlastností zosieťovaných polymérov v objeme a v uväznených podmienkach makro- a mezopórov. VEGA 2/0134/21 : Fyzikálne vlastnosti uväznenej vody v prostredí lipidových dvojvrstiev a vplyv kryoprotektív. VEGA 2/0166/22 : Časticové mikro- a mezopórovité materiály na báze uhlíka z prírodných prekursorov)
- ADMA03 MÉSÁROS, Jakub\*\* - HALAJ, Martin - POLČÁK, Norbert - ONDERKA, Milan. Mean annual totals of precipitation during the period 1991-2015 with respect to cyclonic situations in Slovakia. In *Időjárás*, 2022, vol. 126, no. 2, p. 267-284. (2021: 0.869 - IF, Q4 - JCR, 0.302 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-6329. Dostupné na: <https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.2.6> (Vega č. 2/0004/19 : Analýza zmien vodnej bilancie povrchových vôd a harmonizácia výpočtu návrhových prietokov pri odhade rizika povodní a sucha v karpatskej oblasti. APP087-Doktogrant : Stanovenie extrémnych špecifických odtokov)
- ADMA04 POLI, Nicola\*\* - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol. Atomic changes can map subterranean structures. In *Nature*, 2022, vol. 602, no. 7898, p. 579-580. (2021: 69.504 - IF, Q1 - JCR, 17.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-0836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/d41586-022-00464-1>

#### ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 DHAVAMANI, Ramachandran - KYŠKA-PIPIK, Radovan\*\* - SOČUVKA, Valentín - ŠURKA, Juraj - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - UHLÍK, P. - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - KRÁL, P. Glacial and postglacial sedimentary infill in Slovakian High Tatra Mts. lakes: Acoustic survey and lithological data. In *Data in Brief*, 2022, vol. 40, art. no. 107644. (2021: 0.131 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2352-3409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107644> (APVV-15-0292 : Deglacácia a postglaciálny klimatický vývoj Vysokých Tatier zaznamenaný v jazerných sedimentoch [Deglaciation and postglacial climatic evolution recorded in the lake deposits of the High Tatra Mountains])
- ADMB02 MYŠĽAN, Pavol\*\* - RUŽIČKA, Peter. Micas and chlorites as indicators of metamorphic conditions of carbonate rocks of the Gelnica Group in the Southern Gemericum (Slovak Republic) [Sľudy a chlority ako indikátory podmienok metamorfózy karbonátových hornín gelnickej skupiny južného gemerika (Slovenská republika)]. In *Bulletin mineralogie petrologie*, 2022, roč. 30, č. 1., s. 108-123. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.30.108>
- ADMB03 MYŠĽAN, Pavol\*\* - ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, J. - DOLNÍČEK, Z. Dachiaridite-Ca, ferrierite-Mg and associated zeolite mineralization in chalcedony cavities from localities Byšta, Brezina and Kuzmice (Slanské vrchy Mts., Slovak Republic) [Dachiaridit-Ca, ferrierit-Mg a sprievodná zeolitová mineralizácia v dutinách chalcedónov na lokalitách Byšta, Brezina a Kuzmice (Slanské vrchy, Slovenská republika)]. In *Bulletin mineralogie petrologie*, 2022, roč. 30, č. 1., s. 45-60. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.30.045>
- ADMB04 ONDRÁŠKOVÁ, Lenka\*\* - VOZÁR, Ján - HÓK, Jozef - CIPCIAR, Andrej - GODOVÁ, Dominika - KLANICA, Radek. 2D magnetotelluric image of the Dobrá Voda seismoactive area. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2022, vol. 52, no. 4, p. 579-596. (2021: 0.302 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2022.52.4.4> (Vega č.



- 2/0047/20 : Magnetotelurické modelovanie hlbokých tektonických štruktúr na kontakte Európskej platformy a Karpatského bloku. Vega č. 1/0346/20 : Stredoslovenský zlomový systém a jeho úloha pri tektonickom vývoji vnútrohorských paniev a neovulkanitov Central Slovak. Vega č. 2/0144/19 : Súčasná a historická seizmická aktivita v zdrojovej oblasti Malé Karpaty)
- ADMB05 RUŽIČKA, Peter\*\* - MYŠĽAN, Pavoľ. Mineral composition of laminated calcareous phyllites in the Črmeľ valley at the town of Košice (Northern Gemericum, Slovak Republic) [Minerálne zloženie laminovaných vápnitých fylitov z Črmeľskej doliny pri Košiciach (severné gemerikum, Slovenská republika)]. In Bulletin mineralogie petrologie, 2022, roč. 30, č. 1., s. 61-72. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.30.061>
- ADMB06 RUŽIČKA, Peter\*\* - MYŠĽAN, Pavoľ. Minerálne zloženie laminovaných bazaltových metapyroklastík a mramorov na lokalitách v okolí Ochtinej (Slovenská republika) [Mineral Composition of Laminated Basalt Metapyroclastics and Marbles at the Localities Near Ochtiná (Slovak Republic)]. In Acta Musei Moraviae - Scientiae Geologicae, 2022, roč. 107, č. 2, s. 165-185. (2021: 0.161 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-8796.
- ADMB07 ŠTEVKO, Martin\*\* - SEJKORA, J. - DOLNÍČEK, Z. New data on sulphosalts from the hydrothermal siderite-type veins in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. (eastern Slovakia): 3. Tintinaite and bournonite from the Gašpar (Grexa) vein near Rožňava. In Bulletin mineralogie petrologie, 2022, roč. 30, č. 1., s. 11-18. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.30.011>
- ADMB08 ŠTEVKO, Martin\*\* - SEJKORA, J. - KURAJ, František - RYBÁRIK, Matej. Dve nové lokality pyromorfitu v Slovenskej republike: Chvojníca a Hnilčík [Two new localities of pyromorphite in Slovak Republic: Chvojníca and Hnilčík]. In Bulletin mineralogie petrologie, 2022, roč. 30, č. 1., s. 38-44. (2021: 0.309 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.30.038>
- ADMB09 ŠTEVKO, Martin\*\* - SEJKORA, J. - MIKUŠ, Tomáš - DOLNÍČEK, Z. New data on sulphosalts from the hydrothermal siderite-type veins in the Spišsko-gemerské rudohorie Mts. (eastern Slovakia): 2. Jaskólskiite and associated sulphosalts from the Aurélia II vein near Rožňava. In Bulletin mineralogie petrologie, 2021, roč. 29, č. 2, s. 204-212. (2020: 0.239 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.204>
- ADMB10 ŠTEVKO, Martin\*\* - SEJKORA, J. - DOLNÍČEK, Z. Olivenite and cornwallite from the Podlipa copper deposit near Ľubietová, Slovakia. In Bulletin mineralogie petrologie, 2021, roč. 29, č. 2., s. 189-196. (2020: 0.239 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.189>

#### **ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADNB01 BRIMICH, Ladislav\*\* - BEDNÁRIK, Martin - BÓDI, Jozef - MENTES, Gyula. Test of ocean tide loading models on the basis of strain data measured at the Vyhne Tidal Station, Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2022, vol. 52, no. 1, p. 77-94. (2021: 0.302 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/CONGEO.2022.52.1.3> (Vega č. 2/0013/21 : Extenzometrické merania a interpretácia periodických a neperiodických deformácií zemskej kôry v oblasti Západných Karpát)
- ADNB02 CHOVAN, Martin\*\* - MIKUŠ, Tomáš - PRCÚCH, Ján - BAČA, Boris. Assemblage of Ag-Pb-Bi±Cu sulfosalts from the Bieber vein, Banská Štiavnica deposit, Slovakia. In Acta Geologica Slovaca, 2021, roč. 13, č. 2, s. 191-198. (2020: 0.306 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.

- ADNB03 KYSEL, Róbert\*\* - CIPCIAR, Andrej - ŠUGÁR, Martin - CSICSAY, Kristián - FOJTÍKOVÁ, Lucia - PAŽÁK, Peter. Seismic activity on the territory of Slovakia in 2020. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2021, vol. 51, no. 4, p. 373-389. (2020: 0.235 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/CONGEO.2021.51.4.4> (APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])
- ADNB04 KYSEL, Róbert\*\* - CIPCIAR, Andrej - ŠUGÁR, Martin - CSICSAY, Kristián - FOJTÍKOVÁ, Lucia - PAŽÁK, Peter. Seismic activity on the territory of Slovakia in 2021. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2022, vol. 52, no. 4, p. 565-578. (2021: 0.302 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2022.52.4.3> (Vega č. 2/0144/19 : Súčasná a historická seizmická aktivita v zdrojovej oblasti Malé Karpaty. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. SAV-AV ČR-21-02 : AdriaArray na Slovensku)
- ADNB05 MATEJOVÁ, M. - REHÁKOVÁ, Daniela - AUBRECHT, Roman - LEDVÉNYIOVÁ, L. - MĚCHOVÁ, Lucie. Unusual microfacies character of the Pieniny Limestone in the Orava sector of the Pieniny Klippen Belt. In Acta Geologica Slovaca, 2022, roč. 14, č. 1, s. 73-86. (2021: 0.230 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044. Dostupné na internete: [http://geopaleo.fns.uniba.sk/ageos/articles/abstract\\_en.php?path=molcan-matejova\\_et\\_al&vol=14&iss=1](http://geopaleo.fns.uniba.sk/ageos/articles/abstract_en.php?path=molcan-matejova_et_al&vol=14&iss=1) (Vega č. 1/0435/21 : Výskum progresívnych materiálov zlepšujúcich interakciu neionizujúceho žiarenia so stavebnými prvkami, za účelom zvýšenia odolnosti stavieb voči elektromagnetickému smogu. APVV-17-0170 : Ranoalpínsky tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát)
- ADNB06 ÖLVEČZKÁ, Diana - REHÁKOVÁ, Daniela. Upper Tithonian Crassicollaria Zone: new data on the calpionellid distribution and subzonal division of the Pieniny Klippen Belt in Western Carpathians. In Acta Geologica Slovaca, 2022, roč. 14, č. 1, s. 37-56. (2021: 0.230 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.
- ADNB07 ONDERKA, Milan\*\* - PECHO, Jozef. Observations from the Western Carpathians and Pannonian Plain show that rainfall return levels need to be adjusted to account for rising dew-point temperature. In Acta Hydrologica Slovaca, 2022, vol. 23, no. 1, p. 89-98. (2021: 0.188 - SJR, Q3 - SJR). (2022 - SCOPUS). ISSN 2644-4690. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2022-0023.01.0010> (ITMS2014+313011W580 : Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd/Scientific support of climate change adaptation in agriculture and mitigation of soil degradation. vega č. 2/0003/21 : Komplexná analýza vplyvu rastúcej teploty vzduchu na extremalitu zrážok na Slovensku [Complex analysis of the effects of rising air temperature on rainfall extremes in Slovakia])

#### AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 FABO, Peter - NEJEDLÍK, Pavol - KUBA, Michal. BTS signal multi frequency passive monitoring for rainfall detection. In 2nd international symposium AGROECOINFO, 30/6-2/7/2022. Edited by: Nicolas R. Dalezios, Alfonso Domingues Padilla, Gilles Belaid. - VOLOS : University of Tessaly, 2022, p.

437-441. ISBN 978-618-84403-8-8. Dostupné na internete:  
<https://agroecoinfo2022.civ.uth.gr/sites/default/files/2022-12/preceedings.pdf>  
 (AGROECOINFO : International Symposium)

#### AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 ANTOLÍKOVÁ, Silvia\*\* - SOTÁK, Ján. Calcareous nannofossil biostratigraphy and paleoecology of the Huty FM from the RK-1 borehole (Ružomberok, Liptov Basin). In 21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference : field trip guide and abstracts book. Editor Kamil Fekete. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 92-93. ISBN 978-80-8174-064-0. (21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference)
- AFD02 BAI, Yuqing\*\* - OSACKÝ, Marek - UHLÍK, Peter - PÁLKOVÁ, Helena - PUŠKELOVÁ, Ľubica. Characterization of mature fine tailings from the Alberta oil sands under natural conditions. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Darmara Gajanová ; recenzenti: Alžbeta Blehová, Petra Švábová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2022, s. 974-977. ISBN 978-80-223-5385-4. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022)
- AFD03 BRČEKOVÁ, Jana\*\* - UHLÍK, Peter - OSACKÝ, Marek - LEXA, Jaroslav - PERESZLÉNYI, Miroslav - MAJDAN, Michal - ŠTEPIGA, Ján - HODERMARSKÝ, Jozef. Bentonitové ložisko Lutilla I - vizualizácia ložiskovo-geologických údajov v GIS a 3D softvéroch. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 18-19. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD04 BROSKA, Igor\*\* - KURYLO, Sergiy - KUBIŠ, Michal - LAZAROVA, Anna - GEORGIEV, Stoyan. Two geochemical types of West-Carpathian Permian felsic magmatism and their geodynamic implications. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 20-22. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD05 KODĚRA, Peter\*\* - MAJZLAN, Juraj - POLLOK, Kilian - KIEFER, Stefan - ŠIMKO, František - SCHOLTZOVÁ, Eva - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - CAWTHORN, Grant. Minerálne formy železnatých hydroxychloridov a ich úloha v hydrotermálnych zvetrávacích procesoch. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 58-63. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD06 KOHÚT, Milan\*\*. Čo sa reálne môžeme dozvedieť z chemického zloženia metasedimentov Tatrika Západných Karpát? Pocta Štefanovi Méresovi. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 63-67. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD07 KYSEL, Róbert\*\* - ŠUGÁR, Martin - CSICSAY, Kristián - FOJTÍKOVÁ, Lucia - CIPCIAR, Andrej. New earthquake catalogue for the territory of Slovakia. In 26th Conference of Slovak Physicists, 05. - 08. september 2022, Košice : Proceedings. - Košice, Slovak republic : Slovak Physical Society, 2022, p. 149-150. ISBN

- 978-80-89855-19-3. (Vega č. 2/0144/19 : Súčasná a historická seizmická aktivita v zdrojovej oblasti Malé Karpaty)
- AFD08 MAJZLAN, Juraj\*\* - KAUFMAN, A. - LAZAROV, Marina - ŠTEVKO, Martin. Izotopy antiomónu v primárnych rudách ložísk Pezinok a Pernek. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 79. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD09 MICHALÍK, Jozef\*\* - REHÁKOVÁ, Daniela - LINTNEROVÁ, Otília - GORIČAN, Špela - ŠVÁBENICKÁ, L. - FEKETE, Kamil - BOOROVÁ, Daniela. 2nd stop - Snežnica section. In 21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference : field trip guide and abstracts book. Editor Kamil Fekete. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 57-91. ISBN 978-80-8174-064-0. (21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference)
- AFD10 ÖLVECZKÁ, Diana\*\* - TOMAŠOVYCH, Adam. Assessing test ultrastructure of chitinoideids and calpionellids from the Upper Jurassic and Lower Cretaceous pelagic deposits of the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians). In 21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference : field trip guide and abstracts book. Editor Kamil Fekete. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 167-168. ISBN 978-80-8174-064-0. (21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference)
- AFD11 ÖLVECZKÁ, Diana\*\* - REHÁKOVÁ, Daniela. Mikrofaciálna analýza a biostratigrafia jursko-kriedových sedimentov pieninského bradlového pásma Západných Karpát z lokality Milpoš. In Študentská vedecká konferencia 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 1002-1007. ISBN 978-80-223-5385-4.
- AFD12 REATO, Luca\*\* - HURAI, Monika - KONEČNÝ, Patrik - MARKO, František - HURAI, Vratislav. Calc-silicate skarnoid xenoliths from Čamovce quarry, Southern Slovakia. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : 27. Apríl 2022. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovanová, Táňa Sebechlebská ; recenzenti: Alžbeta Blehová, Petra Švábová. 1.vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2022, s. 1008-1012. ISBN 978-80-223-5385-4. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022. Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022)
- AFD13 RYBÁRIK, Matej\*\* - ŠTEVKO, Martin - KODĚRA, Peter - MYŠLÁN, Pavol - PRČÚCH, Ján. Epitermálna Be-Mn mineralizácia na ložisku Banská Hodruša: prvý výskyt helvínu v Západných Karpatoch. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 87-88. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD14 SOTÁK, Ján\*\* - ANTOLÍKOVÁ, Silvia. Anoxia as a factor influencing of morphogenesis of planktonic foraminifera: examples from the Eocene and Oligocene formations of the Western Carpathians. In 21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference : field trip guide and abstracts book. Editor Kamil Fekete. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 187-188. ISBN 978-80-8174-064-0. (21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference)
- AFD15 SOTÁK, Ján\*\*. Unravelling of the Cretaceous/Paleogene boundary events in the Western Carpathians: a state of the art. In 21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference : field trip guide and abstracts book. Editor Kamil Fekete. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 185-186. ISBN 978-80-8174-064-0. (21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference)

- AFD16 ŠUGÁR, Martin\*\* - KYSEL, Róbert - KRISTEK, Jozef. The seismic hazard map for the territory of Slovakia in terms of macroseismic intensity. In 26th Conference of Slovak Physicists, 05. - 08. september 2022, Košice : Proceedings. - Košice, Slovak republic : Slovak Physical Society, 2022, p. 151-152. ISBN 978-80-89855-19-3. (Vega č. 2/0144/19 : Súčasná a historická seizmická aktivita v zdrojovej oblasti Malé Karpaty. Conference of Slovak Physicist)
- AFD17 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - IVANOVA, D. - SCHLÖGL, Ján. Bathymetric variation in the composition and preservation of foraminiferal assemblages during the Bajocian-Bathonian in the Pieniny Klippen Belt. In 21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference : field trip guide and abstracts book. Editor Kamil Fekete. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 197-198. ISBN 978-80-8174-064-0. (21th Slovak-Czech-Polish Paleontological Conference)
- AFD18 UHLÍK, Peter\*\* - LEXA, Jaroslav - BOHÁČ, Peter - MADEJOVÁ, Jana - MAJDAN, Michal - GREAD, Faisal - BAI, Yuqing - OSACKÝ, Marek. Geochémia bentonitov jastrabej formácie. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 111-113. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)
- AFD19 VALACH, Fridrich\* - VÁČZYOVÁ, Magdaléna\* - REVALLO, Miloš\*. Geomagnetická aktivita v priebehu roka 2020 podľa pozorovaní Hurbanovského observatória. In 13th international conference of J. Selye University : conference proceedings. Section of pedagogy and informatics. Eds. Katalin Kéri, Diana Borbélyová, Štefan Gubo; rec. Agáta Chehiová, Anna Tóthné Litovkina, Diana Borbélyová. - Komárno : J. Selye University, 2022, p. 225-233. ISBN 978-80-8122-413-3. Názov z vytlačeného dokumentu. Dostupné na: <https://doi.org/10.36007/4133.2022.225> (vega č. 2/0085/21 : Premennivosť geomagnetického poľa v rôznych časových škálach z pohľadu fyzikálnych príčin [Variability of geomagnetic field in various time scales from the point of view of physical causes]. International Conference of J. Selye University)
- AFD20 ŽATKOVÁ, Lucia\*\* - MILOVSKÝ, Rastislav - KYŠKA-PIPIK, Radovan. Vývoj vegetácie okolia tatranských plies v období holocénu z hľadiska fosílnych biomarkerov a stabilných izotopov. In Geochémia 2022 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Claudia Čičáková ; rec. Edgar Hiller, Peter Koděra. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2022, s. 127-128. ISBN 978-80-8174-067-1. (Vedecká konferencia Geochémia 2022)

#### **AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií**

- AFF01 VALACH, Fridrich - HEJDA, Pavel - REVALLO, Miloš. Geomagnetic observations in the mid-19th century and the historical observatory Clementinum in Prague. In Zborník referátov z 26. celoštátneho slnečného seminára, Piešťany 2022. Ed. I. Dorotovič. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2022, p. 16. ISBN 978-80-89998-29-6. (26. celoštátny slnečný seminár Piešťany 2022)

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFG01 BIČÁROVÁ, Svetlana\*\* - LUKASOVÁ, Veronika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ONDERKA, Milan - BILČÍK, Dušan. Oxidačná stabilita borovice horskej (Pinus mugo Turra) a borovice limby (Pinus cembra L.) vo vysokohorskom prostredí = Oxidative stability of dwarf mountain pine (Pinus mugo Turra) and swiss pine (Pinus cembra L.) in the high-mountain environment. In

- Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied v. v. i., 2022, s. 87-90. ISBN 978-80-89408-36-8. Dostupné na internete: [https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik\\_stresy2022a.pdf](https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/Zbornik_stresy2022a.pdf)
- AFG02 BROSKA, Igor\*\* - KUBIŠ, Michal - KOHÚT, Milan - ONDREJKA, Martin - PUTIŠ, Marián - UHER, Pavel - YI, Keewook - STAREK, Dušan. Permian granite magmatism of the Western Carpathians: age, geochemical and mineralogical characteristics. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 98. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG03 CAMPOS, Daniel S.\*\* - CATLOS, Elizabeth J. - KOHÚT, Milan - BROSKA, Igor - STOCKLI, Daniel. Investigating exhumation of the High Tatra Mountains: Implications for the Western Carpathians, Slovakia by Zircon and Apatite (U-Th)/He thermochronometry. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 376. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG04 CATLOS, Elizabeth J.\*\* - BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - ETZEL, Thomas M. - KYLE, Richard J. - STOCKLI, Daniel - MIGGINS, Daniel - CAMPOS, Daniel. Geochronology, geochemistry and geodynamic evolution of the Tatric granites from crystallization to exhumation (Tatra Mountains, Western Carpathians). In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 110. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG05 JANÁK, Marian\*\*. Variscan metamorphic evolution of the Western Carpathians: a case study from the Tatra Mountains. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 119. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG06 KOHÚT, Milan\*\* - GÄRTNER, Andreas - LINNEMANN, Ulf. Provenance and detrital zircon study of the Tatric Unit basement (Western Carpathians, Slovakia). In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 314. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG07 KOHÚT, Milan\*\* - ANCZKIEWICZ, Robert - ARAOKA, Daisuke - BROSKA, Igor - ERBAN, Vojtěch - KOCHERGINA, Y. - FEKIAČOVÁ, Zuzana - MAGNA, Tomáš - LEXA, Jaroslav - RECIO, Clemente - YI, Keewook - YOSHIMURA, Toshihiro. The Miocene granitic rocks of the Central Slovakian Neovolcanic Field: Isotopic constraints and dating. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : Geologica Balcanica - Abstracts. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 103. ISBN 978-619-91305-4-4.

- (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG08 KURYLO, Sergiy\*\* - BROSKA, Igor. Magma mixing in the Variscan granites (Malá Fatra Mts., Western Carpathians): evidence from the mineral compositions. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : *Geologica Balcanica - Abstracts*. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 111. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG09 ÖLVECZKÁ, Diana\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam. Ultrastructure and composition of calpionellids in the Upper Jurassic and Lower Cretaceous pelagic deposits. In *JURASSIC 2022 : Program, Abstracts and Field Trip Guide*. - Budapest : Eötvös Loránd University, 2022, p. 82. ISBN 978-615-5270-71-0. (11th International Congress on the Jurassic System)
- AFG10 OSTENDORF, Jörg\*\* - ANCKIEWICZ, Robert - KOHÚT, Milan. Petrogenesis of calc-alkaline volcanic rocks of the Slanské Vrchy Mountains, eastern Slovakia: Constraints from Sr, Nd, and Hf isotopes, trace elements, and LA-ICP-MS U-Pb zircon geochronology. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : *Geologica Balcanica - Abstracts*. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 104. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG11 PLAŠIENKA, Dušan\*\* - MADZIN, Jozef - SOTÁK, Ján. Development of the Gosau-type wedge-top basins in the Western Carpathian Klippen Belt: inferences from the Pupov Formation (NW Slovakia). In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : *Geologica Balcanica - Abstracts*. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 90. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG12 REATO, Luca\*\* - HURAI OVÁ, Monika - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav. Formation of esseneite and kushiroite in calc-silicate skarnoid xenoliths from Southern Slovakia. In 15th Alpine workshop : Abstract book & fieldtrip guide. - Ljubljana : Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of geology, 2022, p. 57. ISBN 978-961-6047-93-7. (15th Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies)
- AFG13 SOBOCKÝ, Tomáš\*\* - BAČÍK, Peter. Granitic and pegmatitic rocks of Western Carpathians, Slovakia: a review of rare metal mineralization. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : *Geologica Balcanica - Abstracts*. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 97. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)
- AFG14 SOTÁK, Ján\*\* - MOLČAN MATEJOVÁ, Marína. Post-Eocene backthrusting in marginal units of the Central Western Carpathians: tectono-sedimentary mélanges and inverted thrust sheets. In 100th Anniversary of the Carpathian-Balkan Geological Association : *Geologica Balcanica - Abstracts*. - Sofia : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 157. ISBN 978-619-91305-4-4. (XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022. XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association : CBGA 2022)

- Association : CBGA 2022)
- AFG15 ŠIMKANIN, Ján\*\* - KYSELICA, Juraj - GUBA, Peter. Dynamos driven by inertial and columnar convection in spherical shells. In 17th symposium of the study of the earth's deep interior - SEDI 2022 : meeting booklet, july 11-15th, 2022. - Zurich : Department of Earth Sciences, ETH Zurich, 2022, p. 167. Dostupné na internete: [https://sedi2022.earth.sinica.edu.tw/sedi2022\\_meeting\\_booklet\\_0707\\_v3.pdf](https://sedi2022.earth.sinica.edu.tw/sedi2022_meeting_booklet_0707_v3.pdf) (Study of the Earth Deep Interior - SEDI 2022)
- AFG16 UHLÍK, Peter - LEXA, Jaroslav - BRČEKOVÁ, Jana - PERESZLÉNYI, Miroslav - BIRON, Adrián - BAI, Yuqing - MAJDAN, Michal - MADEJOVÁ, Jana - BOHÁČ, Peter - KUREKOVÁ, Valéria - ŠURKA, Juraj - RYBÁRIK, Matej - LINTNEROVÁ, Otilia - OSACKÝ, Marek - HODERMARSKÝ, Jozef. Bentonite, perlite and kaolinite-rich zones in the Lutilla I bentonite deposit, the Western Carpathians, Slovakia. In MECC '20/22. 10th Jubilee Mid-European Clay Conference, Kliczków, Poland, September 11-15, 2022 : Book of abstracts. - Kraków, Poland, 2022, p. 92. ISBN 978-83-65955-60-9. (MECC '20/22. Jubilee Mid-European Clay Conference)

#### AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ANTOLÍKOVÁ, Silvia\*\* - SOTÁK, Ján. Nannoplankton biostratigraphy and paleoecology of the Paleocene formations in K/Pg section near Žilina. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 16-17. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH02 ANTOLÍKOVÁ, Silvia\*\*. Prvý výskyt druhu Reticulofenestra lockeri Müller, 1970 - eocén alebo oligocén? In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 20-21. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH03 BABEJOVÁ-KMECOVÁ, J.\*\* - KIRÁLY, E. - BÁLDI, K. - GOLEJ, Marián - HUDÁČKOVÁ, Natália. Metodika preparácie krehkých schránok miliolidných dierkavcov na geochemickú analýzu laserovou abláciou ICP hmotnostným spektrometrom. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 21-22. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH04 BEZÁK, Vladimír\*\* - VOZÁR, Ján - MADZIN, Jozef - ONDRÁŠOVÁ, Lenka. Different structure of the crust in western, central and eastern Slovakia from magnetotelluric results. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 26-27. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH05 BIELIK, Miroslav\*\* - GODOVÁ, Dominika - ZEYEN, Hermann - HRUBCOVÁ, P. Carpathian-Pannonian lithosphere: geophysical study. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 28. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH06 BÓNOVÁ, Katarína\*\* - BÓNA, Ján - GALLAY, Michal - HÓK, Jozef - BELLA,



- Pavel - HRAŠKO, Ľuboš - PANCZYK, Magdalena - MIKUŠ, Tomáš.  
Paleogeografické a morfolitektonické podmienky vývoja reliéfu na rozhraní Veľkej Fatry a Kremnických vrchov (okolie Harmaneckej jaskyne). In *Mente et Malleo* : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 23. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH07 BÓNOVÁ, Katarína\*\* - BÓNA, Ján - HRAŠKO, Ľuboš - MIKUŠ, Tomáš - KOVÁČIK, Martin. Proveniencia alochtónnych jaskynných sedimentov Harmaneckej jaskyne (Veľká Fatra). In *Mente et Malleo* : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 14-15. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH08 BRČEKOVÁ, Jana\*\* - UHLÍK, Peter - KODĚRA, Peter - OSACKÝ, Marek - LEXA, Jaroslav - PERESZLÉNYI, Miroslav. 3D resource modeling of selected mineral deposits in the Neogene Central Slovakia Volcanic Field, Western Carpathians. In *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians* : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 33-34. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH09 BROSKA, Igor\*\* - KUBIŠ, Michal - ONDREJKA, Martin - VĎAČNÝ, Marek. Two geochemical types of West-Carpathian Permian felsic magmatism and their geotectonic implications. In *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians* : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 35-36. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH10 BROSKA, Igor\*\* - PETRÍK, Igor - VOJTKO, Rastislav - MAJKA, Jarosław - KURYLO, Sergiy - KUBIŠ, Michal. Stabilita monazitu ako indikátor alpínskeho násunu dvoch variských granitových blokov v tribečsko-zoborskom kryštaliniku. In *Mente et Malleo* : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 23-24. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH11 GODOVÁ, Dominika\*\* - BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Ján - PÁNISOVÁ, Jaroslava - DÉREROVÁ, Jana - BEŽÁK, Vladimír. Preliminary 3D integrated geophysical model of the Tatra Mts and its surroundings. In *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians* : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 59. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH12 HOLCOVÁ, Katarína\*\* - SCHEINER, Filip - ACKERMAN, L. - MILOVSKÝ, Rastislav - HUDÁČKOVÁ, Natália - BRLEK, Mihovil - PERYT, Danuta. Strontium Isotope Stratigraphy in epicontinental basins - possibilities and restrictions - a case study from the Middle Miocene of the Central Paratethys. In *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians* : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 65-66. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH13 HRČKOVÁ, Lucia\*\* - TÓTH, Csaba. Fosílné cicavce v zbierkach

- Stredoslovenského múzea. In 15. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 15. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Banská Bystrica, 24. – 25. 11. 2022. 1. vyd. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2022, s. 16. ISBN 978-80-557-2016-6.
- AFH14 CHAMUTIOVÁ, Tímea - HAMERLÍK, Ladislav - VIDHYA, Marina - KYŠKA-PIPIK, Radovan - HORÁČKOVÁ, Šárka - BITUŠÍK, Peter. From oligotrophy to dystrophy: the history of a humic Tatra lake (Nižné Rakytové pleso). In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 37. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022. Limnospol 2022)
- AFH15 CHAMUTIOVÁ, Tímea\*\* - HAMERLÍK, Ladislav - VIDHYA, Marina - KYŠKA-PIPIK, Radovan - HORÁČKOVÁ, Šárka - BITUŠÍK, Peter. From oligotrophy to dystrophy: the history of a humic Tatra lake (Nižné Rakytové pleso) [Od oligotrofie k dystrofii: história humického tatranského jazera (Nižné Rakytové pleso)]. In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 37. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022)
- AFH16 KOČI, Eduard - VALACH, Fridrich. New York Railroad Storm of 1921 recorded on magnetograms at Stará Ďala observatory. In Zborník referátov z 26. celoštátneho slnečného seminára, Piešťany 2022. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2022, p. 12. ISBN 978-80-89998-29-6. (26. celoštátny slnečný seminár Piešťany 2022)
- AFH17 KOHÚT, Milan\*\*. Where are the roots of the Western Carpathians? - Provenance and detrital zircon study of the Tatric Unit basement. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 75-76. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH18 KOHÚT, Milan\*\*. Kde sú korene Západných Karpát? Proveniencia kryštalinika tatrika ZK. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 31. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH19 KOTULOVÁ, Júlia\*\* - MAJTANÍK, Matej. Paleoprostredie, príčiny úmrtia a tafonómia rano kriedových švábov z lokality Tasgorosay (Kazachstan) z pohľadu organickej petrografie. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 31-32. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH20 KOVÁČ, Michal\*\* - HALASOVÁ, Eva - HÓK, Jozef - HUDÁČKOVÁ, Natália - HYŽNÝ, Matúš - KLUČIAR, Tomáš - JAMRICH, M. - JONIAK, Peter - KOVÁČOVÁ, Marianna - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - NOVÁKOVÁ, Petronela - RUMAN, Andrej - RYBÁR, S. - SABOL, Martin - SCHLÖGL, Ján - SLIVA, Ľubomír - SOTÁK, Ján - ŠAMAJOVÁ, Lenka - ŠARINOVÁ, Katarína - ŠUJAN, Michal - ŠUBOVÁ, Viktória - TOMAŠOVÝCH, Adam - VLČEK, Tomáš - VOJTKO, Rastislav. The Western Carpathians back-axis basins sedimentary record: new geochronological, biostratigraphical and multiproxy data, results of sedimentology, structural geology and geophysics. In Environmental, Structural and

- Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 77-83. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH21 KYŠKA-PIPIK, Radovan\*\* - HAMERLÍK, Ladislav - HAJNALOVÁ, Mária - STAREK, Dušan - MILOVSKÁ, Stanislava - MILOVSKÝ, Rastislav - ŠURKA, Juraj - BITUŠÍK, Peter. Jazero Morské oko (Vihorlat) vzniklo v mladšej dobe bronzovej [Lake Morské oko (Vihorlat, Slovakia) was created in the Late Bronze Age]. In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 95. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022)
- AFH22 KYŠKA-PIPIK, Radovan\*\* - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - ŠURKA, Juraj - UHLÍK, Peter - MILOVSKÁ, Stanislava - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - DHAVAMANI, Ramachandran - BIRON, Adrián - CHAMUTIOVÁ, Tímea - TRNKOVÁ, Katarína - BITUŠÍK, Peter - HAMERLÍK, Ladislav. Age, sedimentary, rate and infill of the Tatra Mts. lakes (Slovakia) [Vek, rýchlosť sedimentácie a sedimentárna výplň tatranských plies (Slovensko)]. In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 58-59. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022)
- AFH23 KYŠKA-PIPIK, Radovan\*\* - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - ŠURKA, Juraj - UHLÍK, Peter - MILOVSKÁ, Stanislava - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - DHAVAMANI, Ramachandran - PROKEŠOVÁ, Roberta - CHAMUTIOVÁ, Tímea - HAMERLÍK, Ladislav - BITUŠÍK, Peter. From valley to valley - heterochronous paleoclimatic and paleoecologic evolution of the Tatra Mts. as inferred from lacustrine deposits. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 110-111. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH24 KYŠKA-PIPIK, Radovan - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - ŠURKA, Juraj - UHLÍK, Peter - MILOVSKÁ, Stanislava - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - DHAVAMANI, Ramachandran - BIRON, Adrián - CHAMUTIOVÁ, Tímea - TRNKOVÁ, Katarína - BITUŠÍK, Peter - HAMERLÍK, Ladislav. Age, sedimentary rate and infill of the Tatra Mts. lakes (Slovakia). In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 58-59. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022. Limnospol 2022)
- AFH25 MADZIN, Jozef\*\* - PLAŠIENKA, Dušan. Provenance study of the Upper Cretaceous - Paleocene turbiditic deposits of the Pupov Formation (Pieniny Klippen Belt, Terchová-Zázrivá area). In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 91-92. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH26 MICHALÍK, Jozef\*\* - PETROVA, Silviya - ÖLVECZKÁ, Diana. Calpionellids on the Jurassic/Cretaceous boundary and their lorica ultrastructure. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 103. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH27 MICHALÍK, Jozef\*\*. Facies division of Middle Triassic limestone formations: their environments and fossils. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 36. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf>

- (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH28 MIKUDÍKOVÁ, Marika\*\* - MILOVSKÝ, Rastislav - UHER, Pavel - MILOVSKÁ, Stanislava - BIRON, Adrián. Bioapatites from Boskovice Basin (Lower Permian, Czech Republic) - state of preservation of the C and O isotope signatures and their paleoecological interpretations. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 37. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: <https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf>
- (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH29 PLAŠIENKA, Dušan\*\* - GEDL, Przemyslaw - JÓZSA, Štefan - SOTÁK, Ján - MOLČAN MATEJOVÁ, Marína. Structure of the Čergov segment of the Western Carpathian Klippen Belt (north-eastern Slovakia). In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 114-115. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH30 REATO, Luca\*\* - HURAI OVÁ, Monika - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav. Protolith identification of skarnoid xenoliths from Southern Slovakia: New insights from geochemical and isotopic data. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 122-123. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH31 REVALLO, Miloš - VALACH, Fridrich - HEJDA, Pavel. Magnetospheric magnetic field model applied to strong magnetic storms. In Zborník referátov z 26. celoštátneho slnečného seminára, Piešťany 2022. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2022, p. 15. ISBN 978-80-89998-29-6. (26. celoštátny slnečný seminár Piešťany 2022)
- AFH32 SCHLÖGL, Ján\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam - HUDÁČKOVÁ, Natália - MILOVSKÁ, Stanislava. Peculiar microstructure of the outer shell wall in the Lower Miocene Aturia from the Central Paratethys (Vienna Basin, Western Carpathians, Slovakia). In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 132-133. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH33 SCHLÖGL, Ján\*\* - KOŠTÁK, Martin - FUCHS, D. - HAVRILA, Milan - KOLAR-JURKOVŠEK, Tea - VÖRÖS, A. - ŠURKA, Juraj. Rare Middle Triassic coleoids from the Western Carpathians. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 131-132. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH34 SMETANOVÁ, Iveta - BARBOSA, Susana - VĎAČNÝ, Marek - CSICSAY, Kristián - AMARAL, Guilherme - ALMEIDA, Carlos - MAREKOVÁ, Ľubica. Analysis of radon time series from the gallery of St. Anthony of Padua in Vyhne, Slovakia. In 43. Dni radiačnej ochrany, pondelok 19. september 2022 - piatok 23. september 2022 : kniha abstraktov. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava, 2022, p. 61. ISBN 978-80-89702-98-5. Dostupné na internete: <https://indico.ujf.cas.cz/event/4/book-of-abstracts.pdf> (Dni radiačnej ochrany)
- AFH35 SOTÁK, Ján\*\* - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SCHNABL, Petr - KDÝR, Šimon. Cretaceous/Paleogene boundary events in the Western Carpathians: proxy record of biotic crisis, recoveries, environments and sea-level changes. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the

- Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 141-142. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH36 SOTÁK, Ján\*\* - MOLČAN MATEJOVÁ, Marína. Backstop thrusting, inverted duplexes and mélange formations in the Peri-Klippen and Central Carpathian units in northern Slovakia. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 137-138. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH37 SOTÁK, Ján\*\* - TEŤÁK, František. Tracing of greenhouse-icehouse transition in the Paratethyan basins: a case study from the turbiditic sequences of the Central-Carpathian Paleogene basin. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 139-140. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH38 SOTÁK, Ján\*\* - ANTOLÍKOVÁ, Silvia. Eocénno-oligocénne rozhranie v profile Istebné: foraminiferové a nanoplanktónové bioeventy a zmeny paleoprostredia. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 41-43. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete:  
<https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)
- AFH39 SIMO, Vladimír\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLÖGL, Ján - VÍTOR, Duarte Luís. Trace fossil association within Sinemurian/early Pliensbachian carbonate sequence of the São Pedro de Moel section (Lusitanian Basin, Portugal) in relation to changes in sedimentary environment. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 134-135. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH40 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GARCÍA-RAMOS, Diego a: - NAWROT, Rafał - NEBELSICK, James H. - ZUSCHIN, Martin. Disarticulation rates and time averaging of Holocene bathyal brachiopods in the southern Adriatic Sea. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 151. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH41 TÓTH, Csaba\*\*. Deinotheres (Proboscidea, Mammalia) of Slovakia: Biochronological overview. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 152-153. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH42 TÓTH, Csaba - ČEKLOVSKÝ, Tomáš\*\*. Historický prehľad a nové nálezy fosílnych chobotnatcov (Proboscidea Mammalia) z jaskyne Domica (Slovenský kras). In Aragonit : vedecký a odborný časopis Správy slovenských jaskýň, 2022, roč. 27, č. 1, s. 43. ISSN 1335-213X.
- AFH43 UHLÍK, Peter\*\* - GREAD, Faisal Mohamed - PUŠKELOVÁ, Ľubica. Hlina - tradičný stavebný materiál. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská geologická spoločnosť, 2022, vol. 7, no. 2, p. 46-47. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete:  
<https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/Mente-et-Malleo-02-2022.pdf> (Vedecká konferencia pri príležitosti 100. výročia založenia Slovenskej geologickej spoločnosti a Českej geologickej spoločnosti)

- AFH44 UHLÍK, Peter\*\* - PELECH, Ondrej - TOPALOVIC, Ena - TIBLJAŠ, D. - PUŠKELOVÁ, Ľubica. Illite crystallinity as indicator of geological processes -three examples. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 154-155. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH45 VIDHYA, Marina\*\* - KYŠKA-PIPIK, Radovan - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav. Two glacial lakes and two different paleoecological paths during the Late Pleistocene and Holocene as reflected by diatoms (Tatra Mts., Slovakia). In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 156-157. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH46 ŽATKOVÁ, Lucia\*\* - MILOVSKÝ, Rastislav - KYŠKA-PIPIK, Radovan. Biomarkers in the sediments of Tatra Mts. lakes recorded the changes in the Holocene vegetation cover. In Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians : Abstract Book. 1. vyd. - Bratislava : Comenius University Bratislava, 2022, p. 160-161. ISBN 978-80-223-5518-6. (12th ESSEWECA Conference)
- AFH47 ŽATKOVÁ, Lucia\*\* - MILOVSKÝ, Rastislav - KYŠKA-PIPIK, Radovan. Postglaciálny sedimentárny vývoj tatranských plies z hľadiska fosílnych biomarkerov. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, suppl. 1., s. 5. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)

#### **AFL Postery z domácich konferencií**

- AFL01 KOČI, Eduard - VALACH, Fridrich - VÁČZYOVÁ, Magdaléna. Testing the set of the datalogger LB-480 connected to the older Bobrov type magnetometer PSM-8711. In Zborník referátov z 26. celoštátneho slnečného seminára, Piešťany 2022. - Hurbanovo : Slovenská ústredná hviezdáreň, 2022, p. 13. ISBN 978-80-89998-29-6. (26. celoštátny slnečný seminár Piešťany 2022)

#### **BBA Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

- BBA01 BAČO, Pavel\*\* - BROSKA, Igor - KOLLOVÁ, Zuzana - NÉMETH, Zoltán. Inventory of critical raw materials in Slovakia. In Critical raw materials in the economies of the V4 countries. 1. vyd. - Katowice : Główny Instytut Górnictwa, 2022, p. 61-77. ISBN 978-83-65503-39-8.

#### **BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch**

- BDE01 MYŠĽAN, Pavol\*\* - TIMKO, Marek - BLAHÚT, Miloš. Sadrovce z lokality Pavlovce v Slanských vrchoch (Slovenská republika). In Minerál, 2022, roč. 30, č. 1, s. 54-57. ISSN 1213-0710.

#### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

- BDF01 BELLA, Pavel - HAVIAROVÁ, Dagmar - LITTVÁ, J. - PAPÁČ, Vladimír - SMETANOVÁ, Iveta - VIŠŇOVSKÁ, Z. - ZELINKA, J. Važecká jaskyňa na hornom Liptove. Národná prírodná pamiatka v podzemí doliny Bieleho Váhu. In Aragonit : vedecký a odborný časopis Správy slovenských jaskýň, 2022, roč. 27, č. 1, s. 5-10. ISSN 1335-213X.
- BDF02 GARGULÁK, Milan - BALLASCHOVÁ, Oľga - BENDÍK, Andrej - FREYER

- PEŤOVSKÁ, Lenka - JELEŇ, Stanislav - KOLLOVÁ, Zuzana - KOMÁREK, Zdeněk - KORNOŠ, Leonard - KUČEROVÁ, Gabriela - LEŠKOVÁ, Beáta - LEVENDOVSKÝ, Stanislav - LIBANT, Vladimír - MIŽÁK, Jozef. - MÄSIAR, Ján - NELIŠEROVÁ, Eva - NEUBAUEROVÁ, Eva - NEUBAUEROVÁ, Jaroslava - OČENÁŠ, Daniel - ONDRUŠKOVÁ, Jana - ORVOŠOVÁ, Monika - OZDÍN, Daniel - PEPICHOVÁ, Petra - PORUBČAN, Vladimír - PRÍCKA, Jana - RAPAVÝ, Pavol - SCHILLER, Henrich - SPIŠIAK, Ján - SVOREŇ, Ján - TÓTH, Juraj - UHER, Pavel. Meteority v zbierkach na Slovensku = Meteorites in collections in the Slovak republic. In Esemestník, 2021, vol. 10, no. 2, s. 58-70. ISSN 1338-6425.
- BDF03 MARASZEWSKA, Maria - BROSKA, Igor\*\* - JELEŇ, Stanislav - SOBOCKÝ, Tomáš. Poznámky ku vzťahu antimónových rúd a granitového magmatizmu [Notes on the relationship between antimony ores and granite magmatism]. In Esemestník, 2021, vol. 10, no. 1, s. 24-27. ISSN 1338-6425.

**BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

- BEE01 BUCHHOLCEROVÁ, Anna\*\* - LUKASOVÁ, Veronika - BIČÁROVÁ, Svetlana. Klimatická zmena a modelovanie stomatálnej vodivosti a oáonových dávok v horskom prostredí Vysokých Tatier. In Gregor Johann Mendel - meteorolog - mezinodní konference : sborník příspěvků, Brno 18.-19.7.2022. - Brno : Český hydrometeorologický ústav, 2022, p. 12-15. ISBN 978-80-7653-043-0. Dostupné na internete: <https://info.chmi.cz/konference/mendel/sbornik.pdf> (Vega č. 2/0093/21 : Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát [The response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians])
- BEE02 FODOR, László\*\* - INVANČIČ, Kristina - JANÁK, Marian - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. Metamorphism, deformation, exhumation, and basin formation in NE Slovenia, in the Pohorje-Kozjak Mts. In 15th Alpine workshop : Abstract book & fieldtrip guide. - Ljubljana : Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of geology, 2022, p. 97-120. ISBN 978-961-6047-93-7. (15th Emile Argand Conference on Alpine Geological Studies)
- BEE03 LUKASOVÁ, Veronika\*\* - BIČÁROVÁ, Svetlana - BUCHHOLCEROVÁ, Anna. Odozva borovice horskej (Pinus mugo Turra) na meniace sa klimatické podmienky subalpínskeho pásma vo Vysokých Tatrách. In Gregor Johann Mendel - meteorolog - mezinodní konference : sborník příspěvků, Brno 18.-19.7.2022. - Brno : Český hydrometeorologický ústav, 2022, p. 65-71. ISBN 978-80-7653-043-0. Dostupné na internete: <https://info.chmi.cz/konference/mendel/sbornik.pdf> (Vega č. 2/0093/21 : Odozva borovice horskej – kosodreviny na stresové faktory v horských oblastiach Západných Karpát [The response of Mountain pine to stress factors in mountain areas of the Western Carpathians])

**BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

- BEF01 ONDERKA, Milan\*\* - ŠADLÁKOVÁ, Dominika. Contemporary and projected rainfall-duration-intensity realisationships in Slovakia - application of Bayesian approach. In Interdisciplinary Approach in Current Hydrological Research : electronic book. Reviewers: Roman Výleta, Milan Trizna. - Bratislava : IH SAS, 2022, p. 122-128. ISBN 978-80-89139-53-8. Dostupné na internete: [https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000337-68c9968c9d/Ebook%20of%20Papers\\_2022\\_final\\_oprava3.pdf?ph=1778df73](https://1778df732d.clvaw-cdnwnd.com/464163c6c58a7760d10c2dc0e217449b/200000337-68c9968c9d/Ebook%20of%20Papers_2022_final_oprava3.pdf?ph=1778df73)

2d (vega č. 2/0003/21 : Komplexná analýza vplyvu rastúcej teploty vzduchu na extremality zrážok na Slovensku [Complex analysis of the effects of rising air temperature on rainfall extremes in Slovakia])

- BEF02 VRŠANSKÝ, Peter\*\* - HINKELMAN, Jan - KOUBOVÁ, Ivana - SENDI, Hemen - KÚDELOVÁ, Tatiana - KÚDELA, Matúš - BARCLAY, Maxwell. A single common ancestor for praying mantids, termites, cave roaches and umenocoleoids. In Amba projekty. - Bratislava : AMBA, 2021, vol. 11, no. 1, p. 1-16. ISSN 2644-5840.

#### **FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)**

- FAI01 Contributions to Geophysics and Geodesy. Editor in chief [2019- ]: Peter Vajda; Executive editor [2006- ]: Igor Kohút. Bratislava : Ústav vied o zemi SAV, 1998-. WOS, SCOPUS, THE KEEPERS, ROAD, DOAJ, CROSSREF. Štvrťročník + špeciálne čísla. ISSN 1335-2806
- FAI02 43. Dni radiačnej ochrany, pondelok 19. september 2022 - piatok 23. september 2022 : kniha abstraktov. Editori: Silvia Dulanská, Iveta Smetanová, Ján Kubančák. Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava, 2022. 121 s. Elektronický zborník. ISBN 978-80-89702-98-5 (Dni radiačnej ochrany)

#### **GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup**

- GHG01 DHAVAMANI, Ramachandran\*\* - KYŠKA-PIPIK, Radovan - ŠURKA, Juraj - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - SOČUVKA, Valentín - UHLÍK, Peter - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - MILOVSKÁ, Stanislava - BIRON, Adrián - HAMERLÍK, Ladislav - CHAMUTIOVÁ, Tímea - BITUŠÍK, Peter. Lacustrine infill indicate heterochronous deglaciation of the Tatra Mts. Lakes (Slovakia). In Lagos, Memorias del Territorio. - 2022, p. 129. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7305148> (IAL IPA 2022)
- GHG02 HEJDA, Pavel\*\* - REVALLO, Miloš - VALACH, Fridrich. Data of magnetic storms and term-day observations from the Prague-Clementinum observatory (1839-1849). In PANGAEA, 2021. Dostupné na: <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.936921>

#### **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

- GII01 GRABOWSKI, Jacek\*\* - AGUIRRE-URRETA, Beatriz - DECONINCK, Jean-Francois - ERBA, Elisabetta - FRAU, Camille - LI, Gang - MARTINEZ, Mathieu - MATSUOKA, Atsushi - MICHALÍK, Jozef - MUTTERLOSE, Joerg - PRICE, Gregory - REHÁKOVÁ, Daniela - SCHMITZ, Mark D. - SCHNABL, Petr - SZIVES, Ottilia - WIERZBOWSKI, Andrzej. Recent progress in defining the Tithonian/Berriasian and Jurassic/Cretaceous Boundaries. In Cretaceous Symposium : Abstract Volume. - Warszawa : Faculty of Geology, University of Warsaw, 2022, p. 172-174. (11th International Cretaceous Symposium)
- GII02 KDÝR, Šimon\*\* - BAKHMUTOV, Volodymyr - BUBÍK, Miroslav - ELBRA, Tiiu - GRABOWSKI, Jacek - MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela - SCHNABL, Petr - SKUPIEN, Petr - SOTÁK, Ján. Mercury occurrence in basal and top Cretaceous boundary intervals of the Carpathian sedimentary sequences. In Cretaceous Symposium : Abstract Volume. - Warszawa : Faculty of Geology, University of Warsaw, 2022, p. 210-211. Dostupné na internete: [https://www.cretaceous2022.com/\\_files/ugd/b10864\\_a2b69de6252b4396900825d74](https://www.cretaceous2022.com/_files/ugd/b10864_a2b69de6252b4396900825d74)



- GII03 [bdab6e2.pdf](#) (11th International Cretaceous Symposium)  
 OSACKÝ, Marek\*\* - BAI, Yuqing - UHLÍK, Peter - PÁLKOVÁ, Helena -  
PUŠKELOVÁ, Ľubica. Characterization of K-bentonite from Dolná Ves deposit  
 (Kremnické vrchy Mts., Western Carpathians, Slovakia) - a source of illite-smectite  
 (ISCz-1). In AIPEA - XVII International Clay Conference - ICC 2022, 25-29 July  
 2022, Istanbul, Turkey : Scientific Research Abstracts. - Turkey, 2022, p. 117.  
 (AIPEA - International Clay Conference ICC)

## Ohlasy (citácie):

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 HURAI, Vratislav - HURAIIOVÁ, Monika - SLOBODNÍK, Marek - THOMAS,  
 Rainer. Geofluids : Developments in Microthermometry, Spectroscopy,  
 Thermodynamics, and Stable Isotopes. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2015. ISBN  
 978-0-12-803241-1
- Citácie:
1. [1.1] CHI, Guoxiang - DIAMOND, Larry W. - LU, Huanzhang - LAI, Jianqing  
 - CHU, Haixia. Common Problems and Pitfalls in Fluid Inclusion Study: A  
 Review and Discussion. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.3390/min11010007>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] CIPRIANI, Mara - DOMINICI, Rocco - COSTANZO, Alessandra -  
 D'ANTONIO, Massimo - GUIDO, Adriano. A Messinian Gypsum Deposit in the  
 Ionian Forearc Basin (Benestare, Calabria, Southern Italy): Origin and  
 Paleoenvironmental Indications. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 12, pp.  
 Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11121305>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] GRISHINA, Svetlana - KODERA, Peter - GORYAINOV, Sergey -  
 ORESHONKOV, Aleksandr - SERYOTKIN, Yurii - SIMKO, Frantisek -  
 POLOZOV, Alexander G. Application of Raman spectroscopy for identification of  
 rinneite (K<sub>3</sub>NaFeCl<sub>6</sub>) in inclusions in minerals. In JOURNAL OF RAMAN  
 SPECTROSCOPY. ISSN 0377-0486, 2020, vol. 51, no. 12, pp. 2505-2516.  
 Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jrs.6005>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] HU, Qiaoqing - WANG, Yitian - MAO, Jingwen - LIU, Xielu - CHEN,  
 Shaocong - WEI, Ran - ZHANG, Juan - WANG, Ruiting - WANG, Changan - DAI,  
 Junzhi - WEN, Shenwen - CHEN, Mingshou. Genesis of the Bafangshan-Erlihe  
 Zn-Pb-Cu deposit in the Fengxian-Taibai ore cluster, west Qinling, China:  
 Evidence from ore geology and ore-forming fluids. In ORE GEOLOGY  
 REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2020, vol. 126, no., pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103734>., Registrované v: WOS
  5. [1.1] HUANG, Yahao - TARANTOLA, Alexandre - LU, Wanjun - CAUMON,  
 Marie-Camille - HE, Sheng - ZHUANG, Xinguo - YAN, Detian - PIRONON,  
 Jacques - WANG, Wenjing. CH<sub>4</sub> accumulation characteristics and relationship  
 with deep CO<sub>2</sub> fluid in Lishui sag, East China Sea Basin. In APPLIED  
 GEOCHEMISTRY. ISSN 0883-2927, 2020, vol. 115, no., pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104563>., Registrované v: WOS
  6. [1.1] LI, Xing-Hui - KLYUKIN, Yury - STEELE-MACINNIS, Matthew - FAN,  
 Hong-Rui - YANG, Kui-Feng - ZOHEIR, Basem. Phase equilibria,  
 thermodynamic properties, and solubility of quartz in salineaqueouscarbonic  
 fluids: Application to orogenic and intrusionrelated gold deposits. In  
 GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA. ISSN 0016-7037, 2020, vol. 283,

no., pp. 201-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.06.008>.,

Registrované v: WOS

7. [1.1] LIOTTA, Domenico - BROGI, Andrea - RUGGIERI, Giovanni - ZUCCHI, Martina. Fossil vs. Active Geothermal Systems: A Field and Laboratory Method to Disclose the Relationships between Geothermal Fluid Flow and Geological Structures at Depth. In *ENERGIES*, 2021, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/en14040933>., Registrované v: WOS

8. [1.1] LIU, Yongchao - LI, Jiankang - CHOU, I-Ming. Cassiterite crystallization experiments in alkali carbonate aqueous solutions using a hydrothermal diamond-anvil cell. In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2020, vol. 105, no. 5, pp. 664-673. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2020-7118>.,

Registrované v: WOS

9. [1.1] MAGRINI, Donata - BARTOLOZZI, Giovanni - BRACCI, Susanna - CARLESI, Serena - CUCCI, Costanza - PICOLLO, Marcello. Evaluation of the efficacy and durability of the "barium hydroxide method" after 40 years.

Multi-analytical survey on the Crocifissione by Beato Angelico. In *JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE*. ISSN 1296-2074, 2020, vol. 45, no., pp. 362-369.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.culher.2020.04.006>., Registrované v: WOS

10. [1.1] RYBAK-OSTROWSKA, Barbara - GASINSKI, Arkadiusz - KAPRON, Grzegorz. Dawsonite as an indicator of multistage deformation and fluid pathways within fault zones: Insights from the Fore-Dukla Thrust Sheet, Outer Carpathians, Poland. In *ACTA GEOLOGICA POLONICA*. ISSN 0001-5709, 2020, vol. 70, no. 1, pp. 51-78. Dostupné na:

<https://doi.org/10.24425/agp.2019.126453>., Registrované v: WOS

11. [1.1] VAN-HOAN LE - CAUMON, Marie-Camille - TARANTOLA, Alexandre - RANDI, Aurelien - ROBERT, Pascal - MULLIS, Josef. Calibration data for simultaneous determination of P-V-X properties of binary and ternary CO<sub>2</sub> CH<sub>4</sub> N<sub>2</sub> gas mixtures by Raman spectroscopy over 5-600 bar: Application to natural fluid inclusions. In *CHEMICAL GEOLOGY*. ISSN 0009-2541, 2020, vol. 552, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2020.119783>., Registrované v: WOS

12. [1.2] NANDAKUMAR, Vivekanandan - JAYANTHI, J. L. Hydrocarbon Fluid Inclusions in Petroliferous Basins. In *Hydrocarbon Fluid Inclusions in Petroliferous Basins*, 2021-01-01, pp. 1-279. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/C2018-0-01344-4>., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] ONYELOWE, Kennedy C. - OBIANYO, Ifeyinwa I. Influence of moisture and geofluids (GF) on the morphology of quarry fines treated lateritic soil. In *Cleaner Engineering and Technology*, 2021-07-01, 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.clet.2021.100120>., Registrované v: SCOPUS

14. [2.1] BALEN, Drazen - SCHNEIDER, Petra - MASSONNE, Hans-Joachim - OPITZ, Joachim - LUPTAKOVA, Jarmila - PUTIS, Marian - PETRINEC, Zorica. The Late Cretaceous A-type alkali-feldspar granite from Mt. Pozeska Gora (N Croatia): Potential marker of fast magma ascent in the Europe-Adria suture zone. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 4, pp.

361-381. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.4.5>., Registrované v: WOS

AAA02

KUBÁČKOVÁ, Ludmila - KUBÁČEK, Lubomír - KUKUČA, Ján. Probability and statistics in geodesy and geophysics. Amsterdam : Elsevier, 1987. 432 p. ISBN 0-444-98945-5

Citácie:

1. [1.1] WISNIEWSKI, Z. - ZIENKIEWICZ, M. H. Estimators of covariance matrices in M-split(q) estimation. In *SURVEY REVIEW*. ISSN 0039-6265, 2021,

- vol. 53, no. 378, pp. 263-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00396265.2020.1733817>, Registrované v: WOS
- AAA03 MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, Martin. The finite-difference modelling of earthquake motions: waves and ruptures. Cambridge : Cambridge University Press, 2014. 365 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/CBO9781139236911>. ISBN 978-1-107-02881-4
- Citácie:
1. [1.1] DI MICHELE, F. - PERA, D. - MAY, J. - KASTELIC, V - CARAFA, M. - STYAHAR, A. - RUBINO, B. - ALOISIO, R. - MARCATI, P. On the possible use of the not-honoring method to include a real thrust into 3D physical based simulations. In 2021 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS ICCSA 2021, 2021, vol., no., pp. 268-275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ICCSA54496.2021.00044>, Registrované v: WOS
  2. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>, Registrované v: WOS
  3. [1.1] KOENE, Erik F. M. - WITTSTEN, Jens - ROBERTSSON, Johan O. A. Finite-difference modelling of 2-D wave propagation in the vicinity of dipping interfaces: a comparison of anti-aliasing and equivalent medium approaches. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 229, no. 1, pp. 70-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab444>, Registrované v: WOS
  4. [1.1] KONUK, Tugrul - SHRAGGE, Jeffrey. Tensorial elastodynamics for anisotropic media. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T293-T303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/geo2020-0156.1>, Registrované v: WOS
  5. [1.1] KUMARI, Pato Neha. On quasi-seismic wave propagation in highly anisotropic triclinic layer between distinct semi-infinite triclinic geomed. In APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. ISSN 0307-904X, 2021, vol. 91, no., pp. 815-836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apm.2020.09.043>, Registrované v: WOS
  6. [1.1] LI, Han - CHANG, Xu. A review of the microseismic focal mechanism research. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES. ISSN 1674-7313, 2021, vol. 64, no. 3, pp. 351-363. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11430-020-9658-7>, Registrované v: WOS
  7. [1.1] LI, Lei - TAN, Jingqiang - ZHANG, Dazhou - MALKOTI, Ajay - ABAKUMOV, Ivan - XIE, Yujiang. FDwave3D: a MATLAB solver for the 3D anisotropic wave equation using the finite-difference method. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES. ISSN 1420-0597, 2021, vol. 25, no. 5, pp. 1565-1578. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10596-021-10060-3>, Registrované v: WOS
  8. [1.1] MAKRA, Konstantia - ROVITHIS, Emmanouil - RIGA, Evi - RAPPAKIS, Dimitrios - PITILAKIS, Kyriazis. Amplification features and observed damages in Izmir (Turkey) due to 2020 Samos (Aegean Sea) earthquake: identifying basin effects and design requirements. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 12, pp. 4773-4804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01148-3>, Registrované v: WOS
  9. [1.1] MINAKOV, Alexander - YARUSHINA, Viktoriya. Elastoplastic source model for microseismicity and acoustic emission. In GEOPHYSICAL JOURNAL



- INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 1, pp. 33-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab207>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] MITTET, Rune. *On the pseudospectral method and spectral accuracy. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. T127-T142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0209.1>, Registrované v: WOS*
11. [1.1] NOVIKOV, Mikhail - LISITSA, Vadim - KHACHKOVA, Tatyana - RESHETOVA, Galina - VISHNEVSKY, Dmitry. *Numerical Algorithm of Seismic Wave Propagation and Seismic Attenuation Estimation in Anisotropic Fractured Porous Fluid-Saturated Media. In COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, ICCSA 2021, PT I. ISSN 0302-9743, 2021, vol. 12949, no., pp. 434-448. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86653-2\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86653-2_32), Registrované v: WOS*
12. [1.1] OREN, Can - SHRAGGE, Jeffrey. *PS energy imaging condition for microseismic data Part 1: Theory and applications in 3D isotropic media. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 2, pp. KS37-KS48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0476.1>, Registrované v: WOS*
13. [1.1] OREN, Can - SHRAGGE, Jeffrey. *PS energy imaging condition for microseismic data Part 2: Sensitivity analysis in 3D anisotropic media. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 2, pp. KS49-KS62. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0477.1>, Registrované v: WOS*
14. [1.1] PIENKOWSKA, Marta - MONTEILLER, Vadim - NISSEN-MEYER, Tarje. *High-frequency global wavefields for local 3-D structures by wavefield injection and extrapolation. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1782-1798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa563>, Registrované v: WOS*
15. [1.1] PLESHKEVICH, Alexander - LISITSA, Vadim - VISHNEVSKY, Dmitry - LEVCHENKO, Vadim. *A multi-level parallel algorithm for seismic imaging based on one-way wave equation migration. In COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS. ISSN 0898-1221, 2021, vol. 97, no., pp. 344-354. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.camwa.2021.06.007>, Registrované v: WOS*
16. [1.1] REN ZHIMING - DAI XUE - BAO QIANZONG - CAI XIAOHUI - LIU YANG. *Time and space dispersion in finite difference and its influence on reverse time migration and full-waveform inversion. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 11, pp. 4166-4180. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg2021P0041>, Registrované v: WOS*
17. [1.1] REN, Zhiming - BAO, Qianzong - GU, Bingluo. *Time-dispersion correction for arbitrary even-order Lax-Wendroff methods and the application on full-waveform inversion. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T361-T375. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020.0934.1>, Registrované v: WOS*
18. [1.1] SHUKLA, Khemraj - CHAN, Jesse - DE HOOP, Maarten. *A high order discontinuous Galerkin method for the symmetric form of the anisotropic viscoelastic wave equation. In COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS. ISSN 0898-1221, 2021, vol. 99, no., pp. 113-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.camwa.2021.08.003>, Registrované v: WOS*
19. [1.1] SUN, Yao-Chong - ZHANG, Wei - REN, Hengxin - BAO, Xueyang - XU, Jian-Kuan - SUN, Nan - YANG, Zhentao - CHEN, Xiaofei. *3D Seismic-Wave Modeling with a Topographic Fluid-Solid Interface at the Sea Bottom by the Curvilinear-Grid Finite-Difference Method. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no.*

- 5, pp. 2753-2779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200363>., Registrované v: WOS
20. [1.1] SUO, Meng - ZHANG, Dong - YANG, Yan. Application of an Improved Ultrasound Full-Waveform Inversion in Bone Quantitative Measurement. In SYMMETRY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/sym13020260>., Registrované v: WOS
21. [1.1] TCHAWÉ, F. N. - GELIS, C. - BONILLA, L. F. - LOPEZ-CABALLERO, F. Effects of 2-D random velocity perturbations on 2-D SH short-period ground motion simulations in the basin of Nice, France. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 2, pp. 847-861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab141>., Registrované v: WOS
22. [1.1] WANG, Jing - LIU, Yang - ZHOU, Hongyu. Acoustic wave propagation with new spatial implicit and temporal high-order staggered-grid finite-difference schemes. In JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING. ISSN 1742-2132, 2021, vol. 18, no. 5, pp. 808-823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jge/gxab053>., Registrované v: WOS
23. [1.1] WANG, Wenhua - WEN, Xiaotao - TANG, Chao - LI, Bo - LI, Lei - WANG, Wei. Variable-order optimal implicit finite-difference schemes for explicit time-marching solutions to wave equations. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 2, pp. T91-T106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0239.1>., Registrované v: WOS
24. [1.1] XU, Jiaqi - HU, Hengshan - LIU, Qing Huo. Combination of FDTD With Analytical Methods for Simulating Elastic Scattering of 3-D Objects Outside a Fluid-Filled Borehole. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2021, vol. 59, no. 6, pp. 5325-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2020.3011124>., Registrované v: WOS
25. [1.1] YANG, Shang-bei - ZHOU, Bing - BAI, Chao-ying. A Generalized 2.5-D Time-Domain Seismic Wave Equation to Accommodate Various Elastic Media and Boundary Conditions. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0033-4553, 2021, vol. 178, no. 8, pp. 2999-3025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02775-2>., Registrované v: WOS
26. [1.1] ZANG, Nan - ZHANG, Wei - CHEN, Xiaofei. An overset-grid finite-difference algorithm for simulating elastic wave propagation in media with complex free-surface topography. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T277-T292. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0915.1>., Registrované v: WOS
27. [1.1] ZHOU, Hongyu - LIU, Yang - WANG, Jing. Acoustic finite-difference modeling beyond conventional Courant-Friedrichs-Lewy stability limit: Approach based on variable-length temporal and spatial operators. In EARTHQUAKE SCIENCE. ISSN 1674-4519, 2021, vol. 34, no. 2, pp. 123-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.29382/eqs-2021-0009>., Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHOU, Hongyu - LIU, Yang - WANG, Jing. Elastic Wave Modeling With High-Order Temporal and Spatial Accuracies by a Selectively Modified and Linearly Optimized Staggered-Grid Finite-Difference Scheme. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3078626>., Registrované v: WOS
29. [1.2] KHACHKOVA, Tatyana - LISITSA, Vadim - KOLYUKHIN, Dmitriy - RESHETOVA, Galina. Influence of interfaces roughness on elastic properties of layered media. In PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS. ISSN 0266-8920, 2021, vol. 66, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.probengmech.2021.103170>., Registrované v: WOS

- AAA04 Bioclimatology and Natural Hazards [Bioklimatológia a prírodné riziká]. Eds. K. Střelcová, C. Mátyás, A. Kleidon, M. Lapin, F. Matejka, M. Blaženec, J. Škvarenina, J. Holécý. [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009. xvi, 298 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8876-6>. ISBN 978-1-4020-8875-9 (Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference)

Citácie:

1. [1.1] KERN, Aniko - MARJANOVIC, Hrvoje - CSOKA, Gyorgy - MORICZ, Norbert - PERNEK, Milan - HIRKA, Aniko - MATOSEVIC, Dinka - PAULIN, Marton - KOVAC, Goran. Detecting the oak lace bug infestation in oak forests using MODIS and meteorological data. In *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 2021, vol. 306, no., pp. ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108436>, Registrované v: WOS

## AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 AUBRECHT, Roman - BARRIO-AMORÓS, César Luis - BREURE, Abraham - BREWER-CARÍAS, Charles - DERKA, Tomáš - FUENTES-RAMOS, Oswaldo A. - GREGOR, Miloš - KODADA, Ján - KOVÁČIK, Ľubomír - LÁNCZOS, Tomáš - LEE, Natuschka M. - LIŠČÁK, Pavel - SCHLÖGL, Ján - ŠMÍDA, Branislav - VLČEK, Lukáš. Venezuelan Tepuis - their caves and biota. *Acta Geologica Slovaca AGEOS - Monograph*. Bratislava : Comenius University, 2012. 168 s. ISBN 978-80-223-3349-8

Citácie:

1. [1.1] GHEZZI, D. - SAURO, F. - COLUMBU, A. - CARBONE, C. - HONG, P.Y. - VERGARA, F. - DE WAELE, J. - CAPPELLETTI, M. Transition from unclassified Ktedonobacterales to Actinobacteria during amorphous silica precipitation in a quartzite cave environment. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-83416-5>, Registrované v: WOS

2. [1.2] PARDO-IGÚZQUIZA, E. - DOWD, P. A. The mapping of closed depressions and its contribution to the geodiversity inventory. In *International Journal of Geoheritage and Parks*. ISSN 25774441, 2021-12-01, 9, 4, pp. 480-495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2021.11.007>, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] URBANI, F. - CARREÑO, R. Cuevas en cuarcitas proterozoicas de la Guayana Venezolana (1971-2021): Medio siglo de Guayana Venezolana y estudios geoespeleológicos. In *Memorias II Congreso Colombiano de Espeleología 6-10 de julio 2021*, p. 203-209.

- AAB02 BORZA, Karol. Die Mikrofacies und Mikrofossilien des Oberjuras und der Unterkreide der Klippenzone der Westcarpaten. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1969. 299 s.

Citácie:

1. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. *Cadosinopsis rehakovii* sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In *PLOS ONE*, 2021, vol. 16, no. 5, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690>, Registrované v: WOS

- AAB03 CAMBEL, Bohuslav - KRÁL, Ján - BURCHART, Jan. Izotopová geochronológia kryštalinika Západných Karpát s katalógom údajov. Bratislava : Veda, 1990. 183 s. ISBN 80-224-0337-7

Citácie:

1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. -

*FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In QUATERNARY INTERNATIONAL, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. ISSN 1040-6182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>, Registrované v: WOS*

AAB04 SALAJ, Jozef - BORZA, Karol - SAMUEL, Ondrej. Triassic foraminifers of the West Carpathians. Bratislava : GÚDŠ, 1983. 213 s.

Citácie:

1. [1.1] HART, Malcolm B. The mid-Cretaceous debate: Evidence from the foraminifera. In CRETACEOUS RESEARCH, 2021, vol. 128, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104964>, Registrované v: WOS

AAB05 SAMUEL, Ondrej - BORZA, Karol - KÖHLER, Eduard. Microfauna and lithostratigraphy of the Paleogene and adjacent Cretaceous of the Middle Vah Valley (West Carpathians). Bratislava : GÚDŠ, 1972. 246 s.

Citácie:

1. [1.1] SOTAK, Jan - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLIKOVA, Silvia - SCHNABL, Petr - BIRON, Adrian - KDYR, Simon - MILOVSKY, Rastislav. End-Cretaceous to middle Eocene events from the Alpine Tethys: Multi-proxy data from a reference section at Krstenany (Western Carpathians). In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2021, vol. 579, no., pp. ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110571>, Registrované v: WOS

#### **ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABA01 VAŠÍČEK, Zdeněk - MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela. Early Cretaceous stratigraphy, paleogeography and life in Western Carpathians. In Beringeria, 1994, vol. 10, p. 3-169. ISSN 0937-0242.

Citácie:

1. [1.1] BUJTOR, Laszlo - ALBRECHT, Richard - MAROTI, David - MIKLOSZ, Akos. Lower Tithonian and lower Berriasian brachiopods from the Marevar Limestone Formation, Zengovarkony (Mecsek Mountains Hungary), and remarks on their palaeoenvironment. In PALZ. ISSN 0031-0220, 2021, vol. 95, no. 1, pp. 85-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12542-020-00513-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRABOWSKI, J. - STOYKOVA, K. - WIERZBOWSKI, H. - WOJCIK-TABOL, P. Upper Berriasian chemostratigraphy, clay minerals and calcareous nannofossils of the Barlya section (Western Balkan, Bulgaria): Implications for palaeoclimate and productivity changes, and stratigraphic correlations across the Alpine Tethys. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 567, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110252>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LOESER, Hannes - NIETO, Luis M. - CASTRO, Jose Manuel - REOLID, Matias. A Lower Valanginian coral fauna from the South Iberian Palaeomargin (Internal Prebetic, SE Spain). In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 567, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110252>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHLAGINTWEIT, Felix - RASHIDI, Koorosh - BUCUR, Ioan I. - KOHKAN, Hossain - AKBARI, Ali. Pseudoactinoporella Conrad 1970 (Family



*Bornetellaceae revisited: A Lower Cretaceous corticated and capitulum-shaped, stalked Tethyan Dasycladale. In MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0026-2803, 2021, vol. 67, no. 4, pp. 403-414. Dostupné na: <https://doi.org/10.47894/mpal.67.4.04.>, Registrované v: WOS*

5. [1.1] VANKOVA, Lucie - KOSTAK, Martin - MAZUCH, Martin. Lower Cretaceous belemnites of Stramberk klippen (Czech Republic): Implications for geological history of the outer Western Carpathians. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104905.>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WEINKAUF, Manuel F. G. - HOFFMANN, Rene - WIEDENROTH, Kurt. Evolutionary-phylogenetic pathway of the Cretaceous ammonite genus Aegocrioceras and its relationship to Juddiceras spp. and Crioceratites spp. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, 2021, vol. 7, no. 4, pp. 2113-2139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/spp2.1397.>, Registrované v: WOS

#### ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 FUSEK, Gabriel - SPIŠIAK, Ján. Vrcholnostredoveká grafitová keramika z Nitry-Šindolky. Archeológia a mineralógia. In Slovenská archeológia : časopis Archeologického ústavu SAV v Nitre, 2005, roč. 53, č. 2, s. 265-336. ISSN 1335-0102.

##### Citácie:

1. [3.1] KÖNIG, Tomáš. The topography of high medieval Nitra : New data concerning the topography of medieval towns in Slovakia. In Communicationes Archaeologicae Hungariae. 2018. Budapest : Magyar Nemzeti Múzeum, 2020, s. 219. ISSN 0231-133X.
2. [3.1] MACKŮ, P. Výroba a výplav grafitových keramických nádob se zaměřením na zásobnice pohledem experimentu. In Archeologia technica 32. Brno : Technické muzeum, 2021, s. 78. ISBN 978-80-7685-006-4.
3. [4.1] BŘEZINOVÁ, Gertrúda - GERE, Marek. Graphite, an attractive material of the la Tène period in the territory of Slovakia. In Anodos : Studies of the Ancient World. 15/2015. Trnava : Trnavská univerzita FF, 2021, s. 61-70. ISSN 1338-5410.
4. [4.1] POLÁKOVÁ, Zuzana - VLKOLINSKÁ, Ivona. Vrcholnostredoveké sídlisko v Rumanovej. In Pod stromom života : K životnému jubileu doc. Michala Slivku. Bratislava : Univerzita Komenského, FF, KA, 2021, s. 171-194. ISBN 978-80-223-5389-2.

ABB02 MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, Martin - PAŽÁK, Peter. The finite-difference and finite-element modeling of seismic wave propagation and earthquake motion. In Acta Physica Slovaca : journal for experimental and theoretical physics, 2007, vol. 57, issue 2, p. 177-406. (2006: 0.647 - IF, Q3 - JCR, 0.188 - SJR, Q4 - SJR). (2007 - SCOPUS). ISSN 0323-0465.

##### Citácie:

1. [1.1] BA, Zhenning - FU, Jisai - LIU, Yue - WANG, Ying. Elastic wave field simulation of a three-dimensional sedimentary basin for incident spherical P, SV, and SH waves. In ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. ISSN 0955-7997, 2021, vol. 128, no., pp. 203-215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2021.04.010.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BERNARDI, Mara S. - AFRICA, Pasquale C. - DE FALCO, Carlo - FORMAGGIA, Luca - MENAFOGLIO, Alessandra - VANTINI, Simone. On the Use of Interferometric Synthetic Aperture Radar Data for Monitoring and



- Forecasting Natural Hazards. In MATHEMATICAL GEOSCIENCES. ISSN 1874-8961, 2021, vol. 53, no. 8, pp. 1781-1812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11004-021-09948-8>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] DIEZ, Ander Garcia - TUBIO, Carmen Rial - ETXEBARRIA, Jon Gutierrez - LANCEROS-MENDEZ, Senentxu. Magnetorheological Elastomer-Based Materials and Devices: State of the Art and Future Perspectives. In ADVANCED ENGINEERING MATERIALS. ISSN 1438-1656, 2021, vol. 23, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/adem.202100240>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MAKRA, Konstantia - ROVITHIS, Emmanouil - RIGA, Evi - RAPTAKIS, Dimitrios - PITILAKIS, Kyriazis. Amplification features and observed damages in Izmir (Turkey) due to 2020 Samos (Aegean Sea) earthquake: identifying basin effects and design requirements. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 12, pp. 4773-4804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01148-3>, Registrované v: WOS
5. [1.1] QIAN, Yunyi - LI, Zhengbo - CHEN, Xiaofei. An Improved Method for Computing Broadband Green's Functions of Surface Sources and Its Application to Inverting the Processes of the 2017 Xinmo Landslide. In SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0895-0695, 2021, vol. 92, no. 5, pp. 3113-3125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0220200474>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SALETE, E. - VARGAS, A. M. - GARCIA, A. - BENITO, J. J. - URENA, F. - URENA, M. An effective numeric method for different formulations of the elastic wave propagation problem in isotropic medium. In APPLIED MATHEMATICAL MODELLING. ISSN 0307-904X, 2021, vol. 96, no., pp. 480-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apm.2021.03.015>, Registrované v: WOS

## ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 BALEN, Dražen - BROSKA, Igor. Tourmaline nodules: products of devolatilization within the final evolutionary stage of granitic melt? In Granite-Related Ore Deposits : Geological Society Special Publication No. 350. - London : The Geological Society, 2011, p. 53-68. ISBN 978-1-86239-321-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP350.4>
- Citácie:
1. [1.1] BONOVA, Katarina - JAFARZADEH, Mahdi - BONA, Jan - MIKUS, Tomas - ANJERDI, Javad - NAJAFZADEH, Adel - MAHARI, Rahim. Constraints of rare detrital V-rich tourmaline and rutile on late Devonian palaeogeographic reconstruction in the Azarbaijan district, NW Iran. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 221, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104943>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CARR, Patrick - NORMAN, Marc D. - BENNETT, Vickie C. - BLEVIN, Phillip L. Tin Enrichment in Magmatic-Hydrothermal Environments Associated with Cassiterite Mineralization at Ardlethan, Eastern Australia: Insights from Rb-Sr and Sm-Nd Isotope Compositions in Tourmaline. In ECONOMIC GEOLOGY. ISSN 0361-0128, 2021, vol. 116, no. 1, pp. 147-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.5382/econgeo.4774>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Xiang - XIAN, Haiyang - TENG, H. Henry - REN, Minghua. Ultra-long magma residence time leading to a new model for the tungsten mineralization in the Nanling Range (South China). In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 135, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104217>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Shitao - LU, Jianjun - ZHANG, Rongqing - LIANG, Xiaoliang -

MA, Dongsheng - LI, Rucao - WU, Jinwei. *Tourmaline as an indicator for late-magmatic to hydrothermal fluid evolution of the Neoproterozoic Baotan tin deposit, South China. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 139, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104504>, Registrované v: WOS*

5. [1.2] AYSAL, Namık - ÖNGEN, Sinan - HANILÇI, Nurullah - KASAPÇI, Cem - LAÇIN, Davut - BOROĞLU, Mehtap Şafak - YESILTAŞ, Mehmet - YILMAZ, İsak - AZAZ, Direnç. *Late magmatic – hydrothermal tourmaline occurrences within leucogranites in NW Anatolia (Turkey): Mineral chemistry and genetic implications. In Geochemistry. ISSN 00092819, 2021-04-01, 81, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemer.2020.125676>, Registrované v: SCOPUS*

ABC02

FEIST-BURKHARDT, Susanne - GÖTZ, Annette - SZULC, Joachim - BORKHATARIA, Ravi - GELUK, Mark - HAAS, János - HORNUNG, Jens - JORDAN, Peter - KEMPF, Oliver - MICHALÍK, Jozef - NAWROCKI, Jerzy - REINHARDT, Lutz - RICKEN, Werner - RÖHLING, Heinz-Gerd - RÜFFER, Thomas - TÖRÖK, Ákos - ZÜHLKE, Rainer. *Triassic. In The geology of Central Europe : Volume 2 - Mesozoic and Cenozoic. - London : Geological Society, 2008, p. 749-821. ISBN 978-1-86239-264-9.*

Citácie:

1. [1.1] DILL, H. G. *A geological and mineralogical review of clay mineral deposits and phyllosilicate ore guides in Central Europe A function of geodynamics and climate change. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2020, vol. 119, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.103304>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] FIJALKOWSKA-MADER, Anna - JEWULA, Karol - BODOR, Emese. *Record of the Carnian Pluvial Episode in the Polish microflora. In PALAEOWORLD. ISSN 1871-174X, 2021, vol. 30, no. 1, pp. 106-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palwor.2020.03.006>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] FREY, Matthis - WEINERT, Sebastian - BAR, Kristian - VAN DER VAART, Jeroen - DEZAYES, Chrystel - CALCAGNO, Philippe - SASS, Ingo. *Integrated 3D geological modelling of the northern Upper Rhine Graben by joint inversion of gravimetry and magnetic data. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 813, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228927>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] GAWLICK, H.J. - LEIN, R. - BUCUR, I. I. *Precursor extension to final Neo-Tethys break-up: flooding events and their significance for the correlation of shallow-water and deep-marine organisms (Anisian, Eastern Alps, Austria). In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 2, pp. 419-446. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01959-w>, Registrované v: WOS*

5. [1.1] HOFBAUER, Barbara - VIEHMANN, Sebastian - GIER, Susanne - BERNASCONI, Stefano M. - MEISTER, Patrick. *Microfacies and C/O-isotopes in lacustrine dolomites reflect variable environmental conditions in the Germanic Basin (Arnstadt Formation, Upper Triassic). In AUSTRIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 2072-7151, 2021, vol. 114, no. 1, pp. 66-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.17738/ajes.2021.0004>, Registrované v: WOS*

6. [1.1] JEWULA, Karol - TRELA, Wiesław - FIJALKOWSKA-MADER, Anna. *Sedimentary and pedogenic record of seasonal humidity during the Permian-Triassic transition on the SE margin of Central European Basin (Holy Cross Mountains, Poland). In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 564, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110154>, Registrované v: WOS*

7. [1.1] KOWALSKI, Aleksander. TRIASSIC PALAEOGEOGRAPHY OF NE BOHEMIAN MASSIF BASED ON SEDIMENTOLOGICAL RECORD IN THE WLEN GRABEN AND THE KRZESZOW BRACHYSYNCLINE (SW POLAND). In *ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE*. ISSN 0208-9068, 2020, vol. 90, no. 2, pp. 125-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.14241/asgp.2020.09.>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583.>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PEREZ-LOPEZ, Alberto - BENEDICTO, Constantino - ORTI, Federico. Middle Triassic carbonates of Eastern Iberia (Western Tethyan Realm): A shallow platform model. In *SEDIMENTARY GEOLOGY*. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 420, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105904.>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SCHWEITZER, Carrie E. - MYCHKO, Eduard - FELDMANN, Rodney M. Revision of Cyclida (Pancrustacea, Multicrustacea), with five new genera. In *NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*. ISSN 0077-7749, 2020, vol. 296, no. 3, pp. 245-303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/njgpa/2020/0905.>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SEGESDI, Martin - OSI, Attila. Sauropterygian remains from the Middle Triassic of Villany, Hungary-new information on the aquatic reptile fauna of Tisza Megaunit (Triassic southern Eurasian shelf region). In *PALAEODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS*. ISSN 1867-1594, 2021, vol. 101, no. 4, pp. 985-1011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12549-020-00480-x.>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SPIEKMAN, Stephan N. F. - FRASER, Nicholas C. - SCHEYER, Torsten M. A new phylogenetic hypothesis of Tanystropheidae (Diapsida, Archosauromorpha) and other "protorosaurs", and its implications for the early evolution of stem archosaurs. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.11143.>, Registrované v: WOS
13. [1.1] WILSON, Michael J. - HURST, Andrew - WILKINS, Anne D. - WILSON, Lyudmyla - BOWEN, Leon. Mineralogical evidence for multiple dust sources in an early Triassic loessite. In *SEDIMENTOLOGY*. ISSN 0037-0746, 2020, vol. 67, no. 1, pp. 239-260. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12641.>, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZEH, Armin - FRANZ, Matthias - OBST, Karsten. Zircon of Triassic Age in the Stuttgart Formation (Schilfsandstein)-Witness of Tephra Fallout in the Central European Basin and New Constraints on the Mid-Carnian Episode. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.778820.>, Registrované v: WOS
15. [1.1] ZIELINSKI, Mateusz - DOPIERALSKA, Jolanta - KROLIKOWSKA-CIAGLO, Sylwia - WALCZAK, Aleksandra - BELKA, Zdzislaw. Mapping of spatial variations in Sr isotope signatures (Sr-87/Sr-86) in Poland Implications of anthropogenic Sr contamination for archaeological provenance and migration research. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 775, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145792.>, Registrované v: WOS
16. [1.2] OGG, James G. - CHEN, Zhong Qiang - ORCHARD, Michael J. - JIANG, Haishui S. The Triassic Period. In *Geologic Time Scale 2020*,



- 2020-01-01, pp. 903-953. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824360-2.00025-5>, Registrované v: SCOPUS
- ABC03 FLEISCHER, Peter - GODZIK, Barbara - BIČÁROVÁ, Svetlana - BYTNEROWICZ, Andrzej. Effects of air pollution and climate change on forests of the Tatra Mountains, Central Europe. In Plant responses to air pollution and global change. - Tokyo : Springer, 2005/2006, p. 112-121. ISBN 978-4-431-31013-6. (International Symposium on Plant Responses to Air Pollution and Global Changes in Tsukuba, Japan)
- Citácie:
1. [1.1] *HYBLEROVA, Silvia - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Diversity and prevalence of entomopathogenic fungi (Ascomycota, Hypocreales) in epidemic populations of bark beetles (Coleoptera, Scolytinae) in spruce forests of the Tatra National Park in Slovakia. In ANNALS OF FOREST RESEARCH. ISSN 1844-8135, 2021, vol. 64, no. 1, pp. 129-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.15287/afr.2021.2152>, Registrované v: WOS*
  2. [1.1] *WEI, Qi - XU, Junzeng - LIAO, Linxian - YU, Yanmei - LIU, Weixuan - ZHOU, Jing - DING, Yimin. Indicators for evaluating trends of air humidification in arid regions under circumstance of climate change: Relative humidity (RH) vs. Actual water vapour pressure (e(a)). In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 121, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107043>, Registrované v: WOS*
- ABC04 HICKEY, J.\*\* - GOTTSMANN, Jo - MOTHESE, Patricia - ODBERT, Henry M. - PRUTKIN, Ilya - VAJDA, Peter. The ups and downs of volcanic unrest: Insights from integrated geodesy and numerical modelling (OnlineFirst July 2017). In Volcanic unrest. Series Advances in Volcanology. - Basel : Springer International Publisher, 2017, p. 203-219. ISBN 978-3-319-58412-6. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/11157\\_2017\\_13](https://doi.org/10.1007/11157_2017_13)
- Citácie:
1. [1.2] *SHULTS, Roman. The Models of Structural Mechanics for Geodetic Accuracy Assignment: A Case Study of the Finite Element Method. In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. ISSN 2524342X, 2021-01-01, pp. 187-197. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-51953-7\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-51953-7_16), Registrované v: SCOPUS*
- ABC05 KARCOL, Roland\*\* - MIKUŠKA, Ján. Normal earth gravity field versus gravity effect of layered ellipsoidal model. In PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - MEURERS, Bruno. Understanding the bouguer anomaly. A gravimetry puzzle. - Amsterdam : Elsevier Science Publishing, 2017, p. 63-77. ISBN 978-012-812913-5. (APVV-0194-10 : Bouguerove anomálie novej generácie a gravimetrický model Západných Karpát. APVV-0827-12 : Nové interpretačné postupy v gravimetrii a magnetometrii v rámci rozsiahlejších území na reálnom teréne)
- Citácie:
1. [1.1] *OMIETIMI, Erepamo J. - CHOUHAN, Avinash K. - LENHARDT, Nils - YANG, Renchao - BUMBY, Adam J. Structural interpretation of the south-western flank of the Anambra Basin (Nigeria) using satellite-derived WGM 2012 gravity data. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2021, vol. 182, no., pp. ISSN 1464-343X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104290>, Registrované v: WOS*
  2. [1.1] *POCASANGRE, Carlos - FUJIMITSU, Yasuhiro - NISHIJIMA, Jun. Interpretation of gravity data to delineate the geothermal reservoir extent and assess the geothermal resource from low-temperature fluids in the Municipality of Isa, Southern Kyushu, Japan. In GEOTHERMICS, 2020, vol. 83, no., pp. ISSN 0375-6505. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2019.101735>,*

- ABC06 *Registrované v: WOS*  
 KLONOWSKA, I. - MAJKA, Jarosław - JANÁK, Marian - GEE, David G. - LADENBERGER, A. Pressure-temperature evolution of a kyanite-garnet pelitic gneiss from Areskutan: evidence of ultra-high-pressure metamorphism of the Seve Nappe Complex, west-central Jamtland, Swedish Caledonides. In *New Perspectives on the Caledonides of Scandinavia and Related Areas : Geological Society Special Publication No. 390.* - London : The Geological Society, 2014, p. 321-336. ISBN 978-1-86239-377-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP390.7>  
*Citácie:*  
 1. [1.1] *ALMQVIST, Bjarne S. G. - CYPRYCH, Daria - PIAZOLO, Sandra. Seismic anisotropy of mid crustal orogenic nappes and their bounding structures: An example from the Middle Allochthon (Seve Nappe) of the Central Scandinavian Caledonides. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 819, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229045., Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] *LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden. In JOURNAL OF EARTH SCIENCE. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3., Registrované v: WOS*  
 3. [1.1] *LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2020, vol. 376, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105746., Registrované v: WOS*  
 4. [1.1] *LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384., Registrované v: WOS*
- ABC07 KODĚRA, Peter - LEXA, Jaroslav - FALLICK, Anthony E. - WÄLLE, M. - BIRONĚ, Adrián. Hydrothermal fluids in epithermal and porphyry Au deposits in the Central Slovakia Volcanic Field. In *Gold-Transporting Hydrothermal Fluids in the Earth's Crust : Geological Society Special Publication No. 402.* 1. vyd. - London : The Geological Society, 2014, p. 177-206. ISBN 978-1-86239-657-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP402.5>  
*Citácie:*  
 1. [1.2] *MAJZLAN, Juraj. Primary and secondary minerals of antimony. In Antimony, 2021-01-01, pp. 17-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/9783110668711-002., Registrované v: SCOPUS*  
 2. [1.2] *VLASÁČ, Jozef - CHOVAN, Martin - VOJTKO, Rastislav - ŽITŇAN, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy of the au-ag mineralization from the finsterort and anton vein system, Štiavnické vrchy mts. (slovakia). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 255-269. Dostupné na: https://doi.org/10.46861/bmp.29.255., Registrované v: SCOPUS*
- ABC08 LOGAN, Alan - TOMAŠOVÝCH, Adam - ZUSCHIN, Martin - GRILL, Bettina. Recent brachiopods from the Red Sea and Gulf of Aden. In *Fossils and Strata: monograph series.Brachiopoda: Fossil and Recent.* - Wiley-Blackwell, 2008, vol. 54, p. 299-309. (2007: 0.458 - SJR, Q2 - SJR). ISBN 978-1-4051-8664-3. ISSN 0300-9491.  
*Citácie:*

1. [1.1] YE, Facheng - SHI, G. R. - BITNER, Maria Aleksandra. *Global biogeography of living brachiopods: Bioregionalization patterns and possible controls*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0259004>., Registrované v: WOS
- ABC09 MAJKA, Jarosław - JANÁK, Marian - ANDERSSON, B. - GEE, David G. - KLONOWSKA, I. - ROSEN, A. Pressure-temperature estimates on the Tjeliken eclogite: New insights into (ultra)-high pressure evolution of the Scandinavian Caledonides in northern Jämtland (Sweden). In *New Perspectives on the Caledonides of Scandinavia and Related Areas : Geological Society Special Publication No. 390*. 1. vyd. - London : The Geological Society, 2014, p. 369-384. ISBN 978-1-86239-377-6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP390.14>
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, Xin - SCHERTL, Hans-Peter - GU, Pingyang - ZHENG, Youye - XU, Rongke - ZHANG, Jinyang - CAI, Pengjie - LIN, Chenggui. *Newly discovered MORB-Type HP garnet amphibolites from the Indus-Yarlung Tsangpo suture zone: Implications for the Cenozoic India-Asia collision*. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 90, no., pp. 102-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.11.006>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. *Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden*. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. *Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2020, vol. 376, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105746>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. *Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020)*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>., Registrované v: WOS
- ABC10 PIENKOWSKI, Grzegorz - SCHUDACK, Michael E. - BOSÁK, Pavel - ENAY, Raymond - FELDMAN-OLSZEWSKA, Anna - GOLONKA, Jan - GUTOWSKI, Jacek - HERNGREEN, G. F. W. - JORDAN, Peter - KROBICKI, Michał - LATHUILIERE, Bernard - LEINFELDER, Reinhold R. - MICHALÍK, Jozef - MÖNNIG, Eckhard - NOE-NYGAARD, Nanna - PÁLFY, József - PINT, Anna - RASSER, Michael W. - REISDORF, Achim - SCHMID, Dieter U. - SCHWEIGERT, Günter - SURLYK, Finn - WETZEL, Andreas - WONG, Theo E. *Jurassic*. In *The geology of Central Europe : Volume 2 - Mesozoic and Cenozoic*. - London : Geological Society, 2008, p. 823-922. ISBN 978-1-86239-264-9.
- Citácie:
1. [1.1] BAI, Huaqing - BETZLER, Christian - HUANG, Wenhui - ZUO, Fanfan - WU, Feng. *Sequence stratigraphy of the Upper Jurassic mixed siliciclastic-carbonate deposits in the North German Basin (Lower Saxony, Hildesheimer Wald)*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 3, pp. 893-910. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01836-6>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BEMBENEK, Kinga - WORONKO, Barbara - ZIOLKOWSKI, Piotr. *Provenance of heavy minerals to the Middle and Upper Jurassic epicontinental*

deposits of NW Poland. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1573>., Registrované v: WOS

3. [1.1] FISCHER, Valentin - WEIS, Robert - THUY, Ben. Refining the marine reptile turnover at the Early-Middle Jurassic transition. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.10647>., Registrované v: WOS

4. [1.1] PACYNA, Grzegorz. MATONIACEOUS FERNS PRESERVED IN GROWTH POSITION IN LOWER JURASSIC DUNE SANDSTONES OF THE HOLY CROSS MOUNTAINS (POLAND). In *ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE*. ISSN 0208-9068, 2021, vol. 91, no. 2, pp. 137-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.14241/asgp.2021.12>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SLONKA, Lukasz - KRZYWIEC, Piotr. Seismic Characteristics and Development of the Upper Jurassic Carbonate Buildups from the Miechow Trough (Southern Poland). In *GEOSCIENCES*, 2020, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geosciences10060239>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SLONKA, Lukasz - KRZYWIEC, Piotr. Upper Jurassic carbonate buildups in the Miechow Trough, southern Poland insights from seismic data interpretations. In *SOLID EARTH*. ISSN 1869-9510, 2020, vol. 11, no. 3, pp. 1097-1119. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-11-1097-2020>., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZAKRZEWSKI, Adam - KOSAKOWSKI, Pawel. Impact of palaeo-wildfires on higher plant parameter revealed by new biomarker indicator. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 579, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110606>., Registrované v: WOS

8. [1.2] BAI, Hua Qing - KUANG, Hong Wei - LIU, Yong Qing - WU, Feng. Sedimentary environments and palaeoclimate of the upper Jurassic deposits in the North German Basin. In *Journal of Palaeogeography (Chinese Edition)*. ISSN 16711505, 2021-04-01, 23, 2, pp. 405-420. Dostupné na: <https://doi.org/10.7605/gdxb.2021.02.017>., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] SILVA, R. L. - DUARTE, L. V. - WACH, G. D. - RUHL, M. - SADKI, D. - GÓMEZ, J. J. - HESSELBO, S. P. - XU, Weimu - O'CONNOR, D. - RODRIGUES, B. - FILHO, J. G. Mendonça. An Early Jurassic (Sinemurian–Toarcian) stratigraphic framework for the occurrence of Organic Matter Preservation Intervals (OMPIs). In *Earth-Science Reviews*. ISSN 00128252, 2021-10-01, 221, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103780>., Registrované v: SCOPUS

10. [2.1] RAUBALL, Johannes F. - SACHSENHOFER, Reinhard F. - BECHTEL, Achim. Petroleum potential of Middle Jurassic rocks in the basement of the Carpathian Foredeep (Ukraine) and oil-to-source correlation with oil in Upper Jurassic reservoirs. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 2, pp. 150-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.2.4>., Registrované v: WOS

ABC11

VOIGT, Silke - WAGREICH, Michael - SURLYK, Finn - WALASZCZYK, Ireneusz - ULIČNÝ, David - ČECH, Stanislav - VOIGT, Thomas - WIESE, Frank - WILMSEN, Markus - NIEBUHR, Birgit - REICH, Mike - FUNK, Hanspeter - MICHALÍK, Jozef - JAGT, John W. M. - FELDER, Peter J. - SCHULP, Anne S. Cretaceous. In *The geology of Central Europe : Volume 2 - Mesozoic and Cenozoic*. - London : Geological Society, 2008, p. 923-997. ISBN 978-1-86239-264-9.

Citácie:

1. [1.1] BESEN, Richard M. - STRUCK, Ulrich - SEIBERTZ, Ekbert. Albion to



- Turonian agglutinated foraminiferal assemblages of the Lower Saxony Cretaceous sub-basins implications for sequence stratigraphy and paleoenvironmental interpretation. In FOSSIL RECORD. ISSN 2193-0066, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 395-441. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/fr-24-395-2021>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] CHRZASTEK, Alina - NOWICKA, Nadia. Trace fossils and depositional environments of the middle Turonian sand stones in the Upper Nysa Klodzka Graben (Sudetes, Poland) revis. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1578>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ERBACHER, Jochen - BORNEMANN, Andre - PETRIZZO, Maria Rose - HUCK, Stefan. Chemostratigraphy and stratigraphic distribution of keeled planktonic foraminifera in the Cenomanian of the North German Basin. In ZEITSCHRIFT DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FUR GEOWISSENSCHAFTEN. ISSN 1860-1804, 2020, vol. 171, no. 2, pp. 149-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/zdgg/2020/0211>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GALE, Andy S. The stratigraphy of the upper Campanian Chalk of the southern English coast (Isle of Wight, Dorset), United Kingdom. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 124, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104775>., Registrované v: WOS
5. [1.1] HALAMSKI, Adam - KVACEK, Jiri - SVOBODOVA, Marcela - DURSKA, Ewa - HERMANOVA, Zuzana. Late Cretaceous mega-, meso-, and microfloras from Lower Silesia. In ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA. ISSN 0567-7920, 2020, vol. 65, no. 4, pp. 811-878. Dostupné na: <https://doi.org/10.4202/app.00744.2020>., Registrované v: WOS
6. [1.1] HERMANOVA, Zuzana - KVACEK, Jiri - DASKOVA, Jirina - HALAMSKI, Adam T. Plant reproductive structures and other mesofossils from Coniacian/Santonian of Lower Silesia, Poland. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA. ISSN 1935-3952, 2020, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.26879/1097>., Registrované v: WOS
7. [1.1] JURKOWSKA, Agata - SWIERCZEWSKA-GLADYSZ, Ewa. New model of Si balance in the Late Cretaceous epicontinental European Basin. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2020, vol. 186, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2019.103108>., Registrované v: WOS
8. [1.1] KOWALSKI, Aleksander. LATE CRETACEOUS PALAEOGEOGRAPHY OF NE BOHEMIAN MASSIF: DIACHRONOUS SEDIMENTARY SUCCESSIONS IN THE WLEN GRABEN AND KRZESZOW BRACHYSYNCLINE (SW POLAND). In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE. ISSN 0208-9068, 2021, vol. 91, no. 1, pp. 1-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.14241/asgp.2021.05>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KOWALSKI, Aleksander. TRIASSIC PALAEOGEOGRAPHY OF NE BOHEMIAN MASSIF BASED ON SEDIMENTOLOGICAL RECORD IN THE WLEN GRABEN AND THE KRZESZOW BRACHYSYNCLINE (SW POLAND). In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE. ISSN 0208-9068, 2020, vol. 90, no. 2, pp. 125-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.14241/asgp.2020.09>., Registrované v: WOS
10. [1.1] MACHALSKI, Marcin - MALCHYK, Oksana. Reply to comments made by Svetlana O. Zorina on 'Relative bathymetric position of opoka and chalk in the Late Cretaceous European Basin'; by Marcin Machalski and Oksana Malchyk [Cretaceous Research 102 (2019) 30-36]. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2020, vol. 115, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104501>., Registrované v: WOS



11. [1.1] MCLOUGHLIN, Stephen - HALAMSKI, Adam T. - MAYS, Chris - KVACEK, Jiri. Neutron tomography, fluorescence and transmitted light microscopy reveal new insect damage, fungi and plant organ associations in the Late Cretaceous floras of Sweden. In GFF. ISSN 1103-5897, 2021, vol. 143, no. 2-3, pp. 248-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11035897.2021.1896574>., Registrované v: WOS
12. [1.1] PUETTMANN, Tobias - MUTTERLOSE, Joerg. Paleocology of Late Cretaceous Coccolithophores: Insights From the Shallow-Marine Record. In PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY. ISSN 2572-4517, 2021, vol. 36, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020PA004161>., Registrované v: WOS
13. [1.1] STACHOWSKA, Aleksandra - KRZYWIEC, Piotr. Depositional architecture of the Upper Cretaceous succession in central Poland (Grudziadz-Polik area) based on regional seismic data. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1589>., Registrované v: WOS
14. [1.1] WOHLERS, Annika - DAMM, Bodo. Analysis of historical data for a better understanding of post-construction landslides at an artificial waterway. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, 2021, vol. 46, no. 2, pp. 344-356. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/esp.5028>., Registrované v: WOS

ABC12

VRŠANSKÝ, Peter - MAKHOUL, E. Mieroblattina pacis gen. et sp. n. - Upper Cretaceous cockroach (Blattida: Mesoblattinidae) from Nammoura limestone of Lebanon. In Insect Evolution in an Amberiferous and Stone Alphabet. 1. vyd. - Brill, 2013, p. 165-172. ISBN 978-900421-0-707.

Citácie:

1. [1.1] HINKELMAN, Jan. Cuniculoblatta brevialata gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104>., Registrované v: WOS

ABC13

VRŠANSKÝ, Peter - RASNITSYN, Alexandr P. - VISHNIAKOVA, V. N. Order Blattida Latreille, 1810. In History of Insects. - Dodrecht : Kluwer Academic Publishers, 2002, p. 263-270. ISBN 1-4020-0026-X.

Citácie:

1. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of Spinaeblattina Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912.

ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086.>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea.* In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909.

ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074.>,

Registrované v: WOS

ABC14

ZAHOREC, Pavol - MARUŠIAK, Ivan - MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - PAPČO, Juraj. Numerical calculation of terrain correction within the bourguer anomaly evaluation (Program Toposl). Chapter 5. In PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - MEURERS, Bruno. Understanding the bouguer anomaly. A gravimetry puzzle. - Amsterdam : Elsevier Science Publishing, 2017, p. 79-92. ISBN 978-012-812913-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1171/1/012007>

Citácie:

1. [1.1] MEDVED, Klemen - ODALOVIC, Oleg - KOLER, Božo. *New Bouguer Anomaly Map for the Territory of the Slovenia.* In *REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13224510.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MINARECHOVA, Zuzana - MACAK, Marek - CUNDERLIK, Robert - MIKULA, Karol. *On the finite element method for solving the oblique derivative boundary value problems and its application in local gravity field modelling.* In *JOURNAL OF GEODESY*, 2021, vol. 95, no. 6, pp. ISSN 0949-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00190-021-01522-8.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VARGA, M. - STIPCEVIC, J. *Gravity anomaly models with geophysical interpretation of the Republic of Croatia, including Adriatic and Dinarides regions.* In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 3, pp. 2189-2199. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/gji/ggab180.>, Registrované v: WOS

4. [2.1] CUNDERLIK, Robert - MEDL'A, Matej - MIKULA, Karol. *Local quasigeoid modelling in Slovakia using the finite volume method on the discretized Earth's topography.* In *CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY*. ISSN 1338-0540, 2020, vol. 50, no. 3, pp. 287-302. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2020.50.3.1.>, Registrované v: WOS

ABC15

ZAHOREC, Pavol - PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - SZALAI OVÁ, Viktória - PAPČO, Juraj - KUŠNIRÁK, Dávid - PÁNISOVÁ, Jaroslava - KRAJŇÁK, Martin - VAJDA, Peter - BIELIK, Miroslav - MARUŠIAK, Ivan. National gravimetric database of the Slovak Republic. Chapter 7. In PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - MEURERS, Bruno. Understanding the bouguer anomaly. A gravimetry puzzle. - Amsterdam : Elsevier Science Publishing, 2017, p. 113-125. ISBN 978-012-812913-5. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-812913-5.00006-3> (Vega č. 2/0042/15 :

Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology). Vega č.

1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians]. APVV-0724-11 : Štruktúra a tepelný stav litosféry Západných Karpát: potenciál energetických zdrojov tepla suchých hornín Slovenska (Structure and thermal state of the West Carpathian lithosphere: hot dry rock energy sources potential of Slovakia). APVV-0827-12 : Nové interpretačné postupy v gravimetrii a magnetometrii v rámci rozsiahlejších území na reálnom teréne. APVV-0194-10 : Bouguerove anomálie novej generácie a gravimetrický model Západných Karpát)

**Citácie:**

1. [1.1] MINARECHOVA, Zuzana - MACAK, Marek - CUNDERLIK, Robert - MIKULA, Karol. *On the finite element method for solving the oblique derivative boundary value problems and its application in local gravity field modelling. In JOURNAL OF GEODESY. ISSN 0949-7714, 2021, vol. 95., Registrované v: WOS*

**ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

- ABD01 FUSÁN, Oto - IBRMAJER, Jaroslav - KVIKOVICH, Jozef - PLANČÁR, Jozef. Block dynamics of the West Carpathians ( Czechoslovakia). In Geophysical syntheses in Czechoslovakia. - Bratislava : Veda, 1981, p. 153-157.

**Citácie:**

1. [1.1] BANDURA, Peter - MINAR, Jozef - BIELIK, Miroslav. *Physically based morphostructural land surface segmentation: Case of the Alps and Western Carpathians. In TRANSACTIONS IN GIS. ISSN 1361-1682, 2021, vol. 25, no. 5, pp. 2394-2418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tgis.12847>., Registrované v: WOS*

**\*ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

- ADC01 BROSKA, Igor - WILLIAMS, C. Terry - UHER, Pavel - KONEČNÝ, Patrik - LEICHMANN, Jaromír. The geochemistry of phosphorus in different granite suites of the Western Carpathians, Slovakia: the role of apatite and P-bearing feldspar. In Chemical Geology, 2004, vol. 205, p. 1-15. (2003: 2.330 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2003.09.004>

**Citácie:**

1. [1.1] TCHAKOUNTE, Jacqueline Numbem - GENTRY, Fuh Calistus - KAMWA, Aurelie Ngamy - VICTOR, Metang - ONDOA, Joseph Mvondo - NKOUMBOU, Charles. *Petrology and geochemistry of the Pan-African high-K calc-alkaline to shoshonitic-adakitic Bape plutonic suites (Adamawa-Yade block, Cameroon): evidence of a hot oceanic crust subduction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2067-2090. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02060-6>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] TEIXEIRA OLIVEIRA, Antonio Joao - BRITES MARTINS, Helena Cristina - SANT' OVAIA MENDES DA SILVA, Helena Maria. *Petrogenetic constraints on the felsic vein magmatism in northern Portugal based on petrological and geochemical data. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE. ISSN 1631-0713, 2021, vol. 353, no. 1, pp. 377-398. Dostupné na: <https://doi.org/10.5802/crgeos.100>., Registrované v: WOS*

- ADC02 BROSKA, Igor - WILLIAMS, C. Terry - JANÁK, Marian - NAGY, Géza. Alteration and breakdown of xenotime-(Y) and monazite-(Ce) in granitic rocks of the Western Carpathians, Slovakia. In Lithos : Magmatic and Metamorphic Evolution of the Variscan Orogenic Crust, 2005, vol. 82, p. 71-83. (2004: 2.567 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2004.12.007>

**Citácie:**

1. [1.1] BUDZYN, Bartosz - WIRTH, Richard - SLAMA, Jiri - BIRSKI, Lukasz - TRAMM, Fabian - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - RZEPA, Grzegorz - SCHREIBER, Anja. *LA-ICPMS, TEM and Raman study of radiation damage, fluid-induced alteration and disturbance of U-Pb and Th-Pb ages in*

*experimentally metasomatised monazite. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 583, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120464>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] JI, Lei - LIU, Fulai - HARLOV, Daniel - WANG, Fang. *Fluid-induced alteration of monazite, magnetite, and sulphides during the albitization of a Palaeoproterozoic granite from the Jiao-Liao-Ji orogenic belt, North China Craton. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY. ISSN 0010-7999, 2021, vol. 176, no. 10, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s00410-021-01835-z>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] NIE, Xiao - WANG, Zongqi - CHEN, Lei - YIN, Jingwu - WANG, Gang. *Monazites reveal timing and genesis of Nb-REE mineralization in trachyte from the Pingli area, North Daba Mountain, China. In GEOSCIENCES JOURNAL. ISSN 1226-4806, 2021, vol. 25, no. 5, pp. 605-617. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s12303-020-0062-3>., Registrované v: WOS*

4. [1.2] BREITER, Karel - FÖRSTER, Hans Jürgen. *Compositional variability of monazite–cheralite–huttonite solid solutions, xenotime, and uraninite in geochemically distinct granites with special emphasis to the strongly fractionated peraluminous li–f–p-rich podlesí granite system (Erzgebirge/krušné hory mts., central Europe). In Minerals, 2021-02-01, 11, 2, pp. 1-21. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/min11020127>., Registrované v: SCOPUS*

ADC03

BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor - WILLIAMS, C. Terry. *Coexisting monazite and allanite in peraluminous granitoids of the Tribeč Mountains, Western Carpathians. In American Mineralogist, 2000, vol. 85, p. 22-32. (1999: 1.842 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0003-004X.*

*Citácie:*

1. [1.1] ZAMAN, M. Mashrur - ANTAO, Sytle M. *A Possible Radiation-Induced Transition from Monazite-(Ce) to Xenotime-(Y). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11010016>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHAO, Yan - LI, Ningbo - JIANG, Yuhang - NIU, Hecai. *Petrogenesis and tectonic implications of the ca. 2.5 Ga granitoid assemblage in the eastern Zhongtiao region, southern North China Craton. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106007>., Registrované v: WOS*

3. [2.2] SOBOCKÝ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - MIKUŠ, Tomáš - KONEČNÝ, Patrik. *Monazite-group minerals and xenotime-(Y) in A-type granitic rocks: Chemical composition and in-situ Th–U–total Pb EPMA dating (Velence Hills, Hungary). In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2020-01-01, 12, 2, pp. 89-106., Registrované v: SCOPUS*

ADC04

FARYAD, Shah Wali - SPIŠIAK, Ján - HORVÁTH, Péter - HOVORKA, Dušan - DIANIŠKA, Ivan - JÓZSA, Sándor. *Petrological and geochemical features of the Meliata mafic rocks from the sutured Triassic Oceanic Basin, Western Carpathians. In Ofioliti, 2005, vol. 30, no.1, p. 27-35. (2004: 1.125 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0391-2612.*

*Citácie:*

1. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. *Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083>., Registrované v: WOS*

2. [2.2] POTOČNÝ, Tomáš - MÉRES, Štefan - PLAŠIENKA, Dušan. *Geological structure and tectonometamorphic evolution of the Veporic–Gemic contact zone*



*constrained by the monazite age data (Slavošovce–Štítňík area, Western Carpathians, Slovakia). In Mineralia Slovaca. ISSN 03692086, 2020-01-01, 52, 2, pp. 83-102., Registrované v: SCOPUS*

ADC05

FINGER, Friedrich - BROSKA, Igor - HAUNSCHMID, B. - HRAŠKO, Ľubomír - KOHÚT, Milan - KRENN, Erwin - PETRÍK, Igor - RIEGLER, G. - UHER, Pavel. Electron-microprobe dating of monazites from Western Carpathian basement granitoids: plutonic evidence for an important Permian rifting event subsequent to Variscan crustal anatexis. In International Journal of Earth Sciences, 2003, vol. 92, p. 86-98. (2002: 1.538 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-002-0300-0>

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Ruihong - NEUBAUER, Franz - LIU, Yongjiang - YUAN, Sihua - GENSER, Johann - HUANG, Qianwen - GUAN, Qingbin - YU, Shengyao. Hf isotopic constraints and detrital zircon ages for the Austroalpine basement evolution of Eastern Alps: Review and new data. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 221, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103772>., Registrované v: WOS

2. [1.1] JASTRZEBSKI, Mirosław - BUDZYN, Bartosz - ZELAZNIEWICZ, Andrzej - KONECNY, Patrik - SLAMA, Jiri - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - SKRZYPEK, Etienne - JAZWA, Aleksandra. Eo-Variscan metamorphism in the Bohemian Massif: Thermodynamic modelling and monazite geochronology of gneisses and granulites of the Gory Sowie Massif, SW Poland. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 751-779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12589>., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHULZ, Bernhard. Monazite Microstructures and Their Interpretation in Petrochronology. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.668566>., Registrované v: WOS

4. [2.2] POTOČNÝ, Tomáš - MÉRES, Štefan - PLAŠIENKA, Dušan. Geological structure and tectonometamorphic evolution of the Veporic–Gemic contact zone constrained by the monazite age data (Slavošovce–Štítňík area, Western Carpathians, Slovakia). In Mineralia Slovaca. ISSN 03692086, 2020-01-01, 52, 2, pp. 83-102., Registrované v: SCOPUS

ADC06

FINGER, Friedrich - BROSKA, Igor. The Gemic S-type granites in southeastern Slovakia: Late Palaeozoic or Alpine intrusions? Evidence from electron-microprobe dating of monazite. In Schweizerische mineralogische und Petrographische Mitteilungen. - Stäubli Verlag AG Zürich, 1999, vol. 79, p. 439-443. (1998: 1.000 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0036-7699.

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemicske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>., Registrované v: WOS

ADC07

GAAB, Andreas S. - POLLER, Ulrike - JANÁK, Marian - KOHÚT, Milan - TODT, Wolfgang. Zircon U-Pb geochronology and isotopic characterization for the pre-Mesozoic basement of the Northern Veporic Unit (Central Western Carpathians, Slovakia). In Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen, 2005, vol. 85, no.1, p. 69-88. (2004: 0.755 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0036-7699.

Citácie:

1. [1.1] VOZAROVA, Anna - LARIONOV, Alexander - SARINOVA, Katarina -

*RODIONOV, Nickolay - LEPEKHINA, Elena - VOZAR, Jozef - PADERIN, Ilya. Clastic wedge provenance in the Zemplinicum Carboniferous-Permian rocks using the U-Pb zircon age dating (Western Carpathians, Slovakia). In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2019, vol. 108, no. 1, pp. 115-135. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s00531-018-1645-3>, Registrované v: WOS*

*2. [2.1] UHER, Pavel - BROSKA, Igor - KRZEMINSKA, Ewa - ONDREJKA, Martin - MIKUS, Tomas - VACULOVIC, Tomas. Titanite composition and SHRIMP U-Pb dating as indicators of post-magmatic tectono-thermal activity: Variscan I-type tonalites to granodiorites, the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2019, vol. 70, no. 6, pp. 449-470. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0026>, Registrované v: WOS*

*3. [2.1] VOZAROVA, Anna - NEMEC, Ondrej - SARINOVA, Katarina - ANCZKIEWICZ, Robert - VOZAR, Jozef. Carboniferous mafic metavolcanic rocks in the Northern Gemeric Unit: Petrogenesis, geochemistry, isotope composition and tectonic implication. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 114-133. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.3>, Registrované v: WOS*

*4. [2.1] VOZAROVA, Anna - RODIONOV, Nickolay - SARINOVA, Katarina. Recycling of Paleoproterozoic and Neoproterozoic crust recorded in Lower Paleozoic metasandstones of the Northern Gemericum (Western Carpathians, Slovakia): Evidence from detrital zircons. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2019, vol. 70, no. 4, pp. 298-310. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0017>, Registrované v: WOS*

ADC08

GAAB, Andreas S. - JANÁK, Marian - POLLER, Ulrike - TODT, Wolfgang. Alpine reworking of ordovician protoliths in the western Carpathians: geochronological and geochemical data on the Muran Gneiss Complex, Slovakia. In Lithos, 2006, vol. 87, no. 3-4, p. 261-275. (2005: 2.243 - IF, Q1 - JCR, 1.952 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4937.

Citácie:

*1. [2.1] VOZAROVA, Anna - NEMEC, Ondrej - SARINOVA, Katarina - ANCZKIEWICZ, Robert - VOZAR, Jozef. Carboniferous mafic metavolcanic rocks in the Northern Gemeric Unit: Petrogenesis, geochemistry, isotope composition and tectonic implication. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 114-133. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.3>, Registrované v: WOS*

ADC09

GRAD, Marek - GUTERCH, Alexander - KELLER, G. Randy - JANIK, Tomasz - HEGEDÜS, Endre - VOZÁR, Jozef - SLACZKA, Andrzej - TIIRA, Timo - YLINIEMI, Jukka. Lithospheric structure beneath trans-Carpathian transect from Precambrian platform to Pannonian basin: CELEBRATION 2000 seismic profile CEL05. In Journal of Geophysical Research : Solid Earth, 2006, vol. 111, b03301, doi:10.1029/2005JB003647. (2005: 2.784 - IF, Q1 - JCR, 2.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0148-0227.

Citácie:

*1. [1.1] BARMUTA, Jan - MIKOLAJCZAK, Mateusz - STARZEC, Krzysztof. Constraining depth and architecture of the crystalline basement based on potential field analysis the westernmost Polish Outer Carpathians. In JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222, 2019, vol. 64, no. 3, pp. 161-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.289>, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric*

- sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] GOLONKA, Jan - PIETSCH, Kaja - MARZEC, Pawel - KASPERSKA, Monika - DEC, Jerzy - CICHOSTEPESKI, Kamil - LASOCKI, Stanislaw. Deep structure of the Pieniny Klippen Belt in Poland. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, 2019, vol. 112, no. 2-3, pp. 475-506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-019-00345-2>., Registrované v: WOS
4. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Wlodzimierz. Geological control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107749>., Registrované v: WOS
5. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - WYSOCKA, Anna. Occurrence of clastic injectites in the Oligocene strata of the Carpathians and their significance in unravelling the Paleogene and Neogene evolution of the Carpathian orogeny (Poland, Ukraine and Romania). In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2019, vol. 63, no. 1, pp. 106-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1460>., Registrované v: WOS
6. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>., Registrované v: WOS
7. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BONDAR, Istvan. Moho depth analysis of the eastern Pannonian Basin and the Southern Carpathians from receiver functions. In JOURNAL OF SEISMOLOGY. ISSN 1383-4649, 2019, vol. 23, no. 5, pp. 967-982. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09847-w>., Registrované v: WOS
8. [1.1] MIKOLAJCZAK, Mateusz - MAZUR, Stanislaw - GAGALA, Lukasz. Reply to Comment by M. Narkiewicz on "Depth-to-basement for the East European craton and Teisseyre-Tornquist Zone in Poland based on potential field data, by Mikoajczak et al., International Journal of Earth Sciences (2019)108:547-567". In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2019, vol. 108, no. 5, pp. 1767-1771. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01726-6>., Registrované v: WOS
9. [1.1] PATKO, Levente - LIPTAI, Nora - ARADI, Laszlo Elod - KLEBESZ, Rita - SENDULA, Eszter - BODNAR, Robert J. - KOVACS, Istvan Janos - HIDAS, Karoly - CESARE, Bernardo - NOVAK, Attila - TRASY, Balazs - SZABO, Csaba. Metasomatism-induced wehrlite formation in the upper mantle beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field (Northern Pannonian Basin): Evidence from xenoliths. In GEOSCIENCE FRONTIERS. ISSN 1674-9871, 2020, vol. 11, no. 3, pp. 943-964. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.09.012>., Registrované v: WOS
10. [1.1] SIMONOVA, Barbora - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav. Continental lithospheric structure from the East European Craton to the Pannonian Basin based on integrated geophysical modelling. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2019, vol. 750, no., pp. 289-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.12.003>., Registrované v: WOS
11. [1.1] TIMKO, Mate - KOVACS, Istvan - WEBER, Zoltan. 3D P-wave velocity image beneath the Pannonian Basin using traveltime tomography. In ACTA



*GEODAETICA ET GEOPHYSICA. ISSN 2213-5812, 2019, vol. 54, no. 3, pp. 373-386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40328-019-00267-3>, Registrované v: WOS*

12. [1.2] BALLY, Albert W. - ROBERTS, David G. - SAWYER, Dale - SINKEWICH, Anton. Tectonic and basin maps of the world. In *Regional Geology and Tectonics: Principles of Geologic Analysis Volume 1: Principles of Geologic Analysis*, 2020-01-01, pp. 761-862. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64134-2.00026-2>, Registrované v: SCOPUS

13. [2.1] DEREROVA, Jana - BIELIK, Miroslav - KOHUT, Igor - GODOVA, Dominika - MOJZES, Andrej. Rheological model of the lithosphere along profile VII in the Eastern Carpathians. In *CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540*, 2021, vol. 51, no. 3, pp. 245-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.3.3>, Registrované v: WOS

14. [2.1] DEREROVA, Jana - BIELIK, Miroslav - KOHUT, Igor - GODOVA, Dominika. Calculation of temperature distribution and rheological properties of the lithosphere along transect IV in the Western Carpathian-Pannonian Basin region. In *CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540*, 2019, vol. 49, no. 4, pp. 497-510. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/congeo-2019-0026>, Registrované v: WOS

15. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In *GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552*, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1>, Registrované v: WOS

ADC10

GUTERCH, Alexander - GRAD, Marek - ŠPIČÁK, Aleš - BRÜCKL, Ewald - HEGEDŮS, Endre - KELLER, G. Randy - THYBO, Hans - CELEBRATION 2000, ALP 2002, SUDETES 2003 WORKING GROUPS - VOZÁR, Jozef. An overview of recent seismic refraction experiments in Central Europe. In *Studia geophysica et geodaetica*. - Praha : Academie věd České Republiky, 2003, vol. 47, no. 3, p. 651-657. (2002: 0.571 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0039-3169.

Citácie:

1. [1.1] BIANCHI, Irene - RUIGROK, Elmer - OBERMANN, Anne - KISSLING, Edi. Moho topography beneath the European Eastern Alps by global-phase seismic interferometry. In *SOLID EARTH. ISSN 1869-9510*, 2021, vol. 12, no. 5, pp. 1185-1196. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1185-2021>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ORYNSKI, Szymon - KLITYNSKI, Wojciech - NESKA, Anne - SLEZAK, Katarzyna. Deep lithospheric structure beneath the Polish part of the East European Craton as a result of magnetotelluric surveys. In *STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA. ISSN 0039-3169*, 2019, vol. 63, no. 2, pp. 273-289. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-017-1264-7>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In *TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951*, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>, Registrované v: WOS

ADC11

HLADIL, Jindřich - GERŠL, Milan - STRNAD, Ladislav - FRÁNA, Jaroslav - LANGROVÁ, Anna - SPIŠIAK, Ján. Stratigraphic variation of complex impurities in platform limestones and possible significance of atmospheric dust: a study with emphasis on gamma-ray spectrometry and magnetic susceptibility outcrop logging



(Eifelian-Frasnian, Moravia, Czech Republic). In *International Journal of Earth Sciences*, 2006, vol. 95, no. 4, p. 703-723. (2005: 1.568 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1437-3254.

Citácie:

1. [1.1] SUTTNER, Thomas J. - KIDO, Erika - JOACHIMSKI, Michael M. - VODRAZKOVA, Stanislava - PONDRELLI, Monica - CORRADINI, Carlo - CORRIGA, Maria G. - SIMONETTO, Luca - KUBAJKO, Michal. *Paleotemperature record of the Middle Devonian Kacák Episode. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1038/s41598-021-96013-3>, Registrované v: WOS*

ADC12

HU, Xiumian - JANSÁ, Luba - WANG, Chengshan - SARTI, Massimo - BAK, Krzysztof - WAGREICH, Michael - MICHALÍK, Jozef - SOTÁK, Ján. Upper Cretaceous oceanic red beds (CORBs) in the Tethys: occurrences, lithofacies, age, and environments. In *Cretaceous Research*. - Elsevier, 2005, vol. 26, no. 1, p. 3-20. (2004: 0.588 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2004.11.011>

Citácie:

1. [1.1] CUMBERPATCH, Zoe A. - SOUTTER, Euan L. - KANE, Ian A. - CASSON, Max - VINCENT, Stephen J. *Evolution of a mixed siliciclastic-carbonate deep-marine system on an unstable margin: The Cretaceous of the Eastern Greater Caucasus, Azerbaijan. In BASIN RESEARCH. ISSN 0950-091X, 2021, vol. 33, no. 1, pp. 612-647., Registrované v: WOS*

2. [1.1] LIU, Xinchun - HOU, Mingcai - CHANG, Xiaolin - WANG, Song - OGG, James G. - LUO, Hongwei - ZHANG, Hongrui - MU, Caineng - LIU, Yu. *Formation of Late Ordovician marine red beds: A case study of Sandbian deposits in the Tarim Basin, Northwest China. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103669>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] WOLFGRING, E. - WAGREICH, M. - HOHENEGGER, J. - BOEHM, K. - TURELL, J. Dinares - GIER, S. - SAMES, B. - SPOETL, C. - JIN, S. *An integrated multi-proxy study of cyclic pelagic deposits from the north-western Tethys: The Campanian of the Postalm section (Gosau Group, Austria). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 120, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104704>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] ZHANG, Shaohua - LIU, Chiyang - LIANG, Hao - JIA, Langbo - BAI, Jianke - ZHANG, Long - WANG, Jianqiang. *Mineralogical composition and organic matter characteristics of lacustrine fine-grained volcanic-hydrothermal sedimentary rocks: A data-driven analytics for the second member of Permian Lucaogou Formation, Santanghu Basin, NW China. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 126, no., pp., Registrované v: WOS*

5. [1.2] BAK, Marta - BAK, Krzysztof. *Termination of organic-rich accumulation of the oceanic anoxic event 2 in the deep-water carpathian basins based on carbon stable isotope data. In Minerals, 2021-04-01, 11, 4, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/min11040420>, Registrované v: SCOPUS*

6. [1.2] ELORZA, Javier - GOMEZ-ALDAY, Juan Jose - JIMENEZ BERROCOSO, Alvaro. *Syn depositional processes in the pigmentation of oceanic red beds: Evidence from the Basque-Cantabrian Basin (northern Spain). In Geological Magazine. ISSN 00167568, 2021-09-01, 158, 9, pp. 1683-1703., Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] WIDIATAMA, Angga Jati - FAHRUDDIN, Achmad - DWITA SANTY, Lauti. *Characteristics of polymetallic enrichment on oceanic red bed in Matano*

*Formation, Baturubei, Central Sulawesi, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-12-10, 882, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/882/1/012045>., Registrované v: SCOPUS*

- ADC13 HURAI, Vratislav - KIHLE, Jan - KOTULOVÁ, Júlia - MARKO, František - SWIERCZEWSKA, Anna. Origin of the methane in quartz crystals from the Tertiary accretionary wedge and forearc basin of the Western Carpathians. In *Applied Geochemistry*, 2002, vol. 17, p. 1259-1271. ISSN 0883-2927. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0169-1368\(02\)00082-3](https://doi.org/10.1016/S0169-1368(02)00082-3)

Citácie:

1. [1.1] JARMOLOWICZ-SZULC, Katarzyna - JANKOWSKI, Leszek. Interpretation of Mineralization in the Western Carpathians (Polish Segment)-A Tectonic Melange Approach. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111171>., Registrované v: WOS
2. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In *GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552*, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4>., Registrované v: WOS

- ADC14 HURAI, Vratislav - JANÁK, Marian - LUDHOVÁ, Livia - HORN, R.E. - THOMAS, Rainer - MAJZLAN, Juraj. Nitrogen-bearing fluids, brines and carbonate liquids in Variscan migmatites of the Tatra Mountains - heritage of high pressure metamorphism. In *European Journal of Mineralogy*, 2000, vol. 12, no. 6, p. 1283-1300. (1999: 1.360 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0935-1221.

Citácie:

1. [1.1] WALTER, Benjamin F. - GIEBEL, R. Johannes - STEELE-MACINNIS, Matthew - MARKS, Michael A. W. - KOLB, Jochen - MARKL, Gregor. Fluids associated with carbonatitic magmatism: A critical review and implications for carbonatite magma ascent. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252*, 2021, vol. 215, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103509>., Registrované v: WOS

- ADC15 HURAI, Vratislav - MARKO, František - TOKARSKI, Antoni - SWIERCZEWSKA, Anna - KOTULOVÁ, Júlia - BIRONĚ, Adrián. Fluid inclusion evidence for deep burial of the Tertiary accretionary wedge of the Carpathians. In *Terra Nova*, 2006, vol. 18, no. 6, p. 440-446. (2005: 1.739 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0954-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-3121.2006.00710.x>

Citácie:

1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181*, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOTOR, Dariusz. Burial and Thermal History Modeling of the Paleozoic-Mesozoic Basement in the Northern Margin of the Western Outer Carpathians (Case Study from Pilzno-40 Well, Southern Poland). In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070733>., Registrované v: WOS
3. [1.2] GAO, Jian - LI, Yingqiang - HE, Sheng - HE, Zhiliang - LI, Shuangjian -

- WO, Yujin - LI, Wen - ZHAI, Gangyi - ZHAO, Jian Xin. *Exploration Discovery of Shale Gas and Its Indicative Significance to Mineralization of MVT Lead-Zinc Deposit in Yichang Area, West Hubei*. In *Diqiu Kexue Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science Journal of China University of Geosciences*. ISSN 10002383, 2021-06-01, 46, 6, pp. 2230-2245. Dostupné na: <https://doi.org/10.3799/dqkx.2020.186>., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LIU, Zhuo - HAO, Fang - LIU, Xin - WU, Wei - QUAN, Li - TIAN, Jinqiang - FENG, Ziqi. *Development Characteristics and Geological Significance of High Density Methane Inclusions in the Longmaxi Member I in the Ningxi Area, Southern Sichuan Basin*. In *Diqiu Kexue Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science Journal of China University of Geosciences*. ISSN 10002383, 2021-09-01, 46, 9, pp. 3157-3171. Dostupné na: <https://doi.org/10.3799/dqkx.2020.344>., Registrované v: SCOPUS
5. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. *Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4>., Registrované v: WOS
- ADC16 HVOŽDARA, Milan. Solution of the stationary approximation for MT fields in the layered Earth with 3D and 2D inhomogeneities. In *Journal of Geophysics-Zeitschrift für Geophysik*. - Heidelberg : Springer-Verlag, 1984, vol. 55, no. 3, p. 214-221. (1984 - Current Contents). ISSN 0340-062X.
- Citácie:
1. [1.2] SPICHAK, Viacheslav V. *Computational Geo-Electromagnetics: Methods, Models, and Forecasts*. In *Computational Geo-Electromagnetics: Methods, Models, and Forecasts*, 2020-01-01, pp. 1-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2019-0-00349-4>., Registrované v: SCOPUS
- ADC17 CHIKHAOU, M. - MAAMOURI, A.L. - SAADI, Ben Jousef - GHANMI, M. - SALAJ, Jozef - TURKI, M. - ZARBOUT, M. Blocks basculés au Crétacé inférieur dans la région du Kef (Tunisie nord-occidentale). In *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Serie IIA - Sciences de la Terre et des Planetes*. - Paris : Elsevier, 1998, vol. 327, no. 4, p. 265-270. (1997: 0.302 - IF). ISSN 1631-0713.
- Citácie:
1. [1.1] AMAMI, Mouna - MARDASSI, Besma - OUALI, JamelAbdennaceur. *Sedimentology, paleogeography and climatology of the Hauterivian-Barremian in Tunisia and neighboring Tethyan realms*. In *CARBONATES AND EVAPORITES*. ISSN 0891-2556, 2021, vol. 36, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13146-021-00695-9>., Registrované v: WOS
- ADC18 JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - VRABEC, Mirijam - RAVNA, Erling J. Krogh - DE HOOG, Cees-Jan. Ultrahigh-pressure metamorphism and exhumation of garnet peridotite in Pohorje, Eastern Alps. In *Journal of Metamorphic Geology*. - Blackwell Scientific Publications, 2006, vol. 24, no. 1, p. 19-31. (2005: 3.083 - IF, Q1 - JCR, 3.261 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1525-1314.2005.00619.x>
- Citácie:
1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock*. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SUJAN, Michal - RYBAR, Samuel - KOVAC, Michal - BIELIK, Miroslav -

- ADC19 *MAJČIN, Dusan - MINAR, Jozef - PLASIENKA, Dusan - NOVALKOVA, Petronela - KOTULOVA, Julia. The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375>., Registrované v: WOS*
- JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - LUPTÁK, Branislav - VRABEC, Mirijam - RAVNA, Erling J. Krogh. First evidence for ultrahigh-pressure metamorphism of eclogites in Pohorje, Slovenia: Tracing deep continental subduction in the Eastern Alps. In Tectonics, 2004, vol. 23, no. 5, tC5014, doi:10.1029/2004TC001641. (2003: 2.308 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2004TC001641>*
- Citácie:
- [1.1] FODOR, Laszlo - BALAZS, Attila - CSILLAG, Gabor - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - JELEN, Bogomir - KELEMEN, Peter - KOVER, Szilvia - NEMETH, Andras - NYIRI, Daniel - SELMECZI, Ildiko - TRAJANOVA, Mirka - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. Crustal exhumation and depocenter migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475>., Registrované v: WOS
  - [1.1] GUAN, Qingbin - LIU, Yongjiang - NEUBAUER, Franz - LI, Sanzhong - GENSER, Johann - YUAN, Sihua - CHANG, Ruihong - HUANG, Qianwen - FANG, Qiang. Opening of the West Paleo-Tethys Ocean: New insights from earliest Devonian meta-mafic rocks in the Saualpe crystalline basement, Eastern Alps. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 97, no., pp. 121-137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2021.05.017>., Registrované v: WOS
  - [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>., Registrované v: WOS
  - [1.1] SUJAN, Michal - RYBAR, Samuel - KOVAC, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJČIN, Dusan - MINAR, Jozef - PLASIENKA, Dusan - NOVALKOVA, Petronela - KOTULOVA, Julia. The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375>., Registrované v: WOS
- ADC20 *JANÁK, Marian - PLAŠIENKA, Dušan - FREY, M. - COSCA, M. - SCHMIDT, S. Th. - LUPTÁK, Branislav - MÉRES, Štefan. Cretaceous evolution of a metamorphic core complex, the Veporic unit, Western Carpathians (Slovakia): P-T conditions and in situ 40Ar/39Ar UV laser probe dating of metapelites. In Journal of Metamorphic Geology, 2001, vol. 19, p. 197-216. (2000: 1.960 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1046/j.0263-4929.2000.00304.x>*
- Citácie:
- [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David - LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. Tracing proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204.



Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>., Registrované v: WOS  
 2. [1.2] SCHAEEN, Allen J. - JICHA, Brian R. - HODGES, Kip V. - VERMEESCH, Pieter - STELTEN, Mark E. - MERCER, Cameron M. - PHILLIPS, David - RIVERA, Tiffany A. - JOURDAN, Fred - MATCHAN, Erin L. - HEMMING, Sidney R. - MORGAN, Leah E. - KELLEY, Simon P. - CASSATA, William S. - HEIZLER, Matt T. - VASCONCELOS, Paulo M. - BENOWITZ, Jeff A. - KOPPERS, Anthony A.P. - MARK, Darren F. - NIESPOLO, Elizabeth M. - SPRAIN, Courtney J. - HAMES, Willis E. - KUIPER, Klaudia F. - TURRIN, Brent D. - RENNE, Paul R. - ROSS, Jake - NOMADE, Sebastien - GUILLOU, Hervé - WEBB, Laura E. - COHEN, Barbara A. - CALVERT, Andrew T. - JOYCE, Nancy - GANERØD, Morgan - WIJBRANS, Jan - ISHIZUKA, Osamu - HE, Huaiyu - RAMIREZ, Adán - PFÄNDER, Jörg A. - LOPEZ-MARTÍNEZ, Margarita - QIU, Huaning - SINGER, Brad S. Interpreting and reporting 40Ar/39Ar geochronologic data. In *Bulletin of the Geological Society of America*. ISSN 00167606, 2021-03-01, 133, 3-4, pp. 461-487. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/B35560.1>., Registrované v: SCOPUS

ADC21

JANÁK, Marian - HURAI, Vratislav - LUDHOVÁ, Livia - O'BRIEN, P.J. - HORN, E.E. Dehydration melting and devolatilization during exhumation of high-grade metapelites: the Tatra Mountains, Western Carpathians. In *Journal of Metamorphic Geology*, 1999, vol. 17, no. 4, p. 379-396. (1998: 2.188 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0263-4929.

Citácie:

1. [1.1] ARAB, Amar - GODARD, Gaston - OUZEGANE, Khadidja - ACOSTA-VIGIL, Antonio - KIENAST, Jean-Robert - ROMAN-ALPISTE, Manuel J. - GARRIDO, Carlos J. - DRARENI, Amar. Partial melting and P-T evolution of eclogite-facies metapelitic migmatites from the Egere terrane (Central Hoggar, South Algeria). In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 8, pp. 1209-1224. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7342>., Registrované v: WOS

2. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David - LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. Tracing proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Fulai - LIU, Lishuang - CAI, Jia - LIU, Pinghua - WANG, Fang - LIU, Chaohui - LIU, Jianhui. A widespread Paleoproterozoic partial melting event within the Jiao-Liao-Ji Belt, North China Craton: Zircon U-Pb dating of granitic leucosomes within pelitic granulites and its tectonic implications. In *PRECAMBRIAN RESEARCH*. ISSN 0301-9268, 2019, vol. 326, no., pp. 155-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.10.017>., Registrované v: WOS

4. [1.1] PLISSART, Gaelle - DIOT, Herve - MONNIER, Christophe - MARUNTIU, Marcel. New insights into the building of the Variscan Belt in Eastern Europe (Romania, Serbia, Bulgaria). In *METAMORPHIC GEOLOGY: MICROSCALE TO MOUNTAIN BELTS*. ISSN 0305-8719, 2019, vol. 478, no., pp. 389-426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP478.14>., Registrované v: WOS

ADC22

KOVALENKER, Vladimir A. - NAUMOV, Vladimir B. - PROKOFIEV, V.Y. - JELEŇ, Stanislav - HÁBER, Milan. Composition of magmatic melts and evolution of mineral-forming fluids in the Banská Stiavnica epithermal Au-Ag-Pb-Zn deposit, Slovakia: a study of inclusions in minerals. In *Geochemistry International*, 2006, vol. 44, no. 2, p. 118-136. (2005: 0.378 - IF, Q4 - JCR, 0.133 - SJR, Q4 - SJR). ISSN

0016-7029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702914060056>

Citácie:

1. [1.2] VLASÁČ, Jozef - CHOVAN, Martin - VOJTKO, Rastislav - ŽITŇAN, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy of the au-ag mineralization from the finsterort and anton vein system, Štiavnické vrchy mts. (slovakia). In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 255-269.

Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.255.>, Registrované v: SCOPUS

ADC23

LEICHMANN, Jaromír - BROSKA, Igor - ZACHOVALOVÁ, K. Low-grade metamorphic alteration of feldspar minerals: a CL study. In *Terra Nova*, 2003, vol. 15, no. 2, p. 104-108. (2002: 0.874 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0954-4879.

Citácie:

1. [1.1] DWIVEDY, Sigma - SAHOO, P. R. Geology and trace element geochemistry of the albitite hosted iron ore mineralization around Khetri copper deposit, India: Implications for an IOA type deposit. In *ORE GEOLOGY REVIEWS*. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 138, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104343.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLMSLYKKE, Hanne D. - KJOLLER, Claus - FABRICIUS, Ida L. Injection of Ca-depleted formation water in the Lower Triassic Bunter Sandstone Formation for seasonal heat storage in geothermal sandstone reservoirs: Effects on reservoir quality. In *GEO THERMICS*. ISSN 0375-6505, 2021, vol. 96, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2021.102179.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAUR, Parampreet - CHAUDHRI, Naveen - ELIYAS, Nusrat. Origin of trondhjemite and albitite at the expense of A-type granite, Aravalli orogen, India: Evidence from new metasomatic replacement fronts. In *GEOSCIENCE FRONTIERS*. ISSN 1674-9871, 2019, vol. 10, no. 5, pp. 1891-1913. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2018.09.019.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] POWOLNY, Tomasz - DUMANSKA-SLOWIK, Magdalena - SIKORSKA-JAWOROWSKA, Magdalena - WOJCIK-BANIA, Monika. Agate mineralization in spilitized Permian volcanics from "Borowno" quarry (Lower Silesia, Poland) microtextural, mineralogical, and geochemical constraints. In *ORE GEOLOGY REVIEWS*. ISSN 0169-1368, 2019, vol. 114, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.103130.>, Registrované v: WOS

5. [1.2] PICKERSGILL, Annemarie E. - JARET, Steven J. - PITTARELLO, Lidia - FRITZ, Jörg - HARRIS, R. Scott. Shock effects in feldspars: An overview. In *Special Paper of the Geological Society of America*. ISSN 00721077, 2021-08-02, 550, pp. 507-535. Dostupné na: [https://doi.org/10.1130/2021.2550\(23\).](https://doi.org/10.1130/2021.2550(23).), Registrované v: SCOPUS

ADC24

MAJDANSKI, Mariusz - GRAD, Marek - GUTERCH, Alexander - SUDETES 2003 WORKING GROUP - VOZÁR, Jozef. 2-D seismic tomographic and ray tracing modelling of the crustal structure across the Sudetes Mountains basing on SUDETES 2003 experiment data. In *Tectonophysics*, 2006, vol. 413, no. 3-4, p. 249-269. (2005: 1.732 - IF, Q2 - JCR, 1.998 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0040-1951.

Citácie:

1. [1.1] BOCIARSKA, Monika - REWERS, Julia - WOJCIK, Dariusz - MATERKOWSKA, Weronika - SRODA, Piotr. Passive seismic experiment "AniMaLS" in the Polish Sudetes (NE Variscides). In *GEOSCIENTIFIC INSTRUMENTATION METHODS AND DATA SYSTEMS*. ISSN 2193-0856, 2021, vol. 10, no. 2, pp. 183-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gi-10-183-2021.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATUSIAK-MALEK, Magdalena - PUZIEWICZ, Jacek - NTAFLS, Theodoros - WOODLAND, Alan - UENVER-THIELE, Laura - BUCHNER, Jorg - GREGOIRE, Michel - AULBACH, Sonja. Variable origin of clinopyroxene megacrysts carried by Cenozoic volcanic rocks from the eastern limb of Central European Volcanic Province (SE Germany and SW Poland). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 382, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105936>., Registrované v: WOS

3. [1.1] NASR, Maher - GIROUX, Bernard - DUPUIS, J. Christian. A hybrid approach to compute seismic travel times in three-dimensional tetrahedral meshes. In *GEOPHYSICAL PROSPECTING*. ISSN 0016-8025, 2020, vol. 68, no. 4, pp. 1291-1313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2478.12930>.,

Registrované v: WOS

ADC25

PETRIK, Igor - NABELEK, Peter - JANÁK, Marian - PLAŠIENKA, Dušan.

Conditions of formation and crystallization kinetics of highly oxidized pseudotachylites from the High Tatras (Slovakia). In *Journal of Petrology*, 2003, vol. 44, no. 5, p. 901-927. (2002: 2.903 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-3530.

Citácie:

1. [1.1] DOBSON, David P. - MONTHEIL, Leny - PAINE, Joseph J. - THOMSON, Andrew R. Peritectic Melting of Mica in Fault-Related Pseudotachylite Melts and Potassium Mass Balance as an Indicator of Fluid-Absent Source Conditions. In *GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS*, 2021, vol. 22, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1029/2020GC009217>., Registrované v: WOS

2. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MENEGON, Luca - CAMPBELL, Lucy - MANCKTELOW, Neil - CAMACHO, Alfredo - WEX, Sebastian - PAPA, Simone - TOFFOL, Giovanni - PENNACCHIONI, Giorgio. The earthquake cycle in the dry lower continental crust: insights from two deeply exhumed terranes (Musgrave Ranges, Australia and Lofoten, Norway). In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES*. ISSN 1364-503X, 2021, vol. 379, no. 2193, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1098/rsta.2019.0416>., Registrované v: WOS

ADC26

POLLER, Ulrike - UHER, Pavel - BROSKA, Igor - PLAŠIENKA, Dušan - JANÁK, Marian. First Permian - Early Triassic zircon ages for tin-bearing granites from the Gemeric unit (Western Carpathians, Slovakia): connection to the post-collisional extension of the Variscan orogen and S-type granite magmatism. In *Terra Nova*, 2002, vol. 14, p. 41-48. (2001: 1.067 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). Dostupné na: <https://doi.org/10.1046/j.1365-3121.2002.00385.x>

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANNOVA, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/min11060629>., Registrované v: WOS

2. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. Bismuth, lead-bismuth and



*lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In Journal of Geosciences (Czech Republic). ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: SCOPUS*  
 3. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDEI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: WOS

ADC27 POLLER, Ulrike - TODT, Wolfgang - KOHÚT, Milan - JANÁK, Marian. Nd, Sr, Pb isotope study of the Western Carpathians: implications for Paleozoic evolution. In Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen, 2001, vol. 81, no. 2, p. 159-174. (2000: 1.242 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0036-7699.

Citácie:

1. [1.2] BAYKAL, Yunus - STEVENS, Thomas - ENGSTRÖM-JOHANSSON, Alexandra - SKURZYŃSKI, Jacek - ZHANG, Hanzhi - HE, Jing - LU, Huayu - ADAMIEC, Grzegorz - KÖLTRINGER, Chiara - JARY, Zdzisław. Detrital zircon U-Pb age analysis of last glacial loess sources and proglacial sediment dynamics in the Northern European Plain. In Quaternary Science Reviews. ISSN 02773791, 2021-12-15, 274, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107265>, Registrované v: SCOPUS  
 2. [2.1] VOZAROVA, Anna - NEMEC, Ondrej - SARINOVA, Katarina - ANCKIEWICZ, Robert - VOZAR, Jozef. Carboniferous mafic metavolcanic rocks in the Northern Gemeric Unit: Petrogenesis, geochemistry, isotope composition and tectonic implication. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 114-133. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.3>, Registrované v: WOS

ADC28 SPIŠIAK, Ján - HOVORKA, Dušan. Jadeite and eclogite: Peculiar raw materials of Neolithic stone implements in Slovakia and their possible sources. In Geoarchaeology. - John Wiley & sons, 2005, vol. 20, no. 3, p. 229-242. (2004: 0.694 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0883-6353.

Citácie:

1. [1.2] GIUSTETTO, Roberto - MANCUSI, Viviana G. - BARALE, Luca - VENTURINO, Marica - COMPAGNONI, Roberto. The Neolithic greenstone industry from Valgrana/Tetto Chiappello (Cuneo Province, Northwestern Italy): A combined archaeometric and archaeological study. In Journal of Archaeological Science: Reports. ISSN 2352409X, 2021-12-01, 40, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103222>, Registrované v: SCOPUS

ADC29 ŚRODA, Piotr - CZUBA, Wojciech - GRAD, Marek - GUTERCH, Alexander - TOKARSKI, Antoni - JANIK, Tomasz - RAUCH, Marta - KELLER, G. Randy - HEGEDÜS, Endre - VOZÁR, Jozef - CELEBRATION 2000 WORKING GROUP. Crustal and upper mantle structure of the Western Carpathians from CELEBRATION 2000 profiles CEL01 and CEL04: seismic models and geological implications. In Geophysical Journal International. - Oxford : Blackwell Science, 2006, vol. 167, no. 2, p. 737-760. (2005: 1.826 - IF, Q2 - JCR, 2.177 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0956-540X.

Citácie:

1. [1.1] GOLONKA, Jan - PIETSCH, Kaja - MARZEC, Pawel - KASPERSKA,



- Monika - DEC, Jerzy - CICHOSTEPSKI, Kamil - LASOCKI, Stanislaw. Deep structure of the Pieniny Klippen Belt in Poland. In *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1661-8726, 2019, vol. 112, no. 2-3, pp. 475-506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-019-00345-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BONDAR, Istvan. Moho depth analysis of the eastern Pannonian Basin and the Southern Carpathians from receiver functions. In *JOURNAL OF SEISMOLOGY*. ISSN 1383-4649, 2019, vol. 23, no. 5, pp. 967-982. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09847-w>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MAZUR, Stanislaw - ALEKSANDROWSKI, Pawel - GAGALA, Lukasz - KRZYWIEC, Piotr - ZABA, Jerzy - GAIDZIK, Krzysztof - SIKORA, Rafal. Late Palaeozoic strike-slip tectonics versus oroclinal bending at the SW outskirts of Baltica: case of the Variscan belt's eastern end in Poland. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 4, pp. 1133-1160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01814-7>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MIKOLAJCZAK, Mateusz - BARMUTA, Jan - PONIKOWSKA, Malgorzata - MAZUR, Stanislaw - STARZEC, Krzysztof. Depth-to-basement study for the western Polish Outer Carpathians from three-dimensional joint inversion of gravity and magnetic data. In *JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1802-6222, 2021, vol. 66, no. 1, pp. 15-36. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.317>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MOLNAR, Peter - BENDICK, Rebecca. Seismic Moments of Intermediate-Depth Earthquakes Beneath the Hindu Kush: Active Stretching of a Blob of Sinking Thickened Mantle Lithosphere? In *TECTONICS*. ISSN 0278-7407, 2019, vol. 38, no. 5, pp. 1651-1665. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2018TC005336>, Registrované v: WOS
6. [2.1] DEREROVA, Jana - BIELIK, Miroslav - KOHUT, Igor - GODOVA, Dominika - MOJZES, Andrej. Rheological model of the lithosphere along profile VII in the Eastern Carpathians. In *CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY*. ISSN 1338-0540, 2021, vol. 51, no. 3, pp. 245-263. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.3.3>, Registrované v: WOS
7. [2.1] VOZARI, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek. Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1>, Registrované v: WOS
- ŠRODOŇ, J. - KOTARBA, M. - BIRON, Adrián - SUCH, P. - CLAUER, N. - WÓJTOWICZ, A. Diagenetic history of the Podhale-Orava Basin and the underlying Tatra sedimentary structural units (Western Carpathians): evidence from XRD and K-Ar of illite-smectite. In *Clay Minerals*. - London : Mineralogical Society, 2006, vol. 41, no. 3, p. 751-774. (2005: 1.184 - IF, Q2 - JCR, 0.997 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0009-8558. Dostupné na: <https://doi.org/DOI: 10.1180/0009855064130217>

## Citácie:

1. [1.1] SCHICKER, Andrea - GIER, Susanne - SCHIEBER, Juergen - KROIS, Peter. Diagenesis of the Malmian Mikulov Formation source rock, Vienna Basin: Focus on matrix and pores. In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*, 2021, vol. 129, no., pp. ISSN 0264-8172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105082>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZASADNI, Jerzy - KALUZA, Piotr - KLAPYTA, Piotr - SWIADER, Andrzej. Evolution of the Bialka valley Pleistocene moraine complex in the High Tatra Mountains. In *CATENA*, 2021, vol. 207, no., pp. ISSN 0341-8162. Dostupné

na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105704>., Registrované v: WOS  
3. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. *Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4>., Registrované v: WOS*

ADC31

TOMAŠOVÝCH, Adam - FÜRSICH, Franz T. - OLSZEWSKI, Thomas D. Modeling shelliness and alteration in shell beds: variation in hardpart input and burial rates leads to opposing predictions. In *Paleobiology*, 2006, vol. 32, no. 2, p. 278-298. (2005: 2.576 - IF, Q1 - JCR, 1.547 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0094-8373. Dostupné na: [https://doi.org/10.1666/0094-8373\(2006\)32\[278:MSAAIS\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1666/0094-8373(2006)32[278:MSAAIS]2.0.CO;2)

Citácie:

1. [1.1] POWELL, Eric N. - MANN, Roger L. - LONG, M. Chase - TIMBS, Jeremy R. - KUYKENDALL, Kelsey M. *The conundrum of biont-free substrates on a high-energy continental shelf: Burial and scour on Nantucket Shoals, Great South Channel. In ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. ISSN 0272-7714, 2021, vol. 249, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.107089>., Registrované v: WOS*

ADC32

TOMAŠOVÝCH, Adam. Linking taphonomy to community-level abundance: Insights into compositional fidelity of the Upper Triassic shell concentrations (Eastern Alps). In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. - Elsevier, 2006, vol. 235, no. 4, p. 355-381. (2005: 1.899 - IF, Q1 - JCR, 1.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2005.11.005>

Citácie:

1. [1.1] MESSADI, Abdel Majid. *New filamentous bivalve rich event beds in the Eocene deposits from Gafsa Basin: sedimentology, sequential analysis and environmental significance in Tethyan platform. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, 2021, vol. 36, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13146-020-00668-4>., Registrované v: WOS*  
2. [1.2] LI, long - DONG, Lin - YUAN, Zhi Wei - LING, Kun - NING, Meng - QIN, Shu Jian - YANG, Run Yu - LIU, Wei - NIE, l. ing - LI, Chen Qing - SUN, Yuan Lin. *Taphonomic features and population dynamics of the Upper Devonian Famennian Dzieduszyckia fauna in South China. In Journal of Palaeogeography (Chinese Edition). ISSN 16711505, 2021-12-01, 23, 6, pp. 1210-1224. Dostupné na: <https://doi.org/10.7605/gdxb.2021.06.077>., Registrované v: SCOPUS*

ADC33

UHER, Pavel - JANÁK, Marian - OZDÍN, Daniel. Calcian dravite from metacarbonate rocks of the Mútnik magnesite-talc deposit, Hnúšťa, Slovakia. In *Neues Jahrbuch für Mineralogie : Monatshefte*, 2002, no. 2, p. 68-84. (2001: 0.255 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0028-3649.

Citácie:

1. [1.1] CHASE, Jasmine E. - ARIZALETA, Maria L. - TUTOLO, Benjamin M. *A Series of Data-Driven Hypotheses for Inferring Biogeochemical Conditions in Alkaline Lakes and Their Deposits Based on the Behavior of Mg and SiO<sub>2</sub>. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11020106>., Registrované v: WOS*

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01

ÁDÁM, Antal - BIELIK, Miroslav. The crustal and upper-mantle geophysical signature of narrow continental rifts in the Panonian basins. In *Geophysical Journal International*, 1998, vol. 134, no. 1, p. 157-171. (1998 - Current Contents). ISSN

0956-540X.

Citácie:

1. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. *The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography*. In *TECTONOPHYSICS*, 2021, vol. 805, no., pp. ISSN 0040-1951. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>., Registrované v: WOS

ADCA02

ALASONATI-TAŠÁROVÁ, Zuzana - AFONSO, Juan Carlos - BIELIK, Miroslav - GÖTZE, Hans-Jürgen - HÓK, Jozef. *The lithospheric structure of the Western Carpathian-Pannonian Basin region based on the CELEBRATION 2000 seismic experiment and gravity modelling*. In *Tectonophysics*, 2009, vol. 475, p. 454-469. (2008: 1.677 - IF, Q2 - JCR, 1.579 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2009.06.003>

Citácie:

1. [1.1] BALLY, Albert W. - ROBERTS, David G. - SAWYER, Dale -

SINKEWICH, Anton. *Tectonic and basin maps of the world*. In *Regional Geology and Tectonics: Volume 1: Principles of Geologic Analysis*, 2020-06-17, pp. 863-878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64134-2.00026-2>.,

Registrované v: SCOPUS

2. [1.1] BROOKFIELD, M. E. - WILLIAMS, J. C. - STEBBINS, A. G.

*Paleoenvironments and geochemistry across a continuous Permian-Triassic boundary section at Bükk Mountains, Hungary*. In *GEOSCIENCE FRONTIERS*, 2021, vol. 12, no. 3, pp. ISSN 1674-9871. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.09.021>., Registrované v: WOS

3. [1.1] HURAI, Vratislav - HURAIÖVA, Monika - KONECNY, Patrik. *REE Minerals as Geochemical Proxies of Late-Tertiary Alkaline Silicate +/-*

*Carbonatite Intrusions Beneath Carpathian Back-Arc Basin*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11040369>., Registrované v: WOS

4. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATORÖVA, K. -

FARKASOVSKY, R. - SCERBAKÖVA, B. *Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge*. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. ISSN 1040-6182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS

5. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. *Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves*. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*, 2021, vol. 126, no. 7, pp. ISSN 2169-9313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOVACS, I - PATKO, L. - LIPTAI, N. - LANGE, T. P. - TARACSAK, Z. - CLOETINGH, S. A. P. L. - TOROK, K. - KIRALY, E. - KARATSON, D. - BIÖR, T. - KISS, J. - PALÖS, Zs - ARADI, L. E. - FALUS, Gy - HIDAS, K. - BERKESI, M. - KÖPTEV, A. - NOVAK, A. - WESZTERGOM, V - FANCÖSIK, T. - SZABÖ, Cs. *The role of water and compression in the genesis of alkaline basalts: Inferences from the Carpathian-Pannonian region*. In *LITHÖS*, 2020, vol. 354, no., pp. ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.105323>., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas P. - PATKO, Levente - PINTER, Zsanett - BERKESI, Marta - ARADI, Laszlo E. - SZABÖ, Csaba - KOVACS, Istvan J.

*Effect of water on the rheology of the lithospheric mantle in young extensional basin systems as shown by xenoliths from the Carpathian-Pannonian region. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2021, vol. 196, no., pp. ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103364>., Registrované v: WOS*

8. [1.1] ODRI, Agnes - HARRIS, Chris - LE ROUX, Petrus. *The role of crustal contamination in the petrogenesis of nepheline syenite to granite magmas in the Ditrău Complex, Romania: evidence from O-, Nd-, Sr- and Pb-isotopes. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2020, vol. 175, no. 11, pp. ISSN 0010-7999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-020-01738-5>., Registrované v: WOS*

9. [1.1] PATKO, Levente - LIPTAI, Nora - ARADI, Laszlo Elod - KLEBESZ, Rita - SENDULA, Eszter - BODNAR, Robert J. - KOVACS, Istvan Janos - HIDAS, Karoly - CESARE, Bernardo - NOVAK, Attila - TRASY, Balazs - SZABO, Csaba. *Metasomatism-induced wehrlite formation in the upper mantle beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field (Northern Pannonian Basin): Evidence from xenoliths. In GEOSCIENCE FRONTIERS, 2020, vol. 11, no. 3, pp. 943-964. ISSN 1674-9871. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.09.012>., Registrované v: WOS*

10. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. *Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2021, vol. 197, no., pp. ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103389>., Registrované v: WOS*

ADCA03

ALBANO, Paolo G.\*\* - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - TOMAŠOVÝCH, Adam - STACHOWITSCH, Michael - ZUSCHIN, Martin. *Historical ecology of a biological invasion: the interplay of eutrophication and pollution determines time lags in establishment and detection. In Biological Invasions, 2018, vol. 20, no. 6, p. 1417-1430. (2017: 3.054 - IF, Q1 - JCR, 1.514 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1634-7>*

Citácie:

1. [1.1] AGRA, Janaina - LIGEIRO, Raphael - HEINO, Jani - MACEDO, Diego R. - CASTRO, Diego M. P. - LINARES, Marden S. - CALLISTO, Marcos. *Anthropogenic disturbances alter the relationships between environmental heterogeneity and biodiversity of stream insects. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 121, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107079>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GIPPET, Jerome M. W. - BERTELSMEIER, Cleo. *Invasiveness is linked to greater commercial success in the global pet trade. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, 2021, vol. 118, no. 14, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2016337118>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] GUASTELLA, Roberta - MARCHINI, Agnese - CARUSO, Antonio - EVANS, Julian - COBIANCHI, Miriam - COSENTINO, Claudia - LANGONE, Leonardo - LECCI, Rita - MANCIN, Nicoletta. *Reconstructing Bioinvasion Dynamics Through Micropaleontologic Analysis Highlights the Role of Temperature Change as a Driver of Alien Foraminifera Invasion. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na:*



<https://doi.org/10.3389/fmars.2021.675807>., Registrované v: WOS

4. [1.1] HUNTLEY, John Warren - SCARPONI, Daniele. Parasitism and host behavior in the context of a changing environment: The Holocene record of the commercially important bivalve *Chamelea gallina*, northern Italy. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 4, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247790>., Registrované v: WOS

5. [1.1] PELLETIER, Marguerite - COBB, Donald - ROCHA, Kenneth - HO, Kay T. - CANTWELL, Mark G. - PERRON, Monique - CHARPENTIER, Michael A. - BUFFUM, Henry W. - HALE, Stephen S. - BURGESS, Robert M. Benthic macroinvertebrate community response to environmental changes over seven decades in an urbanized estuary in the northeastern United States. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, 2021, vol. 169, no., pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105323>., Registrované v: WOS

ADCA04

ALBANO, Paolo G. - FILIPPOVA, N.A. - STEGER, Jan - KAUFMAN, D. S. - TOMAŠOVÝCH, Adam - STACHOWITSCH, Michael - ZUSCHIN, Martin. Oil platforms in the Persian (Arabian) Gulf: Living and death assemblages reveal no effects. In Continental Shelf Research, 2016, vol. 121, p. 21-34. (2015: 2.011 - IF, Q2 - JCR, 0.986 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0278-4343. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.csr.2015.12.007>

Citácie:

1. [1.1] MARTINS, Marta - CARREIRO-SILVA, Marina - MARTINS, Gustavo M. - BARCELOS E RAMOS, Joana - VIVEIROS, Fatima - COUTO, Ruben P. - PARRA, Hugo - MONTEIRO, Joao - GALLO, Francesca - SILVA, Catarina - TEODOSIO, Alexandra - GUILINI, Katja - HALL-SPENCER, Jason M. - LEITAO, Francisco - CHICHARO, Luis - RANGE, Pedro. *Ervilia castanea* (Mollusca, Bivalvia) populations adversely affected at CO<sub>2</sub> seeps in the North Atlantic. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 754, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142044>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PRUDEN, Matthew J. - DIETL, Gregory P. - HANDLEY, John C. - SMITH, Jansen A. Using molluscs to assess ecological quality status of soft-bottom habitats along the Atlantic coastline of the United States. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107910>., Registrované v: WOS

ADCA05

ALBANO, Paolo G. - FILIPPOVA, N.A. - STEGER, Jan - SCHMIDBAUR, Hannah - TOMAŠOVÝCH, Adam - STACHOWITSCH, Michael - ZUSCHIN, Martin. Contamination patterns and molluscan and polychaete assemblages in two Persian (Arabian) Gulf oilfields. In Marine Ecology-An Evolutionary Perspective, 2016, vol. 37, no. 4, p. 907-919. (2015: 1.138 - IF, Q3 - JCR, 0.765 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0173-9565. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/maec.12370>

Citácie:

1. [1.1] ABROGUENA, Jeff Bogart R. - JOYDAS, Thadickal - PAPPATHY, Manokaran - CALI, Nasser A. - ALCARIA, Joselito - SHOEB, Mohammed. Structure and composition of the macrobenthic community associated to shallow mangrove-seagrass habitat along the southern Red Sea coast, Saudi Arabia. In EGYPTIAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH. ISSN 1687-4285, 2021, vol. 47, no. 1, pp. 61-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejar.2020.10.001>., Registrované v: WOS

ADCA06

ALBANO, Paolo G. - TOMAŠOVÝCH, Adam - STACHOWITSCH, Michael -

ZUSCHIN, Martin. Taxonomic sufficiency in a live-dead agreement study in a tropical setting. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2016, vol. 449, p. 341-348. (2015: 2.525 - IF, Q1 - JCR, 1.471 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.02.031>

Citácie:

1. [1.1] *LIVERSAGE, Kiran - KOTTA, Jonne - FRASER, Clarissa M. L. - FIGUEIRA, Will F. - COLEMAN, Ross A. The overlooked role of taphonomy in ecology: post-mortem processes can outweigh recruitment effects on community functions. In OIKOS. ISSN 0030-1299, 2020, vol. 129, no. 3, pp. 420-432.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.06780>, Registrované v: WOS

ADCA07

ALROY, John - ABERHAN, Martin - BOTTJER, David J. - FOOTE, Michael - FÜRSICH, Franz T. - HARRIES, Peter J. - HENDY, Austin J. W. - HOLLAND, Steven M. - IVANY, Linda C. - KIESSLING, Wolfgang - KOSNIK, Matthew A. - MARSHALL, Charles R. - MCGOWAN, Alistair J. - MILLER, Arnold I. - OLSZEWSKI, Thomas D. - PATZKOWSKY, Mark E. - PETERS, Shanan E. - VILIER, Loik - WAGNER, Peter J. - BONUSO, Nicole - BORKOW, Philip S. - BRENNIS, Benjamin - CLAPHAM, Matthew E. - FALL, Leigh M. - FERGUSON, Chad A. - HANSON, Victoria L. - KRUG, Andrew Z. - LAYOU, Karen M. - LECKEY, Erin H. - NÜRNBERG, Sabine - POWERS, Catherine M. - SESSA, Jocelyn A. - SIMPSON, Carl - TOMAŠOVÝCH, Adam - VISSAGI, Christy C. Phanerozoic trends in the global diversity of marine invertebrates. In *Science*, 2008, vol. 321, p. 97-100. (2007: 26.372 - IF, Q1 - JCR, 10.072 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0036-8075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.1156963>

Citácie:

1. [1.1] *AGIC, Heda - COHEN, Phoebe A. Non-pollen palynomorphs in deep time: unravelling the evolution of early eukaryotes. In APPLICATIONS OF NON-POLLEN PALYNOMORPHS. ISSN 0305-8719, 2021, vol. 511, no., pp. 321-342. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP511-2020-223, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *BALTHASAR, Uwe - KERSHAW, Stephen - DA SILVA, Anne-Christine - SEUSS, Barbara - CUSACK, Maggie - EICHENSEER, Kilian - CHUNG, Peter. Palaeozoic stromatoporoids and chaetetids analysed using electron backscatter diffraction (EBSD); implications for original mineralogy and microstructure. In FACIES. ISSN 0172-9179, 2021, vol. 67, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10347-020-00618-5, Registrované v: WOS*

3. [1.1] *BATH ENRIGHT, Orla G. - MINTER, Nicholas J. - SUMNER, Esther J. - MANGANO, M. Gabriela - BUATOIS, Luis A. Flume experiments reveal flows in the Burgess Shale can sample and transport organisms across substantial distances. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2021, vol. 2, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-021-00176-w, Registrované v: WOS*

4. [1.1] *BAULT, Valentin - CRONIER, Catherine - ALLAIRE, Ninon - MONNET, Claude. Trilobite biodiversity trends in the Devonian of North Africa. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 565, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110208, Registrované v: WOS*

5. [1.1] *BENSON, Roger B. J. - BUTLER, Richard - CLOSE, Roger A. - SAUPE, Erin - RABOSKY, Daniel L. Biodiversity across space and time in the fossil record. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, 2021, vol. 31, no. 19, pp. R1225-R1236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.07.071, Registrované v: WOS*

6. [1.1] BOYER, Diana L. - MARTINEZ, Aaron M. - EVANS, Scott D. - COHEN, Phoebe A. - HADDAD, Emily E. - PIPPENGER, Katherine H. - LOVE, Gordon D. - DROSER, Mary L. *Living on the edge: The impact of protracted oxygen stress on life in the Late Devonian. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 566, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110226>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] CHANG, Xiaolin - HOU, Mingcai - SHI, He - WANG, Hu - LAI, Jiankang - ZHANG, Hua. *Encrustation patterns on brachiopods from the Middle-Upper Devonian and their paleo-environmental implications. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 584, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110703>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] COLE, Selina R. - AUSICH, William - WILSON, Mark A. *A HIRNANTIAN HOLDOVER FROM THE LATE ORDOVICIAN MASS EXTINCTION: PHYLOGENY AND BIOGEOGRAPHY OF A NEW ANTHRACOCRINID CRINOID FROM ESTONIA. In PAPERS IN PALAEOONTOLOGY. ISSN 2056-2799, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 1195-1204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/spp2.1345>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] CONDAMINE, Fabien L. - GUINOT, Guillaume - BENTON, Michael J. - CURRIE, Philip J. *Dinosaur biodiversity declined well before the asteroid impact, influenced by ecological and environmental pressures. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-23754-0>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] DAVYDOV, V. - KARASEV, E. - NURGALIEVA, N. G. - SCHMITZ, M. D. - BUDNIKOV, I. - BIAKOV, A. S. - KUZINA, D. M. - SILANTIEV, V. V. - URAZAEVA, M. N. - ZHARINOVA, V. V. - ZORINA, S. O. - GAREEV, B. - VASILENKO, D. V. *Climate and biotic evolution during the Permian-Triassic transition in the temperate Northern Hemisphere, Kuznetsk Basin, Siberia, Russia. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 573, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110432>, Registrované v: WOS*
11. [1.1] DE BAETS, Kenneth - HUNTLEY, John Warren - SCARPONI, Daniele - KLOMPMAKER, Adiel A. - SKAWINA, Aleksandra. *Phanerozoic parasitism and marine metazoan diversity: dilution versus amplification. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, 2021, vol. 376, no. 1837, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0366>, Registrované v: WOS*
12. [1.1] DONG, Yixin - CUI, Ying - WANG, Jiuyuan - CHEN, Hongde - ZHANG, Feifei - WU, Yuyang - LI, Ziheng - ZHU, Peng - JIANG, Shijun. *Paleozoic carbon cycle dynamics: Insights from stable carbon isotopes in marine carbonates and C-3 land plants. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 222, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103813>, Registrované v: WOS*
13. [1.1] FURNESS, Euan N. - GARWOOD, Russell J. - MANNION, Philip D. - SUTTON, Mark D. *Productivity, niche availability, species richness, and extinction risk: Untangling relationships using individual-based simulations. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 13, pp. 8923-8940. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.7730>, Registrované v: WOS*
14. [1.1] GATTS, P. - FRANCO, M. A. L. - ALMEIDA, M. G. - DE REZENDE, C. E. - COSTA, P. A. S. *Isotopic niche of coastal fish and cephalopods off the*



- Campos Basin, southeastern Brazil. In ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. ISSN 0272-7714, 2021, vol. 261, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107563>, Registrované v: WOS*
15. [1.1] HARPER, David A. T. - CASCALES-MINANA, Borja - KROECK, David M. - SERVAIS, Thomas. *The palaeogeographical impact on the biodiversity of marine faunas during the Ordovician radiations. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103665>, Registrované v: WOS*
16. [1.1] KIRTON, Jennifer McCoy - WOODS, Adam D. *Stromatolites from the Lower Triassic Virgin Limestone at Blue Diamond, NV USA: The role of dysoxia, enhanced calcification and nutrient availability in the growth of post-extinction microbialites. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 198, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103429>, Registrované v: WOS*
17. [1.1] KOCSIS, Adam T. - SCOTSESE, Christopher R. *Mapping paleocoastlines and continental flooding during the Phanerozoic. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103463>, Registrované v: WOS*
18. [1.1] KORN, Dieter - LEDA, Lucyna - HEUER, Franziska - SALIMI, Hemen Moradi - FARSHID, Elham - AKBARI, Amir - SCHOBEN, Martin - GHADERI, Abbas - STRUCK, Ulrich - GLIWA, Jana - WARE, David - HAIRAPETIAN, Vachik. *Baghuk Mountain (Central Iran): high-resolution stratigraphy of a continuous Central Tethyan Permian Triassic boundary section. In FOSSIL RECORD, 2021, vol. 24, no. 1, pp. 171-192. ISSN 2193-0066. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/fr-24-171-2021>, Registrované v: WOS*
19. [1.1] LI, Z.H. - GUO, Z. - CHEN, Z.Q. - POULTON, S. W. - BAO, Y. - ZHAO, L. - ZHANG, F.F. *A novel carbon cycle turbulence index identifies environmental and ecological perturbations. In GEOCHEMICAL PERSPECTIVES LETTERS. ISSN 2410-339X, 2021, vol. 20, no., pp. 11-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.7185/geochemlet.2137>, Registrované v: WOS*
20. [1.1] MUTO, Shun. *Recurrent deposition of organic-rich sediments in Early Triassic pelagic Panthalassa and its relationship with global oceanic anoxia: New data from Kyoto, Southwest Japan. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103402>, Registrované v: WOS*
21. [1.1] NEUBAUER, Thomas A. - HAUFFE, Torsten - SILVESTRO, Daniele - SCHAUER, Jens - KADOLSKY, Dietrich - WESSELINGH, Frank P. - HARZHAUSER, Mathias - WILKE, Thomas. *Current extinction rate in European freshwater gastropods greatly exceeds that of the late Cretaceous mass extinction. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2021, vol. 2, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00167-x>, Registrované v: WOS*
22. [1.1] PEI, Yu - DUDA, Jan-Peter - REITNER, Joachim. *Sedimentary factories and ecosystem change across the Permian-Triassic Critical Interval (P-TrCI): insights from the Xiakou area (South China). In PALZ. ISSN 0031-0220, 2021, vol. 95, no. 4, pp. 709-725. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12542-020-00530-x>, Registrované v: WOS*
23. [1.1] PICKERSGILL, Annemarie E. - MARK, Darren F. - LEE, Martin R. - KELLEY, Simon P. - JOLLEY, David W. *The Boltysh impact structure: An early Danian impact event during recovery from the K-Pg mass extinction. In SCIENCE ADVANCES, 2021, vol. 7, no. 25, pp. ISSN 2375-2548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abe6530>, Registrované v: WOS*
24. [1.1] RABOSKY, Daniel L. - BENSON, Roger B. J. *Ecological and*



- biogeographic drivers of biodiversity cannot be resolved using clade age-richness data. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-23307-5>., Registrované v: WOS*
25. [1.1] RAMPINO, Michael R. - CALDEIRA, Ken - ZHU, Yuhong. A pulse of the Earth: A 27.5-Myr underlying cycle in coordinated geological events over the last 260 Myr. In GEOSCIENCE FRONTIERS. ISSN 1674-9871, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2021.101245>., Registrované v: WOS
26. [1.1] RUBAN, Dmitry A. The hypothetical Aalenian biotic crisis: reconsidering the literary evidence and agenda for future research. In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.2012769>., Registrované v: WOS
27. [1.1] SALAMON, Mariusz A. - BRACHANIEC, Tomasz - KOLBUK, Dorota - SAHA, Anwasha - GORZELAK, Przemyslaw. Shared patterns in body size declines among crinoids during the Palaeozoic extinction events. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-99789-6>., Registrované v: WOS
28. [1.1] SCOTESE, Christopher R. An Atlas of Phanerozoic Paleogeographic Maps: The Seas Come In and the Seas Go Out. In ANNUAL REVIEW OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES, VOL 49, 2021. ISSN 0084-6597, 2021, vol. 49, no., pp. 679-728. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-earth-081320-064052>., Registrované v: WOS
29. [1.1] SHANG, Wen-Jun - ZHENG, Mian-Ping - ZHANG, Yong-Sheng - ZHONG, Jia-Ai - XING, En-Yuan - PENG, Yuan - GUI, Bao-Ling - LI, Kong. Characteristics and origin of a new type of polyhalite potassium ore in the Lower Triassic Jialingjiang Formation, Puguang area, northeastern Sichuan Basin, SW China. In JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY-ENGLISH. ISSN 2095-3836, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42501-021-00083-3>., Registrované v: WOS
30. [1.1] SHI, Yukun - WANG, Xiangdong - FAN, Junxuan - HUANG, Hao - XU, Huiqing - ZHAO, Yingying - SHEN, Shuzhong. Carboniferous-earliest Permian marine biodiversification event (CPBE) during the Late Paleozoic Ice Age. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 220, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103699>., Registrované v: WOS
31. [1.1] SONG, Haijun - KEMP, David B. - TIAN, Li - CHU, Daoliang - SONG, Huyue - DAI, Xu. Thresholds of temperature change for mass extinctions. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-25019-2>., Registrované v: WOS
32. [1.1] SU, Chunmei - CHEN, Zhong-Qiang - WANG, Xue - WU, Siqi - GUO, Zhen. Biotic and palaeoecological variations in the Permian-Triassic boundary microbialite (Xiejiacao, South China): Implication for a two-phase ecological crisis in microbialite ecosystems. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103679>., Registrované v: WOS
33. [1.1] WANG, Chengshan - HAZEN, Robert M. - CHENG, Qiuming - STEPHENSON, Michael H. - ZHOU, Chenghu - FOX, Peter - SHEN, Shu-zhong - OBERHANSKI, Roland - HOU, Zengqian - MA, Xiaogang - FENG, Zhiqiang - FAN, Junxuan - MA, Chao - HU, Xiumian - LUO, Bin - WANG, Juanle - SCHIFFRIES, Craig M. The Deep-Time Digital Earth program: data-driven discovery in geosciences. In NATIONAL SCIENCE REVIEW. ISSN 2095-5138, 2021, vol. 8, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/nsr/nwab027>.,

Registrované v: WOS

34. [1.1] WU, Hui-Ting - ZHANG, Yang - SUN, Yuan-Lin. A brachiopod fauna from latest Permian to Induan of northern Guizhou, South China and its evolutionary pattern. In *GEOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0072-1050, 2021, vol. 56, no. 12, pp. 6189-6198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.4141>.,

Registrované v: WOS

35. [1.1] ZACAI, Axelle - MONNET, Claude - POHL, Alexandre - BEAUGRAND, Gregory - MULLINS, Gary - KROECK, David M. - SERVAIS, Thomas. Truncated bimodal latitudinal diversity gradient in early Paleozoic phytoplankton. In *SCIENCE ADVANCES*. ISSN 2375-2548, 2021, vol. 7, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.abd6709>., Registrované v: WOS

36. [1.1] ZHANG, Junpeng - EDWARDS, Cole T. - DIAMOND, Charles W. - LYONS, Timothy W. - ZHANG, Yuandong. Marine oxygenation, deoxygenation, and life during the Early Paleozoic: An overview. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 584, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110715>.,

Registrované v: WOS

37. [1.2] CHEN, Jun - XU, Yi Gang. Permian Large Igneous Provinces and Their Paleoenvironmental Effects. In *Large Igneous Provinces: A Driver of Global Environmental and Biotic Changes*, 2021-01-01, pp. 417-434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119507444.ch18>., Registrované v: SCOPUS

38. [1.2] SCOTSESE, Christopher R. An atlas of phanerozoic paleogeographic maps: The seas come in and the seas go out. In *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*. ISSN 00846597, 2021-05-30, 49, pp. 679-728. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-earth-081320-064052>., Registrované v: SCOPUS

39. [1.2] SEABORG, David. How Life Increases Biodiversity: An Autocatalytic Hypothesis. In *How Life Increases Biodiversity: An Autocatalytic Hypothesis*, 2021-09-10, pp. 1-264., Registrované v: SCOPUS

40. [1.2] SEABORG, David. How Life Increases Biodiversity: An Autocatalytic Hypothesis. In *How Life Increases Biodiversity: An Autocatalytic Hypothesis*, 2021-09-10, pp. 1-264., Registrované v: SCOPUS

41. [1.2] ZHANG, Shu han - FAN, Jun xuan - MORGAN, Chad A. - HENDERSON, Charles M. - SHEN, Shu zhong. Quantifying the middle-late Cambrian trilobite diversity pattern in South China. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. ISSN 00310182, 2021-05-15, 570, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110361>., Registrované v: SCOPUS

42. [1.2] ZHI-FENG, Xing - YU-XIN, Fu - WEI, Zheng - DA, Li - SU-PING, Li - YUN-LONG, Liu - YONG-AN, Qi - WAN-YING, Li - XIN, Xu - PAN-PAN, Wu - XIANG-YUN, Zhang. Sporopollen assemblage of the Upper Permian Sunjiagou Formation in Yiyang area, western Henan Province and its geological significance. In *Journal of Palaeogeography (Chinese Edition)*, 2021-10-01, 23, 5, pp. 901-918. ISSN 16711505. Dostupné na:

<https://doi.org/10.7605/gdxb.2021.05.055>., Registrované v: SCOPUS

ADCA08

ANDRÁŠ, Peter - DIRNER, Vojtech - HORŇÁKOVÁ, Andrea. Determination of <sup>238</sup>U, <sup>232</sup>Th and <sup>40</sup>K activity in rocks from the Malé Karpaty Mts. used in the civil engineering (Slovakia). In *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2011, vol. 6, n. 2, p. 5-14. (2010: 1.579 - IF, Q2 - JCR, 0.220 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1842-4090.

Citácie:

1. [1.1] BINENG, Guillaume Samuel - SAIDOU - TOKONAMI, Shinji - HOSODA, Masahiro - SIAKA, Yvette Flore Tchuenta - ISSA, Hamadou -

- SUZUKI, Takahito - KUDO, Hiromi - BOUBA, Oumarou. The Importance of Direct Progeny Measurements for Correct Estimation of Effective Dose Due to Radon and Thoron. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH, 2020, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2020.00017>., Registrované v: WOS*
- ADCA09 *ANDRÁŠ, Peter - CHOVAN, Martin - DIRNER, Vojtech - KRÁL, Ján - BACHLINSKI, Robert. Pb-isotope study in Sb-mineralization from Western Carpathians (Slovakia). In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2010, vol. 5, no. 2, p. 71-80. (2009: 0.606 - IF, Q4 - JCR, 0.199 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1842-4090.*
- Citácie:*
- 1. [1.2] DANIELISOVÁ, Alžběta - BURSÁK, Daniel - STRNAD, Ladislav - TRUBAČ, Jakub - ČIŽMÁŘOVÁ, Hana - DANĚČEK, David - SMÍŠEK, Kamil. Rituals, hoards and travellers? Archaeometry of the iron age bronze wheel amulets. In Interdisciplinaria Archaeologica. ISSN 1804848X, 2020-01-01, 11, 1, pp. 33-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.24916/iansa.2020.1.3>., Registrované v: SCOPUS*
- 2. [1.2] MIŠTA-JAKUBOWSKA, Ewelina - BŁOŃSKA, Renata Czech - DUCZKO, Władysław - GÓJSKA, Aneta M. - KALBARCZYK, Paweł - ŻABIŃSKI, Grzegorz - TRELA, Krystian. Correction to: Archaeometric studies on early medieval jewellery from central and Eastern Europe (Archaeological and Anthropological Sciences, (2019), 11, 12, (6705-6723), 10.1007/s12520-019-00935-z). In Archaeological and Anthropological Sciences. ISSN 18669557, 2020-06-01, 12, 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01071-9>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA10 *APOPEI, Andrei Ionut - DAMIAN, Gheorghe - BUZGAR, Nicolae - BUZATU, Andrei - ANDRÁŠ, Peter - MILOVSKÁ, Stanislava. The determination of the Sb/As content in natural tetrahedrite-tennantite and bournonite-seligmannite solid solution series by means of Raman spectrometry. In Mineralogical Magazine, 2017, vol. 81, no. 6, p. 1439-1456. (2016: 1.285 - IF, Q3 - JCR, 0.549 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/minmag.2017.081.008>*
- Citácie:*
- 1. [1.1] VERESHCHAGIN, Oleg S. - PANKIN, Dmitrii - SMIRNOV, Mikhail B. - VLASENKO, Natalia S. - SHILOVSKIKH, Vladimir V. - BRITVIN, Sergey N. Raman spectroscopy: A promising tool for the characterization of transition metal phosphides. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, 2021, vol. 853, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.156468>., Registrované v: WOS*
- ADCA11 *ARNEITZ, Patrick\*\* - LEONHARDT, Roman - SCHNEPP, Elisabeth - HEILIG, Balázs - MAYRHOFER, Franziska - KOVACS, Peter - VALACH, Fridrich - VADASZ, Gergely - HAMMERL, Christa - EGLI, Ramon - FABIAN, Karl. The HISTMAG database: combining historical, archaeomagnetic and volcanic data. In Geophysical Journal International, 2017, vol. 210, issue 3, p. 1347-1359. (2016: 2.414 - IF, Q2 - JCR, 1.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggx245>*
- Citácie:*
- 1. [1.1] BROWN, Maxwell C. - HERVE, Gwenael - KORTE, Monika - GENEVEY, Agnes. Global archaeomagnetic data: The state of the art and future challenges. In PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS. ISSN 0031-9201, 2021, vol. 318, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2021.106766>., Registrované v: WOS*
- 2. [1.1] GONZALEZ-LOPEZ, A. - CAMPUZANO, S. A. - MOLINA-CARDIN, A. -*



PAVON-CARRASCO, F. J. - DE SANTIS, A. - OSETE, M. L. *Characteristic periods of the paleosecular variation of the Earth's magnetic field during the Holocene from global paleoreconstructions. In PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS. ISSN 0031-9201, 2021, vol. 312., Registrované v: WOS*

3. [1.1] JAVIER PAVON-CARRASCO, F. - CAMPUZANO, Saioa A. - RIVERO-MONTERO, Mercedes - MOLINA-CARDIN, Alberto - GOMEZ-PACCARD, Miriam - LUISA OSETE, M. *SCHA.DIF.4k: 4,000 Years of Paleomagnetic Reconstruction for Europe and Its Application for Dating. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 3., Registrované v: WOS*

4. [1.1] POLETTI, Wilbor. *The Earth's magnetic field of the last centuries from the perspective of the Jequitinhonha and Mucuri river valleys: A natural observatory of the South Atlantic Anomaly in Brazil. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 108., Registrované v: WOS*

5. [1.1] TEMA, E. - HEDLEY, I - PAVON-CARRASCO, F. J. - FERRARA, E. - GABER, P. - PILIDES, D. - TOUMAZOU, M. - VIOLARIS, Y. - WEBB, J. - FRANKEL, D. *The directional occurrence of the Levantine geomagnetic field anomaly: New data from Cyprus and abrupt directional changes. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 557. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2020.116731>., Registrované v: WOS*

6. [1.1] TEMA, E. - LANOS, P. *New Italian directional and intensity archaeomagnetic reference curves for the past 3000 years: Insights on secular variation and implications on dating. In ARCHAEOLOGY. ISSN 0003-813X, 2021, vol. 63, no. 2, p. 428-445., Registrované v: WOS*

ADCA12 AUBRECHT, Roman - SZULC, Joachim - MICHALÍK, Jozef - SCHLÖGL, Ján - WAGREICH, Michael. *Middle Jurassic Stromatactis mud-mound in the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians). In Facies, 2002, no. 47, p. 113-126. (2001: 0.911 - IF). ISSN 0172-9179.*

Citácie:

1. [1.2] ZOHDİ, Afshin - IMMENHAUSER, Adrian - RABBANI, Javad. *Middle Jurassic evolution of a northern Tethyan carbonate ramp (Alborz Mountains, Iran). In Sedimentary Geology. ISSN 00370738, 2021, vol. 416., Registrované v: SCOPUS*

ADCA13 AUBRECHT, Roman\*\* - LÁNCZOS, Tomáš - SCHLÖGL, Ján - FILIPČÍKOVÁ, Petronela. *Selective weathering of cross-bedded layers forming shelters and small caves on Akopán Tepui (Venezuela): Field, laboratory and experimental evidence about diagenesis and weathering of the Matauí Formation arenites (Roraima Supergroup, Middle Proterozoic). In Geomorphology, 2019, vol. 125, no. 1, p. 55-69. (2018: 3.681 - IF, Q1 - JCR, 1.454 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0169-555X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.10.001> (APVV-14-0276 : Pieskovcové jaskyne - kľúč ku vzniku juhoamerických stolových hôr - tepuis (Sandstone caves – a clue to the origin of South-American table mountains – tepuis))*

Citácie:

1. [1.1] FILIPPI, Michal - SLAVFK, Martin - BRUTHANS, Jiri - WEISS, Tomas - RIHOSEK, Jaroslav. *Accelerated disintegration of in situ disconnected portions of sandstone outcrops. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 391, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107897>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SOUZA KUHN, Caiubi Emanuel - PIRES, Renan Rodrigues - GOMES

*VIEIRA REIS, Fabio Augusto - DOS SANTOS CORREA, Claudia Vanessa. Susceptibility to the collapse of karst dolines in siliciclastic rocks in the municipality of Chapada dos Guimaraes (State of Mato Grosso, Brazil). In REVISTA BRASILEIRA DE GEOMORFOLOGIA. ISSN 1519-1540, 2021, vol. 22, no. 2, pp. 351-365. Dostupné na: <https://doi.org/10.20502/rbg.v22i2.1897>., Registrované v: WOS*

- ADCA14 AUBRECHT, Roman - LÁNCZOS, Tomáš - GREGOR, Mikuláš - SCHLÖGL, Ján - ŠMÍDA, Branislav - LIŠČÁK, Pavel - BREWER-CARÍAS, Charles - VLČEK, Lukáš. Reply to the Comment on "Sandstone caves on Venezuelan tepuis: Return to pseudokarst? In Geomorphology, 2013, vol. 197, no. 1, p. 197-203. (2012: 2.552 - IF, Q1 - JCR, 1.514 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0169-555X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.11.017>

Citácie:

1. [3.1] URBANI, F. - CARREÑO, R. Cuevas en cuarcitas proterozoicas de la Guayana Venezolana (1971-2021): Medio siglo de Guayana Venezolana y estudios geoespeleológicos. In Memorias II Congreso Colombiano de Espeleología 6-10 de julio 2021, p. 203-209.

- ADCA15 AUBRECHT, Roman - SCHLÖGL, Ján. Jurassic submarine troglobites: is there any link to the recent submarine cave fauna? In Hydrobiologia, 2011, vol. 667, no. 1, p. 3-14 - DOI 10.1007/s10750-011-0687-3. (2010: 1.964 - IF, Q2 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0018-8158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-011-0687-3>

Citácie:

1. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583>., Registrované v: WOS

- ADCA16 AUBRECHT, Roman - SÝKORA, Milan - UHER, Pavel - LI, Xian-Hua - YANG, Yueheng-H. - PUTIŠ, Marián - PLAŠIENKA, Dušan. Provenance of the Lunz Formation (Carnian) in the Western Carpathians, Slovakia: Heavy mineral study and in situ LA-ICP-MS U-Pb detrital zircon dating. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2017, vol. 471, p. 233-253. (2016: 2.578 - IF, Q1 - JCR, 1.330 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.02.004>

Citácie:

1. [1.1] AKINLOTAN, Oladapo O. - ROGERS, Gareth H. - OKUNUWADJE, Sunday E. Provenance evolution of the English Lower Cretaceous Weald Basin and implications for palaeogeography of the northwest European massifs: constraints from heavy mineral assemblages. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.104953>., Registrované v: WOS

2. [1.1] AKINLOTAN, Oladapo O. - ROGERS, Gareth H. Heavy mineral

constraints on the provenance evolution of the English Lower Cretaceous (Wessex Basin). In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.104952>., Registrované v: WOS

3. [4.1] PELECH, O. - OLŠAVSKÝ, M. - LAURINC, D. - KOTULOVÁ, J. - ŠIMO, V. - MIKUDÍKOVÁ, M. Lunzské vrstvy hronika východnej časti Strážovských vrchov. Geologické práce, Správy (Bratislava). ISSN 0433-4795, 2021, roč. 136, s. 39-58.

- ADCA17 AUBRECHT, Roman - LÁNCZOS, Tomáš - GREGOR, Miloš - SCHLÖGL, Ján - ŠMÍDA, Branislav - LIŠČÁK, P. - BREWER-CARÍAS, Charles - VLČEK, Lukáš. Sandstone caves on Venezuelan tepuis: Return to pseudokarst? In *Geomorphology*, 2011, vol. 132, no. 3-4, p. 351-365, doi: 10.1016/j.geomorph.2011.05.023. (2010: 2.352 - IF, Q1 - JCR, 1.453 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0169-555X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2011.05.023>
- Citácie:
- [1.2] JIN, Zhi Min - TAN, Xiu Cheng - TANG, Hao - SHEN, An Jiang - LI, Fei - QIAO, Zhan Feng - LUO, Si Cong - ZHENG, Jian Feng - WANG, Xiao Fang. Eogenetic karst characteristics and its geological significance of mixed rocks in the Cambrian Terreneuvian Yuertus Formation in northwestern Tarim Basin. In *Journal of Palaeogeography (Chinese Edition)*. ISSN 16711505, 2021-02-01, 23, 1, pp. 191-206. Dostupné na: <https://doi.org/10.7605/gdxb.2021.01.013>, Registrované v: SCOPUS
  - [3.1] URBANI, F. - CARREÑO, R. Cuevas en cuarcitas proterozoicas de la Guayana Venezolana (1971-2021): Medio siglo de Guayana Venezolana y estudios geoespeleológicos. In *Memorias II Congreso Colombiano de Espeleología 6-10 de julio 2021*, p. 203-209.
- ADCA18 BACÍK, Peter\*\* - FRIDRICHOVÁ, Jana - UHER, Pavel - RYBÁR, S. - KUREKOVÁ, Valéria - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - VRABLÍKOVÁ, Dana - PUKANČÍK, Libor - VACULOVÍČ, T. Octahedral substitution in beryl from weakly fractionated intragranitic pegmatite Predne Solisko, Tatry Mountains (Slovakia): the indicator of genetic conditions. In *Journal of Geosciences*, 2019, vol. 64, no. 1, p. 59-72. (2018: 1.275 - IF, Q3 - JCR, 0.559 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.272>
- Citácie:
- [1.2] GAVRILCHIK, A. K. - SKUBLOV, S. G. - KOTOVA, E. L. Trace element composition of beryl from the sherlovaya gora deposit, South-Eastern Transbaikalia, Russia. In *Zapiski Rossiiskogo Mineralogicheskogo Obshchestva*, 2021-01-01, 150, 2, pp. 69-82. ISSN 08696055. Available on: <https://doi.org/10.31857/S0869605521020052>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA19 BAJNAI, Dávid\*\* - FIEBIG, J. - TOMAŠOVÝCH, Adam - GARCIA, Sara Milner - ROLLION-BARD, Claire - RADDATZ, J. - LÖTTER, Niklas - PRIMO-RAMOS, Cristina - BRAND, Uwe. Assessing kinetic fractionation in brachiopod calcite using clumped isotopes. In *Scientific Reports*, 2018, vol. 8, art. no. 533. (2017: 4.122 - IF, Q1 - JCR, 1.533 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-17353-7>
- Citácie:
- [1.1] CALDARESCU, Diana E. - SADATZKI, Henrik - ANDERSSON, Carin - SCHAEFER, Priska - FORTUNATO, Helena - MECKLER, A. Nele. Clumped isotope thermometry in bivalve shells: A tool for reconstructing seasonal upwelling. In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2021, vol. 294, no., pp. 174-191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.11.019>, Registrované v: WOS
  - [1.1] DAVIES, Amelia J. - DAVIS, Simon - JOHN, Cedric M. Evidence of taxonomic non-equilibrium effects in the clumped isotope composition of modern cephalopod carbonate. In *CHEMICAL GEOLOGY*. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 578, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120317>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE WINTER, Niels J. - DAEMMER, Linda K. - FALKENROTH, Michaela - REICHART, Gert-Jan - MORETTI, Simone - MARTINEZ-GARCIA, Alfredo - HOECHE, Nils - SCHOENE, Bernd R. - RODIOUCHKINA, Katerina - GODERIS, Steven - VANHAECKE, Frank - VAN LEEUWEN, Sonja M. - ZIEGLER, Martin. Multi-isotopic and trace element evidence against different formation pathways for oyster microstructures. In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2021, vol. 308, no., pp. 326-352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.06.012>., Registrované v: WOS
4. [1.1] RADDATZ, Jacek - RUEGGEBERG, Andres. Constraining past environmental changes of cold-water coral mounds with geochemical proxies in corals and foraminifera. In *DEPOSITIONAL RECORD*, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 200-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/dep2.98>., Registrované v: WOS
5. [1.1] SAVARD, Martine M. - JAUTZY, Josue J. - LAVOIE, Denis - DHILLON, Ryan S. - DEFLIESE, William F. Clumped and oxygen isotopes reveal differential disequilibrium in the formation of carbonates from marine methane seeps. In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2021, vol. 298, no., pp. 43-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.01.041>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHLEINKOFER, Nicolai - EVANS, David - WISSHAK, Max - BUSCHER, Janina Vanessa - FIEBIG, Jens - FREIWALD, Andre - HARTER, Sven - MARSCHALL, Horst R. - VOIGT, Silke - RADDATZ, Jacek. Host-influenced geochemical signature in the parasitic foraminifera *Hyrrokin sarcophaga*. In *BIOGEOSCIENCES*, 2021, vol. 18, no. 16, pp. 4733-4753. ISSN 1726-4170. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-18-4733-2021>., Registrované v: WOS
7. [1.1] WIERZBOWSKI, Hubert. Advances and Challenges in Palaeoenvironmental Studies Based on Oxygen Isotope Composition of Skeletal Carbonates and Phosphates. In *GEOSCIENCES*, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geosciences11100419>., Registrované v: WOS
8. [1.1] YUE, Jiaojiao - XIAO, Jule - WANG, Xu - FAN, Jiawei - QIN, Ben. Clumped isotope analysis of lacustrine endogenic carbonates and implications for paleo-temperature reconstruction: A case study from Dali Lake. In *SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES*. ISSN 1674-7313, 2021, vol. 64, no. 2, pp. 294-306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11430-020-9697-9>., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Jade Z. - PETERSEN, Sierra V. - WINKELSTERN, Ian Z. - LOHMANN, Kyger C. Seasonally Variable Aquifer Discharge and Cooler Climate in Bermuda During the Last Interglacial Revealed by Subannual Clumped Isotope Analysis. In *PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY*. ISSN 2572-4517, 2021, vol. 36, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020PA004145>., Registrované v: WOS
10. [1.2] ALBERTI, Matthias - FÜRSICH, Franz T. - PANDEY, Dharendra K. - ANDERSEN, Nils - GARBE-SCHÖNBERG, Dieter - BHOSALE, Suraj - CHASKAR, Ketan - HABERMANN, Jörg M. First record of stable isotopes ( $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ ) and element ratios (Mg/Ca, Sr/Ca) of Middle to Late Jurassic belemnites from the Indian Himalayas and their potential for palaeoenvironmental reconstructions. In *Journal of Palaeogeography*. ISSN 20953836, 2021-12-01, 10, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42501-021-00103-2>., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] ANSARI, A. H. - PANDEY, S. K. Authigenic  $\delta^{13}\text{C}$ -carb Negative Excursion in the Late Ediacaran–Early Cambrian Bilara Group, Marwar Supergroup, India. In *Journal of the Geological Society of India*. ISSN 00167622,



- 2021-06-01, 97, 6, pp. 615-624. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s12594-021-1736-9>., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] WOSTBROCK, Jordan A.G. - SHARP, Zachary D. Triple oxygen isotopes in silica-water and carbonate-water systems. In *Triple Oxygen Isotope Geochemistry*, 2021-02-22, pp. 367-400. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.2138/rmg.2021.86.11>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA20 BAROŇ, I. - KERNSTOCKOVÁ, M. - FARIDI, M. - BUBÍK, Miroslav - MILOVSKÝ, Rastislav - MELICHAR, Rostislav - SABOURI, J. - BABUREK, J. Paleostress analysis of a gigantic gravitational mass movement in active tectonic setting: The Qoshadagh slope failure, Ahar, NW Iran. In *Tectonophysics*, 2013, vol. 605, p. 70-87. (2012: 2.684 - IF, Q2 - JCR, 2.060 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2013.07.020>
- Citácie:
1. [1.1] DISCENZA, Marco Emanuele - ESPOSITO, Carlo. STATE-OF-ART AND REMARKS ON SOME OPEN QUESTIONS ABOUT DSGSDS: HINTS FROM A REVIEW OF THE SCIENTIFIC LITERATURE ON RELATED TOPICS. In *ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT*. ISSN 1825-6635, 2021, vol., no. 1, pp. 31-59. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.4408/IJEGE.2021-01.O-03>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SABER, Reza - ISIK, Veysel - CAGLAYAN, Ayse. Structural styles of the Aras fault zone with implications for a transpressive fault system in NW Iran. In *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2020.104655>., Registrované v: WOS
3. [1.2] MESBAHI, F. - BAKHTI, K. Kharvana–Zonouz Active Fault System: An Evidence of Transpressional Tectonic Regime, North-West of Iran. In *Geotectonics*. ISSN 00168521, 2020-09-01, 54, 5, pp. 679-690. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1134/S0016852120050064>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA21 BAZARNIK, Jakub\*\* - MAJKA, Jarosław - MCCLELLAND, William C. - STRAUSS, Justin V. - KOŚMIŃSKA, K. - PIEPJOHN, Karsten - ELVEVOLD, Synnøve - CZUPYT, Zbigniew - MIKUŠ, Tomáš. U-Pb zircon dating of metaigneous rocks from the Nordbreen Nappe of Svalbard's Ny-Friesland suggests their affinity to Northeast Greenland. In *Terra Nova*, 2019, vol. 31, no. 6, p. 518-526. (2018: 2.464 - IF, Q2 - JCR, 1.356 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0954-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ter.12422>
- Citácie:
1. [1.2] EVANS, David A.D. Meso-Neoproterozoic Rodinia supercycle. In *Ancient Supercontinents and the Paleogeography of Earth*, 2021-01-01, pp. 549-576. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818533-9.00006-0>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA22 BEAUVAL, Céline - BARD, Pierre Yves - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef. Quantification of frequency-dependent lengthening of seismic ground-motion duration due to local geology: Applications to the Volvi area (Greece). In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 2003, vol. 93, issue. 1, p. 371-385. (2002: 1.256 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0037-1106.
- Citácie:
1. [1.1] DE MARTIN, F. - CHALJUB, E. - THIERRY, P. - SOCHALA, P. - DUPROS, F. - MAUFROY, E. - HADRI, B. - BENAICHOUCHE, A. - HOLLENDER, F. Influential parameters on 3-D synthetic ground motions in a sedimentary basin derived from global sensitivity analysis. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp.



1795-1817. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab304>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Sushil - SINGH, Priyamvada - SUSHIL, Rama - SINGH, Pitam - TIWARI, Anil. Microtremor measurement to evaluate site characteristics by horizontal to vertical spectral ratio technique in Sikkim, Northeast Himalayas, India. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 134-142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.11.028>., Registrované v: WOS

ADCA23 BELLA, Pavel - GAÁL, Ľ. - ŠUCHA, Vladimír - KODĚRA, Peter - MILOVSKÝ, Rastislav. Hydrothermal speleogenesis in carbonates and metasomatic silicites induced by subvolcanic intrusions: a case study from the Štiavnické vrchy Mountains, Slovakia. In *International Journal of Speleology*, 2016, vol. 45, no. 1, p. 11-25. (2015: 1.559 - IF, Q3 - JCR, 0.700 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0392-6672. Dostupné na: <https://doi.org/10.5038/1827-806X.45.1.1879>

Citácie:

1. [1.1] KLIMCHOUK, A. B. - AMELICHEV, G. N. - CHERVYATSOVA, O. Ya - TOKAREV, S. V. - KISELEVA, D. V. - POTAPOV, S. S. Ferruginous accumulations in hypogene karst conduits of Crimean Piedmont: Evidence for a deep iron source for the Kerch-Taman iron-ore province, north Black Sea region. In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.104954>., Registrované v: WOS

ADCA24 BERKE, S. K. - JABLONSKI, David - KRUG, Andrew Z. - ROY, K. - TOMAŠOVÝCH, Adam. Beyond Bergmann's Rule: size-latitude relationships in marine Bivalvia worldwide. In *Global Ecology and Biogeography*, 2013, vol. 22, p. 173-183. (2012: 7.223 - IF, Q1 - JCR, 4.314 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1466-8238.2012.00775.x>

Citácie:

1. [1.1] CAILL-MILLY, Nathalie - SANCHEZ, Florence - LISSARDY, Muriel - DE MONTAUDOUIN, Xavier - BRU, Noelle - KERMORVANT, Claire - GANTHY, Florian. Drawing lessons from a pluridisciplinary approach associating stakeholders for a better management of a bivalve population (French Atlantic coast)? In *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. ISSN 0272-7714, 2021, vol. 251, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107194>., Registrované v: WOS

2. [1.1] CEPEDA, Diego - PARDOS, Fernando - SANCHEZ, Nuria. From biggest to smallest mud dragons: size-latitude trends in a group of meiobenthic animals worldwide. In *ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION*. ISSN 1439-6092, 2021, vol. 21, no. 1, pp. 43-58. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s13127-020-00471-y>., Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA, Javier - ARIZAGA, Juan - IGNACIO RODRIGUEZ, Jose - ALONSO, Daniel - SUAREZ-SEOANE, Susana. Morphological differentiation in a migratory bird across geographic gradients in mountains of southern Europe. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 11, pp. 2828-2838. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14242>., Registrované v: WOS

4. [1.1] HUANG, Shan - FARRELL, Maxwell - STEPHENS, Patrick R. Infectious disease macroecology: parasite diversity and dynamics across the globe. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, 2021, vol. 376, no. 1837, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0350>., Registrované v: WOS  
5. [1.1] IBANEZ, Christian M. - CARTER, Mauricio J. - AGUILERA, Moises A. - CECILIA PARDO-GANDARILLAS, M. - REZENDE, Enrico L. Body size variation in polyplacophoran molluscs: Geographical clines and community structure along the south-eastern Pacific. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 9, pp. 1781-1795.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13341>., Registrované v: WOS  
6. [1.1] LIVORE, Juan P. - ARRIGHETTI, Florencia - PENCHASZADEH, Pablo E. Population dynamics, growth, production, and reproduction of the purple clam *Amiantis purpurata*. In *MARINE ECOLOGY-AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE*. ISSN 0173-9565, 2021, vol. 42, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/maec.12637>., Registrované v: WOS  
7. [1.1] NEIGE, Pascal. The geography of body size in cuttlefishes (Cephalopoda, Sepiidae). In *SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY*. ISSN 1664-2376, 2021, vol. 140, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13358-021-00231-1>., Registrované v: WOS

ADCA25 BEŽÁK, Vladimír - PEK, Josef - VOZÁR, Ján - BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Jozef. Geoelectrical and geological structure of the crust in Western Slovakia. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 2014, vol. 58, p. 473-488. (2013: 0.752 - IF, Q4 - JCR, 0.482 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents, CC). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-013-0491-9>

Citácie:

1. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103389>., Registrované v: WOS

2. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts. (Western Carpathians). In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS

ADCA26 BEŽÁK, Vladimír - BIELY, Anton - ELEČKO, Michal - KONEČNÝ, Vlastimil - POLÁK, Milan - POTFAJ, Michal. A new synthesis of the geological structure of Slovakia - the general geological map at 1:200 000 scale. In *Geological Quarterly*, 2011, vol. 55, no. 1, p. 1-8. (2010: 0.500 - IF, Q4 - JCR, 0.521 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1641-7291. Dostupné na internete: <https://gq.pgi.gov.pl/article/view/7703/6232>

Citácie:

1. [1.1] KUBIAK-WOJCICKA, Katarzyna - ZELENÁKOVÁ, Martina - BLISTAN, Peter - SIMONOVA, Dorota - PILARSKA, Agnieszka. Influence of climate change on low flow conditions. Case study: Laborec River, eastern Slovakia. In *ECOHYDROLOGY & HYDROBIOLOGY*, 2021, vol. 21, no. 4, pp. 570-583. ISSN 1642-3593. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2021.04.001>., Registrované v: WOS

2. [2.2] PELECH, Ondrej - BOOROVÁ, Daniela - HÓK, Jozef - RAKÚS, Miloš. Upper Cretaceous limestone olistoliths in the Rázová Formation (Horné Belice Group), Považský Inovec Mts. (Western Carpathians). In *Mineralia Slovaca*. ISSN 03692086, 2021-01-01, 53, 1, pp. 37-46., Registrované v: SCOPUS

- ADCA27 BIČÁROVÁ, Svetlana\*\* - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - BYTNEROWICZ, Andrzej. The role of environmental factors in ozone uptake of *Pinus mugo* Turra. In *Atmospheric Pollution Research*, 2019, vol. 10, no. 1, p. 283-293. (2018: 2.918 - IF, Q2 - JCR, 0.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1309-1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.08.003>
- Citácie:
- [1.1] GONCALVES DA SILVA ENGELA, Marcela Regina - FURLAN, Claudia Maria - ESPOSITO, Marisia Pannia - FERNANDES, Francine Faia - CARRARI, Elisa - DOMINGOS, Marisa - PAOLETTI, Elena - HOSHIKA, Yasutomo. *Metabolic and physiological alterations indicate that the tropical broadleaf tree Eugenia uniflora L. is sensitive to ozone. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 769, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145080>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] PAROBKOVÁ, Zuzana - PITTNER, Jan - SEDMAKOVÁ, Denisa - SANIGA, Milan. *GROWTH DYNAMIC OF DWARF PINE (PINUS MUGO TURRA) ALONG AN ALTITUDE GRADIENT. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKÉHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 4, pp. 227-236., Registrované v: WOS*
- ADCA28 BILOHUŠČIN, Vladimír - UHER, Pavel - KODĚRA, Peter - MILOVSKÁ, Stanislava - MIKUŠ, Tomáš - BAČÍK, Peter. Evolution of borate minerals from contact metamorphic to hydrothermal stages: Ludwigite-group minerals and szaibélyite from the Vysoká - Zlatno skarn, Slovakia. In *Mineralogy and Petrology*, 2017, vol. 111, no. 4, p. 643-658. (2016: 1.236 - IF, Q3 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0930-0708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-017-0518-y>
- Citácie:
- [1.2] BULAKH, M. O. - PEKOV, I. V. - KOSHLyakova, N. N. - SIDOROV, E. G. *Ludwigite and Yuanfuliite from Fumarolic Exhalations of the Tolbachik Volcano (Kamchatka, Russia). In Zapiski Rossiiskogo Mineralogicheskogo Obshchestva. ISSN 08696055, 2021-01-01, 150, 6, pp. 67-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0869605521060022>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA29 BITUŠÍK, Peter - TRNKOVÁ, Katarína - CHAMUTIOVÁ, Tímea - SOCHULIAKOVÁ, Lucia - STOKLASA, J. - KYŠKA-PIPIK, Radovan - SZARŁOWICZ, Katarzyna - SZACIŁOWSKI, Grzegorz - THOMKOVÁ, Katarína - ŠPORKA, Ferdinand - STAREK, Dušan - ŠURKA, Juraj - MILOVSKÝ, Rastislav - HAMERLÍK, Ladislav\*\*. Tracking human impact in a mining landscape using lake sediments: A multi-proxy palaeolimnological study. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2018, vol. 504, p. 23-33. (2017: 2.375 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.04.021>
- Citácie:
- [1.2] BIALIK, Or M. - JAROCHOWSKA, Emilia - GROSSOWICZ, Michal. *Ordination analysis in sedimentology, geochemistry and palaeoenvironment—Background, current trends and recommendations. In Depositional Record, 2021-09-01, 7, 3, pp. 541-563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/dep2.161>, Registrované v: SCOPUS*
  - [1.2] CZERWIŃSKI, Sambor - GUZOWSKI, Piotr - LAMENTOWICZ, Mariusz - GAŁKA, Mariusz - KARPIŃSKA-KOŁACZEK, Monika - PONIAT, Radosław - ŁOKAS, Edyta - DIACONU, Andrei Cosmin - SCHWARZER, Johanna - MIECZNIK, Magdalena - KOŁACZEK, Piotr. *Environmental implications of past socioeconomic events in Greater Poland during the last 1200 years. Synthesis of*

- paleoecological and historical data. In Quaternary Science Reviews. ISSN 02773791, 2021-05-01, 259, pp. Dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106902>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA30 BIZJACK, Matthew T. - KIDWELL, Susan M. - VELARDE, Ronald G. - LEONARD-PINGEL, Jill - TOMAŠOVÝCH, Adam. Detecting, sourcing, and age-dating dredged sediments on the open shelf, southern California, using dead mollusk shells. In Marine Pollution Bulletin, 2017, vol. 114, no. 1, p. 448-465. (2016: 3.146 - IF, Q1 - JCR, 1.332 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0025-326X. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.10.010>
- Citácie:
- [1.2] KOLPAKOV, E. V. - NADTOCHY, V. A. Reliable findings of bivalve mollusc *Neaeromya compressa* (Dall, 1899) (Lasaeidae) in the Sea of Japan. In Ruthenica. ISSN 01360027, 2019-01-01, 29, 4, pp. 171-179., Registrované v: SCOPUS
  - [1.2] SIGNORELLI, Javier H. The superfamily mactroidea (mollusca:Bivalvia) in American waters: An illustrated catalogue of recent species. In The Superfamily Mactroidea (Mollusca:Bivalvia) in American Waters: An Illustrated Catalogue of Recent Species, 2019-01-01, pp. 1-151. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29097-9>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA31 BLAZEJCZYK, Krzysztof\*\* - NEJEDLÍK, Pavel - SKRYNYK, Oleh - HALAŠ, Agnieszka - SKRYNYK, Olesya - BLAŽEJCZYK, Anna - MIKULOVA, Katarina. Influence of geographical factors on thermal stress in northern Carpathians. In International Journal of Biometeorology, 2021, vol. 65, special issue 9, p. 1553-1566. (2020: 3.787 - IF, Q2 - JCR, 0.763 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0020-7128. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s00484-020-02011-x> (Vega č. 2/0015/18 : Mezo- a mikrometeorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov)
- Citácie:
- [1.1] GOSLING, Simon N. - SLOWINSKA, Sandra. Biometeorology research in Europe. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 2021, vol. 65, no. 8, pp. 1275-1275. ISSN 0020-7128. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s00484-021-02161-6>., Registrované v: WOS
  - [1.1] OWCZAREK, Malgorzata. The influence of air temperature diversity in central europe on the occurrence of very strong and extreme cold stress in Poland in winter months. In GEOGRAPHIA POLONICA. ISSN 0016-7282, 2021, vol. 94, no. 2, pp. 251-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.7163/GPol.0204>., Registrované v: WOS
- ADCA32 BONNEFOY, Claude\*\* - CORNOU, Cecile - BARD, Pierre Yves - COTTON, F.A - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - FÄH, Donato. H/V ratio: A tool for site effects evaluation. Results from 1-D noise simulations. In Geophysical Journal International, 2006, vol. 67, no. 2, p. 827-837. (2005: 1.826 - IF, Q2 - JCR, 2.177 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0956-540X. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2006.03154.x>
- Citácie:
- [1.1] AHN, Jae-Kwang - KWAK, Dong Youp - KIM, Han-Saem. Estimating VS30 at Korean Peninsular seismic observatory stations using HVSR of event records. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 146, no., pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106650>., Registrované v: WOS



2. [1.1] ALBERTO GODINEZ-DOMINGUEZ, Eber - TENA-COLUNGA, Arturo - EDUARDO PEREZ-ROCHA, Luis - ISRAEL ARCHUNDIA-ARANDA, Hans - GOMEZ-BERNAL, Alonso - PAVEL RUIZ-TORRES, Raul - LUIS ESCAMILLA-CRUZ, Jose. The September 7, 2017 Tehuantepec, Mexico, earthquake: Damage assessment in masonry structures for housing. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION*. ISSN 2212-4209, 2021, vol. 56, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2021.102123>., Registrované v: WOS
3. [1.1] ARANGO-SERNA, Sebastian - HERRERA, Mauricio - CRUZ, Alejandro - SANDOVAL, Eimar - THOMSON, Peter - LEDEZMA, Christian. Use of ambient noise records in seismic engineering: An approach to identify potentially liquefiable sites. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, 2021, vol. 148, no., pp. ISSN 0267-7261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106837>., Registrované v: WOS
4. [1.1] ARANGO-SERNA, Sebastian - HERRERA, Mauricio - CRUZ, Alejandro - SANDOVAL, Eimar - THOMSON, Peter - LEDEZMA, Christian. Use of ambient noise records in seismic engineering: An approach to identify potentially liquefiable sites. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 148, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106837>., Registrované v: WOS
5. [1.1] ASHAYERI, Iman - MEMARI, Mohammad Amin - HAGHSHENAS, Ebrahim. Seismic microzonation of Sarpol-e-zahab after Mw 7.3 2017 Iran earthquake: 1D-equivalent linear approach. In *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 2, pp. 605-622. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00999-6>., Registrované v: WOS
6. [1.1] BOAGA, Jacopo - BARONE, Ilaria - DEIDDA, Gian Piero - CASSIANI, Giorgio - STROBBIA, Claudio. Multi-drive level Vibroseis test to evaluate the non-linear response of soft soils. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 149, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106861>., Registrované v: WOS
7. [1.1] CARDENAS-SOTO, Martin - PINA-FLORES, Jose - ESCOBEDO-ZENIL, David - CARLOS VIDAL-GARCIA, Martin - NATARAJAN, Thulassiraman - HUSSAIN, Yawar - JOSE SANCHEZ-SESMA, Francisco. Seismic ambient noise tomography to retrieve near-surface properties in soils with significant 3D lateral heterogeneity: the case of Quinta Colorada building in Chapultepec, Mexico. In *NATURAL HAZARDS*. ISSN 0921-030X, 2021, vol. 108, no. 1, pp. 129-145. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04735-4>., Registrované v: WOS
8. [1.1] CERCATO, Michele - DE DONNO, Giorgio - DESIDERI, Francesco Saverio - DI GIAMBATTISTA, Luca. Geophysical investigations for the identification of active seismic faults below alluvium for seismic hazard assessment. In *NEAR SURFACE GEOPHYSICS*. ISSN 1569-4445, 2021, vol. 19, no. 2, pp. 127-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/nsg.12147>., Registrované v: WOS
9. [1.1] CHENG, Feng - XIA, Jianghai - AJO-FRANKLIN, Jonathan B. - BEHM, Michael - ZHOU, Changjiang - DAI, Tianyu - XI, Chaoqiang - PANG, Jingyin - ZHOU, Changwei. High-Resolution Ambient Noise Imaging of Geothermal Reservoir Using 3C Dense Seismic Nodal Array and Ultra-Short Observation. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021JB021827>., Registrované v: WOS
10. [1.1] DAVIS, Earl E. - FARRUGIA, Joseph J. Amplification and Tuning of Ground Motion at the Outer Cascadia Accretionary Prism. In *JOURNAL OF*

*GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB020950>., Registrované v: WOS

11. [1.1] DELGADO, Jose - GALIANA-MERINO, Juan Jose - GARCIA-TORTOSA, Francisco J. - GARRIDO, Jesus - LENTI, Luca - MARTINO, Salvatore - PELAEZ, Jose A. - RODRIGUEZ-PECES, Martin J. - DE GALDEANO, Carlos Sanz - SOLER-LLORENS, Juan L. Ambient Noise Measurements to Constrain the Geological Structure of the Guevejar Landslide (S Spain). In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11041454>., Registrované v: WOS

12. [1.1] DI MAIO, R. - SALONE, R. - DE PAOLA, C. - PIEGARI, E. - VITALE, S. 3D Numerical Simulations of Non-Volcanic CO<sub>2</sub> Degassing in Active Fault Zones Based on Geophysical Surveys. In *SURVEYS IN GEOPHYSICS*. ISSN 0169-3298, 2021, vol. 42, no. 6, pp. 1443-1478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10712-021-09666-0>., Registrované v: WOS

13. [1.1] GIALLINI, Silvia - PAOLUCCI, Enrico - SIRIANNI, Pietro - ALBARELLO, Dario - GAUDIOSI, Iolanda - POLPETTA, Federica - SIMIONATO, Maurizio - STIGLIANO, Francesco - TSERETELI, Nino - GOGOLADZE, Zurab - MOSCATELLI, Massimiliano. Reconstruction of a Reference Subsoil Model for the Seismic Microzonation of Gori (Georgia): A Procedure Based on Principal Component Analysis (PCA). In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 4, pp. 1921-1939. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200341>., Registrované v: WOS

14. [1.1] GIANNINI, L. M. - VARONE, C. - ESPOSITO, C. - MUGNOZZA, G. Scarascia - SCHILIRO, L. The potential of spatial statistics for the reconstruction of a subsoil model: A case study for the Firenze-Prato-Pistoia Basin, Central Italy. In *JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS*. ISSN 0926-9851, 2021, vol. 194, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2021.104466>., Registrované v: WOS

15. [1.1] GUO, Zhen - AYDIN, Adnan - HUANG, Yu - XUE, Mei. Polarization characteristics of Rayleigh waves to improve seismic site effects analysis by HVSr method. In *ENGINEERING GEOLOGY*. ISSN 0013-7952, 2021, vol. 292, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106274>., Registrované v: WOS

16. [1.1] GUPTA, Ravindra K. - AGRAWAL, Mohit - PAL, S. K. - DAS, M. K. Seismic site characterization and site response study of Nirsa (India). In *NATURAL HAZARDS*. ISSN 0921-030X, 2021, vol. 108, no. 2, pp. 2033-2057. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04767-w>., Registrované v: WOS

17. [1.1] ISSAADI, Abdelouahab - SEMMANE, Fethi - YELLES-CHAOUCHE, Abdelkrim - GALIANA-MERINO, Juan Jose - MAZARI, Anis. Shallow S-Wave Velocity Structure in the Middle-Chelif Basin, Algeria, Using Ambient Vibration Single-Station and Array Measurements. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app112211058>., Registrované v: WOS

18. [1.1] ITO, Eri - CORNOU, Cecile - NAGASHIMA, Fumiaki - KAWASE, Hiroshi. Estimation of Velocity Structures in the Grenoble Basin, France, Using Pseudo Earthquake Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio from Microtremors. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*, 2021, vol. 111, no. 2, pp. 627-653. ISSN 0037-1106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200211>., Registrované v: WOS

19. [1.1] KEIL, Sabrina - WASSERMANN, Joachim - IGEL, Heiner. *Single-station seismic microzonation using 6C measurements. In JOURNAL OF SEISMOLOGY. ISSN 1383-4649, 2021, vol. 25, no. 1, pp. 103-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10950-020-09944-1>, Registrované v: WOS*
20. [1.1] LUNEDI, Enrico - ALBARELLO, Dario. *Synthetic spectral structure of the seismic ambient vibrations generated by a distribution of superficial random sources with a finite extension. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 151, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106949>, Registrované v: WOS*
21. [1.1] MALKOTI, Ajay - DATTA, Arjun - HANASOGE, Shravan M. *Rayleigh-wave H/V ratio measurement from ambient noise crosscorrelations and its sensitivity to V-p: a numerical study. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 1, pp. 472-482. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab228>, Registrované v: WOS*
22. [1.1] MARINGUE, Jose - SAEZ, Esteban - YANEZ, Gonzalo. *An Empirical Correlation between the Residual Gravity Anomaly and the H/V Predominant Period in Urban Areas and Its Dependence on Geology in Andean Forearc Basins. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2021, vol. 11, no. 20, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11209462>, Registrované v: WOS*
23. [1.1] MASE, Lindung Zalbuin - LIKITLERSUANG, Suched - TOBITA, Tetsuo. *Ground Motion Parameters and Resonance Effect During Strong Earthquake in Northern Thailand. In GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0960-3182, 2021, vol. 39, no. 3, pp. 2207-2219. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10706-020-01619-5>, Registrované v: WOS*
24. [1.1] MASE, Lindung Zalbuin - REFRIZON - ROSIANA - ANGGRAINI, Putri Widia. *Local Site Investigation and Ground Response Analysis on Downstream Area of Muara Bangkahulu River, Bengkulu City, Indonesia. In INDIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, 2021, vol. 51, no. 5, pp. 952-966. ISSN 0971-9555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40098-020-00480-w>, Registrované v: WOS*
25. [1.1] MASE, Lindung Zalbuin - REFRIZON - ROSIANA - ANGGRAINI, Putri Widia. *Local Site Investigation and Ground Response Analysis on Downstream Area of Muara Bangkahulu River, Bengkulu City, Indonesia. In INDIAN GEOTECHNICAL JOURNAL. ISSN 0971-9555, 2021, vol. 51, no. 5, pp. 952-966. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40098-020-00480-w>, Registrované v: WOS*
26. [1.1] MASE, Lindung Zalbuin - SUGIANTO, Nanang - REFRIZON. *Seismic hazard microzonation of Bengkulu City, Indonesia. In GEOENVIRONMENTAL DISASTERS, 2021, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40677-021-00178-y>, Registrované v: WOS*
27. [1.1] MORTON, Sarah L. - IVANOV, Julian - PETERIE, Shelby L. - MILLER, Richard D. - LIVERS-DOUGLAS, Amanda J. *Passive multichannel analysis of surface waves using 1D and 2D receiver arrays. In GEOPHYSICS, 2021, vol. 86, no. 6, pp. EN63-EN75. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0104.1>, Registrované v: WOS*
28. [1.1] NEUKIRCH, Maik - GARCIA-JEREZ, Antonio - VILLASENOR, Antonio - LUZON, Francisco - RUIZ, Mario - MOLINA, Luis. *Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio of Ambient Vibration Obtained with Hilbert-Huang Transform. In SENSORS, 2021, vol. 21, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/s21093292>, Registrované v: WOS*
29. [1.1] PANDEY, Bhavesh - JAKKA, Ravi Sankar - KUMAR, Ashok - SHARMA, Mukat Lal. *Site characterization of strong-motion stations of Himalaya and*



- adjoining plains. In *ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1866-7511, 2021, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07231-y>, Registrované v: WOS
30. [1.1] PANZERA, Francesco - BERGAMO, Paolo - FAH, Donat. Canonical Correlation Analysis Based on Site-Response Proxies to Predict Site-Specific Amplification Functions in Switzerland. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 4, pp. 1905-1920. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200326>, Registrované v: WOS
31. [1.1] PAOLUCCI, Enrico - CAVUOTO, Giuseppe - COSENTINO, Giuseppe - COLTELLA, Monia - SIMIONATO, Maurizio - CAVINATO, Gian Paolo - TRULLI, Isabella - ALBARELLO, Dario. Regional Seismic Characterization of Shallow Subsoil of Northern Apulia (Southern Italy). In *GEOSCIENCES*, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geosciences11100416>, Registrované v: WOS
32. [1.1] RIGO, Alexis - SOKOS, Efthimios - LEFILS, Valentine - BRIOLE, Pierre. Seasonal variations in amplitudes and resonance frequencies of the HVSR amplification peaks linked to groundwater. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 1, pp. 1-13. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab086>, Registrované v: WOS
33. [1.1] SARMADI, Mohammad Ali - HEIDARI, Reza - MIRZAEI, Noorbakhsh - SIAHKOOHI, Hamid Reza. The improvement of the earthquake and microseismic Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio (HVSR) in estimating site effects. In *ACTA GEOPHYSICA*. ISSN 1895-6572, 2021, vol. 69, no. 4, pp. 1177-1188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00619-0>, Registrované v: WOS
34. [1.1] SCHLEICHER, Lisa S. - PRATT, Thomas L. Characterizing Fundamental Resonance Peaks on Flat-Lying Sediments Using Multiple Spectral Ratio Methods: An Example from the Atlantic Coastal Plain, Eastern United States. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 4, pp. 1824-1848. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120210017>, Registrované v: WOS
35. [1.1] SERLENGA, Vincenzo - GALLIPOLI, Maria Rosaria - DITOMMASO, Rocco - PONZO, Carlo Felice - TRAGNI, Nicola - PERRONE, Angela - STABILE, Tony Alfredo - CALAMITA, Giuseppe - VIGNOLA, Luigi - CARSO, Raffaele Franco - PIETRAPERTOSA, Domenico - LAPENNA, Vincenzo. An integrated approach for structural behavior characterization of the Gravina Bridge (Matera, Southern Italy). In *STRUCTURAL HEALTH MONITORING-AN INTERNATIONAL JOURNAL*. ISSN 1475-9217, 2021, vol. 20, no. 6, pp. 3371-3391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/1475921720987544>, Registrované v: WOS
36. [1.1] SHANKAR, Uma - KUMARI, Sangeeta - YADAV, Pawan Kumar - SINGH, A. P. - GUPTA, Arun Kumar. Microtremor measurements in the India's holy city, Varanasi for assessment of site characteristics. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 143-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.01.008>, Registrované v: WOS
37. [1.1] SHANKAR, Uma - YADAV, Pawan Kumar - SINGH, A. P. - GUPTA, Arun Kumar. Evaluation of site-specific characteristics using microtremor measurements in the Gorakhpur city of Uttar Pradesh, India. In *JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE*. ISSN 2347-4327, 2021, vol. 130, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12040-021-01690-3>, Registrované v: WOS
38. [1.1] ULYSSE, Sophia - BOISSON, Dominique - DORIVAL, Valmy - GUERRIER, Kelly - PREPTIT, Claude - CAUCHIE, Lena - MREYEN,



Anne-Sophie - HAVENITH, Hans-Balder. *Site Effect Potential in Fond Parisien, in the East of Port-au-Prince, Haiti*. In *GEOSCIENCES*, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geosciences11040175>., Registrované v: WOS

39. [1.2] ANGGONO, T. - VITASARIYANI, V. - SYUHADA, S. - FEBRIANI, F. - SOEDJATMIKO, B. - PRASETIO, A. D. - DEWI, C. N. *Shallow subsurface velocity model at Simeulue Island, Indonesia inferred from ambient vibration records*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2021-06-28, 789, 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/789/1/012061>., Registrované v: SCOPUS

40. [1.2] HOMUTH, Benjamin - KRIEGER, Lars - DECKERT, Hagen. *Investigation of location effects in the seismically active area of the Odenwald in Hesse*. In *Bauingenieur*. ISSN 00056650, 2021-01-01, 96, 4, pp. S 2-S 10.

Dostupné na: <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2021-04-24>., Registrované v: SCOPUS

41. [1.2] MUZLI, Muzli - KAMBALI, R. A.P. - NUGRAHA, J. - SULASTRI, S. - HAKIM, A. R. - ROHADI, S. - TRIYONO, R. - RIAMA, N. F. - KARNAWATI, D. *Site characterizations of BMKG seismic network, Indonesia, based on HVSR analysis*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2021-11-01, 873, 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/873/1/012025>., Registrované v: SCOPUS

42. [1.2] RAULT, C. - RENINGER, P. A. - SAMYN, K. - BRITRI, A. - DELATRE, M. - THIERY, Y. - AUNAY, B. *New insights from a multi-method geophysical investigation on a very large, slow-moving landslide (Hell Bourg, Reunion Island)*. In *First Break*. ISSN 02635046, 2021-01-01, 39, 8, pp. 71-78. Dostupné na: <https://doi.org/10.3997/1365-2397.fb2021063>., Registrované v: SCOPUS

43. [1.2] TSERETELI, Nino - MOSCATELLI, Massimiliano - ALBARELLO, Dario - GAUDIOSI, Iolanda - GIALLINI, Silvia - GOGOLADZE, Zurab - POLPETTA, Federica - SIMIONATO, Maurizio - STIGLIANO, Francesco - SVANADZE, David - DANCIU, Laurentiu - VARAZANASHVILI, Otari - GAPRINDASHVILI, Giorgi. *Preliminary results of site effects assessment in mtskheta (Georgia)*. In *NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*. ISSN 18746519, 2021-01-01, pp. 343-363. Dostupné na:

[https://doi.org/10.1007/978-94-024-2046-3\\_19](https://doi.org/10.1007/978-94-024-2046-3_19)., Registrované v: SCOPUS

ADCA33

BÓNOVÁ, Katarína\*\* - MIKUŠ, Tomáš - BÓNA, Ján. *Is Cr-Spinel geochemistry enough for solving the provenance dilemma? Case study from the Palaeogene sandstones of the Western Carpathians (Eastern Slovakia)*. In *MINERALS-BASEL*, 2018, vol. 8, no. 12, art. no. 543. (2017: 1.835 - IF, Q2 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min8120543>

Citácie:

1. [1.1] BERNARDINI, Federico - LENA, Davide - HORVAT, Jana - BAVDEK, Alma - VENTURA, Paola - DE MIN, Angelo. *Provenance of late Republican Roman pottery from Caput Adriae revealed by non-invasive mineral chemistry of melanitic garnets and other igneous minerals*. In *PERIODICO DI MINERALOGIA*. ISSN 0369-8963, 2021, vol. 90, no. 1, pp. 29-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2239-1002/17146>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARSTAD, Trond Svane - MORK, Mai Britt E. - SLAGSTAD, Trond. *The importance of trace element analyses in detrital Cr-spinel provenance studies: An example from the Upper Triassic of the Barents Shelf*. In *BASIN RESEARCH*. ISSN 0950-091X, 2021, vol. 33, no. 2, pp. 1017-1032. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bre.12502>., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAKHIMOV, Ildar R. - PUSHKAREV, Evgenii - GOTTMAN, Irina A. *Chromite Paleoplacer in the Permian Sediments at the East Edge of the East European Platform: Composition and Potential Sources*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070691>., Registrované v: WOS

4. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - KOTLÁNOVÁ, Michaela Krejčí - KOUTŇÁK, Rostislav. *Influence of diagenetic processes on assemblage of heavy minerals in sandstones from the locality slivotín (Ždánice unit, flysch belt of the outer western carpathians, czech republic)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 27-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.027>., Registrované v: SCOPUS

ADCA34 BÓNOVÁ, Katarína\*\* - BÓNA, Ján - PAŇCZYK, Magdalena - KOVÁČIK, Martin - MIKUŠ, Tomáš - LAURINC, Dušan. *Origin of deep-sea clastics of the Magura Basin (Eocene Makovica sandstones in the Outer Western Carpathians) with constraints of framework petrography, heavy mineral analysis and zircon geochronology*. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2019, vol. 514, p. 768-784. (2018: 2.616 - IF, Q1 - JCR, 1.322 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.09.025>

Citácie:

1. [1.1] ARMSTRONG-ALTRIN, John S. - RAMOS-VAZQUEZ, Mayla A. - HERMENEGILDO-RUIZ, Nadia Y. - MADHAVARAJU, Jayagopal. *Microtexture and U-Pb geochronology of detrital zircon grains in the Chachalacas beach, Veracruz State, Gulf of Mexico*. In *GEOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0072-1050, 2021, vol. 56, no. 5, pp. 2418-2438. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.3984>., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAYKAL, Yunus - STEVENS, Thomas - ENGSTROEM-JOHANSSON, Alexandra - SKURZYNSKI, Jacek - ZHANG, Hanzhi - HE, Jing - LU, Huayu - ADAMIEC, Grzegorz - KOLTRINGER, Chiara - JARY, Zdzislaw. *Detrital zircon U-Pb age analysis of last glacial loess sources and proglacial sediment dynamics in the Northern European Plain*. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 274, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107265>., Registrované v: WOS

3. [1.1] SZOMBARA, Stanislaw - ROG, Marta - KOZIOL, Krystian - MACIUK, Kamil - SKORUPA, Bogdan - KUDRYS, Jacek - LEPESKA, Tomas - APOLLO, Michal. *The Highest Peaks of the Mountains: Comparing the Use of GNSS, LiDAR Point Clouds, DTMs, Databases, Maps, and Historical Sources*. In *ENERGIES*, 2021, vol. 14, no. 18, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en14185731>., Registrované v: WOS

4. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - KOTLÁNOVÁ, Michaela Krejčí - KOUTŇÁK, Rostislav. *Influence of diagenetic processes on assemblage of heavy minerals in sandstones from the locality slivotín (Ždánice unit, flysch belt of the outer western carpathians, czech republic)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 27-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.027>., Registrované v: SCOPUS

ADCA35 BÓNOVÁ, Katarína\*\* - BÓNA, Ján - KOVÁČIK, Martin - MIKUŠ, Tomáš. *Heavy minerals and exotic pebbles from the Eocene flysch deposits of the Magura Nappe (Outer Western Carpathians, eastern Slovakia): their composition and implications on the provenance*. In *Turkish Journal of Earth Sciences*, 2018, vol. 27, no. 1, p. 64-88. (2017: 1.133 - IF, Q4 - JCR, 0.377 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1300-0985. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-1707-9>

Citácie:

1. [1.1] GAWEDA, Aleksandra - SZOPA, Krzysztof - GOLONKA, Jan - CHEW, David - WASKOWSKA, Anna. *Central European Variscan Basement in the Outer Carpathians: A Case Study from the Magura Nappe, Outer Western Carpathians, Poland*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/min11030256>, Registrované v: WOS

2. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - KOTLÁNOVÁ, Michaela Krejčí - KOUTNÁK, Rostislav. *Influence of diagenetic processes on assemblage of heavy minerals in sandstones from the locality slivotín (Ždánice unit, flysch belt of the outer western carpathians, czech republic)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 27-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.027>, Registrované v: SCOPUS

ADCA36

BOROJEVIĆ ŠOŠTARIĆ, Sibila - PALINKAŠ, Ladislav - NEUBAUER, Franz - HURAI, Vratislav - CVETKOVIĆ, Vladica - ROLLER-LUTZ, Zvezdana - MANDIĆ, Magda - GENSER, Johann. *Silver-base metal epithermal vein and listwanite hosted deposit Crnac, Rogozna Mts., Kosovo, part II: A link between magmatic rocks and epithermal mineralization*. In *Ore Geology Reviews*, 2013, vol. 50, p. 98-117. (2012: 2.417 - IF, Q1 - JCR, 1.073 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0169-1368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2012.10.005>

Citácie:

1. [1.1] MEDERSKI, Slawomir - WOJSLAW, Marcin - PRSEK, Stanislav - MAJZLAN, Juraj - KIEFER, Stefan - ASLLANI, Burim. *A geochemical study of gersdorffite from the Trepca Mineral Belt, Vardar Zone, Kosovo*. In *JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1802-6222, 2021, vol. 66, no. 2, pp. 97-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.322>, Registrované v: WOS

ADCA37

BROSKA, Igor - PETRIK, Igor. *Accessory Fe-Ti oxides in the West-Carpathian I-type granitoids: witnesses of the granite mixing and late oxidation processes*. In *Mineralogy and Petrology*, 2011, vol. 102, p. 87-97. (2010: 1.287 - IF, Q3 - JCR, 0.707 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0930-0708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-011-0158-6>

Citácie:

1. [1.1] BABAZADEH, Shahrouz - GHALAMGHASH, Jalil - FURMAN, Tanya - D'ANTONIO, Massimo - RAEISI, Davood. *The Oligocene Avaj volcanic plutonic complex of Central Iran: A record of magma evolution and mineral equilibria*. In *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 222, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseas.2021.104962>, Registrované v: WOS

ADCA38

BROSKA, Igor - HARLOV, Daniel - TROPPER, Peter - SIMAN, Pavol. *Formation of magmatic titanite and titanite-ilmenite phase relations during granite alteration in the Tribec Mountains, Western Carpathians, Slovakia*. In *Lithos*, 2007, vol. 95, no. 1-2, p. 58-71. (2006: 2.203 - IF, Q1 - JCR, 2.178 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2006.07.012>

Citácie:

1. [1.1] DRAGO, Susan Martins - GOMES, Marcia Elisa Boscato - KOESTER, Edinei. *Mineral chemistry and geothermobarometry of Neoproterozoic rocks from northeast Dom Feliciano Belt, southernmost Brazil*. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 108, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103152>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SLABY, Ewa - ANCZKIEWICZ, Robert - GROS, Katarzyna - SIMON, Klaus - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - BIRSKI, Lukasz - MARTIN, Herve -

- JAYANANDA, Mudlappa - MOYEN, Jean-Francois - MATYSZCZAK, Milena - KOZIARSKA, Marta - DEPUT, Ewa. High-temperature fluids in granites during the Neoarchaeo-Palaeoproterozoic transition: Insight from Closepet titanite chemistry and U-Pb dating (Dharwar craton, India). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106039>, Registrované v: WOS
3. [1.1] XIAO, Xin - ZHOU, Taofa - WHITE, Noel C. - ZHANG, Lejun - FAN, Yu - CHEN, Xuefeng. Multiple generations of titanites and their geochemical characteristics record the magmatic-hydrothermal processes and timing of the Dongguashan porphyry-skarn Cu-Au system, Tongling district, Eastern China. In *MINERALIUM DEPOSITA*. ISSN 0026-4598, 2021, vol. 56, no. 2, pp. 363-380. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-020-00962-0>, Registrované v: WOS
4. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>, Registrované v: WOS
- ADCA39 BROSKA, Igor - RAVNA, Erling J. Krogh - VOJTKO, Peter - JANÁK, Marian - KONEČNÝ, Patrik - PENTRÁK, Martin - BAČÍK, Peter - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - KULLERUD, K. Oriented inclusions in apatite in a post-UHP fluid-mediated regime (Tromsø Nappe, Norway). In *European Journal of Mineralogy*, 2014, vol. 26, p. 623-634. (2013: 1.506 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0935-1221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2012.12.014>
- Citácie:
1. [1.1] KOSTYUK, A. V. - GORBACHEV, N. S. - NEKRASOV, A. N. Petrogenesis of Garnet-Bearing Carbonatite in the Tromsø Nappe, Norway. In *GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL*. ISSN 0016-7029, 2021, vol. 59, no. 8, pp. 801-812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702921080036>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YU, Kaizhang - LIU, Yongsheng - FOLEY, Stephen F. - ZHU, Yangtao - HU, Zhaochu - ZONG, Keqing - CHEN, Haihong. Transformation from oxidized to reduced alkaline magmas in the northern North China Craton. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106104>, Registrované v: WOS
- ADCA40 BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor - SHLEVIN, Yaron Be'eri - MAJKA, Jarosław - BEZÁK, Vladimír. Devonian/Mississippian I-type granitoids in the Western Carpathians: A subduction-related hybrid magmatism. In *Lithos*, 2013, vol. 162-163, no. 1, p. 27-36. (2012: 3.779 - IF, Q1 - JCR, 2.514 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2012.12.014>
- Citácie:
1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>, Registrované v: WOS
- ADCA41 BUCKERIDGE, John\*\* - KOČÍ, T. - SCHLÖGL, Ján - TOMAŠOVÝCH, Adam - KOČOVÁ VESELSKÁ, Martina. Deep-water cirripedes colonizing dead shells of the cephalopod *Nautilus macromphalus* from New Caledonian waters. In *Integrative Zoology*, 2019, vol. 14, p. 561-575. (2018: 2.140 - IF, Q1 - JCR, 0.863 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1749-4877. Dostupné na:



<https://doi.org/10.1111/1749-4877.12389>

Citácie:

1. [1.1] COLLARETA, Alberto - BIANUCCI, Giovanni. The occurrence of the coronuloid barnacle *Chelonibia* Leach, 1817 as an encruster on mammalian bone in the central Mediterranean Sea. In *ACTA ADRIATICA*. ISSN 0001-5113, 2021, vol. 62, no. 1, pp. 83-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.32582/aa.62.1.6.>,

Registrované v: WOS

2. [1.1] COLLARETA, Alberto - TSAI, Cheng-Hsiu - COLETTI, Giovanni - BOSSELAERS, Mark. Thatchtelithichnus on a Pliocene grey whale mandible and barnacles as possible tracemakers. In *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*. ISSN 0077-7749, 2021, vol. 302, no. 1, pp. 53-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/njgpa/2021/1018.>,

Registrované v: WOS

ADCA42

BUKAŁA, Michał\*\* - KLONOWSKA, I. - BARNES, Christopher - MAJKA, Jarosław - KOŚMIŃSKA, K. - JANÁK, Marian - FASSMER, Kathrin - BROMAN, C. - LUPTÁKOVÁ, Jarmila. UHP metamorphism recorded by phengite eclogite from the Caledonides of northern Sweden: P-T path and tectonic implications. In *Journal of Metamorphic Geology*, 2018, vol. 36, no. 5, p. 547-566. (2017: 4.418 - IF, Q1 - JCR, 2.847 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12306>

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Yuan - GEE, David G. - LADENBERGER, Anna - SJOSTROM, Hakan. Timing of deformation, metamorphism and leucogranite intrusion in the lower part of the Seve Nappe Complex in central Jamtland, Swedish Caledonides. In *GFF*. ISSN 1103-5897, 2021, vol. 143, no. 1, pp. 55-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11035897.2020.1858341.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAALMANN, K. - BJERKGARD, T. - SLAGSTAD, T. - SANDSTAD, J. S. - LUTRO, O. - KEIDING, J. - SNOOK, B. - ANGVIK, T. L. Revised tectonostratigraphy and structural evolution of the Koli Nappe Complex, Central Caledonides in Nordland, Norway. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-214.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WELLER, Owen M. - MOTTRAM, Catherine M. - ST-ONGE, Marc R. - MOLLER, Charlotte - STRACHAN, Rob - RIVERS, Toby - COPLEY, Alex. The metamorphic and magmatic record of collisional orogens. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 11, pp. 781-799. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00218-z.>, Registrované v: WOS

ADCA43

BUZATU, Andrei - DAMIAN, Gheorghe - BUZGAR, Nicolae - ANDRÁŠ, Peter - APOPEI, Andrei Ionut - MAFTEI, Andreea Elena - MILOVSKÁ, Stanislava. Structural key features of bismuth and Sb-As sulfosalts from hydrothermal deposits-micro-Raman spectrometry. In *Vibrational Spectroscopy*, 2017, vol. 89, p. 49-56. (2016: 1.740 - IF, Q2 - JCR, 0.445 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0924-2031. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2017.01.002>

Citácie:

1. [1.1] ALQAHTANI, Tahani - KHAN, Malik Dilshad - LEWIS, David J. - ZHONG, Xiang Li - O'BRIEN, Paul. Scalable synthesis of Cu-Sb-S phases from

*reactive melts of metal xanthates and effect of cationic manipulation on structural and optical properties. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80951-5>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] NAGLIK, Beata - DUMANSKA-SLOWIK, Magdalena - TOBOLA, Tomasz - DERKOWSKI, Pawel - HABRYN, Ryszard - MARKOWIAK, Marek. Diversity of Pyrite-Hosted Solid Inclusions and Their Metallogenic Implications-A Case Study from the Myszkow Mo-Cu-W Porphyry Deposit (the Krakow-Lubliniec Fault Zone, Poland). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11121426>, Registrované v: WOS

3. [1.1] YAROSLAVZEV, Alexey A. - KUZNETSOV, Alexey N. - DUDKA, Alexander P. - MIRONOV, Andrei - BUGA, Sergey G. - DENISOV, Vladimir V. Laves polyhedra in synthetic tennantite, Cu<sub>12</sub>As<sub>4</sub>Si<sub>13</sub>, and its lattice dynamics. In JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. ISSN 0022-4596, 2021, vol. 297, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jssc.2021.122061>, Registrované v: WOS

ADCA44

CSONTOS, L. - NAGYMAROSY, András - HORVÁTH, Ferenc - KOVÁČ, Michal. Tertiary evolution of the Intra-Carpathian area: a model. In Tectonophysics, 1992, vol. 208, no. 1-3, p. 221-241. (1992 - Current Contents). ISSN 0040-1951.

Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2021, vol. 65, no. 2, pp. ISSN 1641-7291. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BILIC, Sime - GARASIC, Vesnica. Petrological characteristics of clastic sedimentary rocks from the St. Barbara ore mine in Rude near Samobor. In RUDARSKO-GEOLOSKO-NAFTNI ZBORNIK, 2021, vol. 36, no. 1, pp. 121-135. ISSN 0353-4529. Dostupné na: <https://doi.org/10.17794/rgn.2021.1.10>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BOTOR, Dariusz. Burial and Thermal History Modeling of the Paleozoic-Mesozoic Basement in the Northern Margin of the Western Outer Carpathians (Case Study from Pilzno-40 Well, Southern Poland). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070733>, Registrované v: WOS

4. [1.1] DI CAPUA, A. - BARILARO, F. - SZEPESI, J. - LUKACS, R. - GAL, P. - NORINI, G. - SULPIZIO, R. - SOOS, I - HARANGI, S. - GROPELLI, G. Correlating volcanic dynamics and the construction of a submarine volcanogenic apron: An example from the Badenian (Middle Miocene) of North-Eastern Hungary. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2021, vol. 126, no., pp. ISSN 0264-8172. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.104944>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ERDOS, Zoltan - HUISMANS, Ritske S. - FACCENNA, Claudio - WOLF, Sebastian G. The Role of Subduction Interface and Upper Plate Strength on Back-Arc Extension: Application to Mediterranean Back-Arc Basins. In TECTONICS, 2021, vol. 40, no. 8, pp. ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021TC006795>, Registrované v: WOS

6. [1.1] FODOR, Laszlo - BALAZS, Attila - CSILLAG, Gabor - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - JELEN, Bogomir - KELEMEN, Peter - KOVER, Szilvia - NEMETH, Andras - NYIRI, Daniel - SELMECZI, Ildiko - TRAJANOVA, Mirka - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. Crustal exhumation and depocenter

- migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 2021, vol. 201, no., pp. ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475>., Registrované v: WOS
7. [1.1] HENCZ, Matyas - BIRO, Tamas - KOVACS, Istvan Janos - STALDER, Roland - NEMETH, Karoly - SZAKACS, Alexandru - PALOS, Zsofia - PECSKAY, Zoltan - KARATSON, David. Uniform "water" content in quartz phenocrysts from silicic pyroclastic fallout deposits implications? *EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, 2021, vol. 33, no. 5, pp. 571-589. ISSN 0935-1221. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/ejm-33-571-2021>., Registrované v: WOS
8. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. ISSN 1040-6182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KOVACS, Marinel - FULOP, Alexandrina - SEGHEDI, Ioan - PECSKAY, Zoltan. Architecture of volcanic plumbing systems inferred from thermobarometry: A case study from the Miocene Gutai Volcanic Zone in the Eastern Carpathians, Romania. In *LITHOS*, 2021, vol. 396, no., pp. ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106191>., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIPTAI, Nora - BERKESI, Marta - PATKO, Levente - BODNAR, Robert J. - O'REILLY, Suzanne Y. - GRIFFIN, William L. - SZABO, Csaba. Characterization of the metasomatizing agent in the upper mantle beneath the northern Pannonian Basin based on Raman imaging, FIB-SEM, and LA-ICP-MS analyses of silicate melt inclusions in spinel peridotite. In *AMERICAN MINERALOGIST*, 2021, vol. 106, no. 5, pp. 685-700. ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7292>., Registrované v: WOS
11. [1.1] LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas P. - PATKO, Levente - PINTER, Zsanett - BERKESI, Marta - ARADI, Laszlo E. - SZABO, Csaba - KOVACS, Istvan J. Effect of water on the rheology of the lithospheric mantle in young extensional basin systems as shown by xenoliths from the Carpathian-Pannonian region. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 2021, vol. 196, no., pp. ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103364>., Registrované v: WOS
12. [1.1] MOLNAR, Zsuzsa - KISS, Gabriella B. - MOLNAR, Ferenc - VACZI, Tamas - CZUPPON, Gyorgy - DUNKL, Istvan - ZACCARINI, Federica - DODONY, Istvan. Epigenetic-Hydrothermal Fluorite Veins in a Phosphorite Deposit from Balaton Highland (Pannonian Basin, Hungary): Signatures of a Regional Fluid Flow System in an Alpine Triassic Platform. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060640>., Registrované v: WOS
13. [1.1] NAGY, Zsolt - BARACZA, Matyas Krisztian - SZABO, Norbert Peter. Magnitude Estimation of Overpressure Generation Mechanisms Using Quantitative Stochastic 2D Basin Models: A Case Study from the Danube-Tisza Interfluvium Area in Hungary. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11062841>., Registrované v: WOS
14. [1.1] OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - SILYE, Lorand - ARATO, Robert - LUENSDORF, Nils Keno - VON EYNATTEN, Hilmar. PALEOGEOGRAPHIC IMPLICATIONS OF A MULTI-PARAMETER



- PALEOGENE PROVENANCE DATASET (TRANSYLVANIAN BASIN, ROMANIA). In JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH, 2021, vol. 91, no. 6, pp. 551-570. ISSN 1527-1404. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/jsr.2020.080.>, Registrované v: WOS*
15. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY, 2021, vol. 394, no., pp. ISSN 0169-555X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963.>, Registrované v: WOS*
16. [1.1] ZIELINSKA, Magdalena. *Thermal Maturity of the Grajcarek Unit (Pieniny Klippen Belt): Insights for the Burial History of a Major Tectonic Boundary of the Western Carpathians. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111245.>, Registrované v: WOS*
17. [1.2] KONDOR, HENRIETTA - TÓTH, TIVADAR M. *Contrasting metamorphic and postmetamorphic evolutions within the Algyo basement high (Tisza Mega-unit, SE Hungary). Consequences for structural history. In Central European Geology, 2021-05-29, 64, 2, pp. 91-112. ISSN 17882281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/24.2021.00004.>, Registrované v: SCOPUS*
18. [1.2] LESKÓ, MÁTÉ ZSIGMOND - PAPP, RICHÁRD ZOLTÁN - KRISTÁLY, FERENC - PÁLFY, JÓZSEF - ZAJZON, NORBERT. *Occurrence and significance of smectite in the Pliensbachian (Lower Jurassic) at Lokut (Bakony Mts., Hungary). In Central European Geology, 2021-05-29, 64, 1, pp. 8-17. ISSN 17882281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/24.2021.00002.>, Registrované v: SCOPUS*
19. [2.1] DEREROVA, Jana - BIELIK, Miroslav - KOHUT, Igor - GODOVA, Dominika - MOJZES, Andrej. *Rheological model of the lithosphere along profile VII in the Eastern Carpathians. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY, 2021, vol. 51, no. 3, pp. 245-263. ISSN 1338-0540. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.3.3.>, Registrované v: WOS*
20. [2.1] HENCZ, Matyas - BIRO, Tamas - CSERI, Zoltan - KARATSON, David - MARTON, Emo - NEMETH, Karoly - SZAKACS, Alexandru - PECSKAY, Zoltan - KOVACS, Istvan Janos. *A Lower Miocene pyroclastic-fall deposit from the Bükk Foreland Volcanic Area, Northern Hungary: Clues for an eastward-located source. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 1, pp. 26-47. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.1.3.>, Registrované v: WOS*
21. [2.1] NEMETH, Bianka - TOROK, Kalman - BALI, Eniko - ZAJACZ, Zoltan - FODOR, Laszlo - SZABO, Csaba. *Melt-rock interaction in the lower crust based on silicate melt inclusions in mafic garnet granulite xenoliths, Bakony-Balaton Highland Volcanic Field (Hungary). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 3, pp. 232-252. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.3.4.>, Registrované v: WOS*
22. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. *Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3.>, Registrované v: WOS*
23. [2.1] VOZARI, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek. *Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians). In*

- ADCA45 *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1.>, Registrované v: WOS
- CZICZER, István - MAGYAR, Imre - PIPIK, Radovan - BÖHME, Madelaine - ČORIĆ, Stjepan - BAKRAČ, Koraljka - SÜTŐ-SZENTAI, Mária - LANTOS, Miklós - BABINSZKI, Edit - MÜLLER, Pál. Life in the sublittoral zone of long-lived Lake Pannon: paleontological analysis of the Upper Miocene Szák Formation, Hungary. In *International Journal of Earth Sciences*, 2009, vol. 98, no. 7, p. 1741-1766. (2008: 1.970 - IF, Q2 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-008-0322-3>
- Citácie:
- [1.1] BISTA, Diksha - HOYLE, Thomas M. - SIMON, Dirk - SANGIORGI, Francesca - RICHARDS, David A. - FLECKER, Rachel. Sr isotope-salinity modelling constraints on Quaternary Black Sea connectivity. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 273, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107254.>, Registrované v: WOS
  - [1.1] HOYLE, Thomas M. - BISTA, Diksha - FLECKER, Rachel - KRIJGSMAN, Wout - SANGIORGI, Francesca. Climate-driven connectivity changes of the Black Sea since 430 ka: Testing a dual palynological and geochemical approach. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 561, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110069.>, Registrované v: WOS
  - [1.1] TOKES, Lilla - BARTHA, Istvan Robert - SILYE, Lorand - KREZSEK, Csaba - SZTANO, Orsolya. Multiple-scale incision-infill cycles in deep-water channels from the lacustrine Transylvanian Basin, Romania: Auto- or allogenic controls? In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 202, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103511.>, Registrované v: WOS
- ADCA46 ČERNANSKÝ, Andrej - AUGÉ MARC LOUIS. New species of the genus *Plesiolacerta* (Squamata: Lacertidae) from the Upper Oligocene (MP28) of southern Germany and a revision of the type species *Plesiolacerta Lydekkeri*. In *Palaeontology*, 2013, vol.56, part 1, p. 79-94. (2012: 1.652 - IF, Q2 - JCR, 0.924 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0031-0239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1475-4983.2012.01167.x>
- Citácie:
- [1.1] SALVI, Daniele - PINHO, Catarina - MENDES, Joana - HARRIS, D. James. Fossil-calibrated time tree of *Podarcis* wall lizards provides limited support for biogeographic calibration models. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, 2021, vol. 161, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107169.>, Registrované v: WOS
- ADCA47 ČERNANSKÝ, Andrej. The oldest known European Neogene girdled lizard fauna (Squamata, Cordylidae), with comments on Early Miocene immigration of African taxa. In *Geodiversitas*, 2012, vol. 34, no. 4, p. 837-848. (2011: 1.266 - IF, Q2 - JCR, 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1280-9659. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/g2012n4a6>
- Citácie:
- [1.1] CHROUST, Milan - MAZUCH, Martin - IVANOV, Martin - EKRT, Boris - LUJAN, Angel H. First remains of *Diplocynodon* cf. *ratelii* from the early Miocene sites of Ahnikov (Most Basin, Czech Republic). In *BULLETIN OF GEOSCIENCES*. ISSN 1214-1119, 2021, vol. 96, no. 2, pp. 123-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1803.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GEORGALIS, Georgios L. - MACALUSO, Loredana - DELFINO, Massimo. A Review of the Fossil Record of Afro-Arabian Turtles of the Clade Testudinoidea. In *BULLETIN OF THE PEABODY MUSEUM OF NATURAL HISTORY*. ISSN 0079-032X, 2021, vol. 62, no. 1, pp. 43-78. Dostupné na: <https://doi.org/10.3374/014.062.0103>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GEORGALIS, Georgios L. - SCHEYER, Torsten M. Lizards and snakes from the earliest Miocene of Saint-Gerand-le-Puy, France: an anatomical and histological approach of some of the oldest Neogene squamates from Europe. In *BMC ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-021-01874-x>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GEORGALIS, Georgios L. - VILLA, Andrea - IVANOV, Martin - ROUSSIAKIS, Socrates - SKANDALOS, Panagiotis - DELFINO, Massimo. Early Miocene herpetofaunas from the Greek localities of Aliveri and Karydia bridging a gap in the knowledge of amphibians and reptiles from the early Neogene of southeastern Europe. In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2019, vol. 31, no. 8, pp. 1045-1064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2017.1417404>., Registrované v: WOS
5. [1.1] HOOKER, Jerry J. - EVANS, Susan E. - DAVIS, Paul G. Vertebrate remains from the Insect Limestone (latest Eocene), Isle of Wight, UK. In *EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH*. ISSN 1755-6910, 2019, vol. 110, no. 3-4, pp. 281-287. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S1755691018000488>., Registrované v: WOS
6. [1.1] VILLA, Andrea - DELFINO, Massimo. Fossil lizards and worm lizards (Reptilia, Squamata) from the Neogene and Quaternary of Europe: an overview. In *SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY*. ISSN 1664-2376, 2019, vol. 138, no. 2, pp. 177-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13358-018-0172-y>., Registrované v: WOS

ADCA48

ČERNANSKÝ, Andrej - BOISTEL, Renaud - FERNANDEZ, Vincent - TAFFOREAU, Paul - LE NOIR, Nicolas - HERREL, Anthony. The Atlas-Axis Complex in Chamaeleonids (Squamata: Chamaeleonidae), With Description of a New Anatomical Structure of the Skull. In *The Anatomical Record*, 2014, vol. 297, p. 369-396. (2013: 1.530 - IF, Q2 - JCR, 0.752 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1932-8486. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ar.22859>

Citácie:

1. [1.1] AUGE, Marc Louis - DION, Michael - PHELIZON, Alain. The lizard (Reptilia, Squamata) assemblage from the Paleocene of Montchenot (Paris Basin, MP6). In *GEODIVERSITAS*. ISSN 1280-9659, 2021, vol. 43, no. 17, pp. 645-661. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2021v43a17>., Registrované v: WOS
2. [1.1] MARTINS, Angele - KOCH, Claudia - JOSHI, Mitali - PINTO, Roberta - PASSOS, Paulo. Picking up the threads: Comparative osteology and associated cartilaginous elements for members of the genus *Trilepida* Hedges, 2011 (Serpentes, Leptotyphlopidae) with new insights on the *Epictinae* systematics. In *ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY*. ISSN 1932-8486, 2021, vol. 304, no. 10, pp. 2149-2182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ar.24747>., Registrované v: WOS

ADCA49

ČERNANSKÝ, Andrej - KLEMBARA, J. - SMITH, Krister T. Fossil lizard from central Europe resolves the origin of large body size and herbivory in giant Canary Island lacertids. In *Zoological Journal of the Linnean Society*, 2016, vol. 176, p. 861-877. (2015: 2.316 - IF, Q1 - JCR, 1.497 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).



(2016 - Current Contents). ISSN 0024-4082. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/zoj.12340>

Citácie:

1. [1.1] ESCORIZA, Daniel. What makes an island a suitable refuge for an endemic lizard? In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, 2021, vol. 27, no. 3, pp. 463-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13206>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GEORGALIS, Georgios L. - SCHEYER, Torsten M. Lizards and snakes from the earliest Miocene of Saint-Gerand-le-Puy, France: an anatomical and histological approach of some of the oldest Neogene squamates from Europe. In *BMC ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-021-01874-x>., Registrované v: WOS

3. [1.1] WENCKER, Lukardis Charlotte Marie - TSCHOPP, Emanuel - VILLA, Andrea - AUGÉ, Marc Louis - DELFINO, Massimo. Phylogenetic value of jaw elements of lacertid lizards (Squamata: Lacertoidea): a case study with Oligocene material from France. In *CLADISTICS*. ISSN 0748-3007, 2021, vol. 37, no. 6, pp. 765-802. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cla.12460>., Registrované v: WOS

ADCA50

ČERNÁNSKÝ, Andrej - RAGE, Jean-Claude - KLEMBARA, J. The Early Miocene squamates of Amöneburg (Germany): the first stages of modern squamates in Europe. In *Journal of Systematic Palaeontology*, 2015, vol. 13, no. 2, p. 97-128. (2014: 3.727 - IF, Q1 - JCR, 1.637 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1477-2019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14772019.2014.897266>

Citácie:

1. [1.1] CHROUST, Milan - MAZUCH, Martin - IVANOV, Martin - EKRT, Boris - LUJAN, Angel H. First remains of *Diplocynodon* cf. *ratelii* from the early Miocene sites of Ahnikov (Most Basin, Czech Republic). In *BULLETIN OF GEOSCIENCES*. ISSN 1214-1119, 2021, vol. 96, no. 2, pp. 123-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1803>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GEORGALIS, Georgios L. - SCHEYER, Torsten M. Lizards and snakes from the earliest Miocene of Saint-Gerand-le-Puy, France: an anatomical and histological approach of some of the oldest Neogene squamates from Europe. In *BMC ECOLOGY AND EVOLUTION*, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-021-01874-x>., Registrované v: WOS

3. [1.1] SYROMYATNIKOVA, Elena - KOVALENKO, Ekaterina S. - KALOYAN, Alexander A. A fossil record of the Eastern clade of *Blanus* (Amphisbaenia: Blaniidae) from the late Miocene of Ukraine. In *GEOBIOS*. ISSN 0016-6995, 2021, vol. 69, no., pp. 69-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2021.05.002>., Registrované v: WOS

ADCA51

ČERNÁNSKÝ, Andrej - AUGÉ MARC LOUIS - RAGE, Jean-Claude. A complete mandible of a new Amphisbaenian reptile (Squamata, Amphisbaenia) from the late Middle Eocene (Bartonian, Mp 16) of France. In *Journal of Vertebrate Paleontology*, 2015, vol. 3, no. 1, art. no. e902379. (2014: 1.979 - IF, Q1 - JCR, 1.148 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0272-4634. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02724634.2014.902379>

Citácie:

1. [1.1] SYROMYATNIKOVA, Elena - KOVALENKO, Ekaterina S. - KALOYAN, Alexander A. A fossil record of the Eastern clade of *Blanus* (Amphisbaenia: Blaniidae) from the late Miocene of Ukraine. In *GEOBIOS*. ISSN 0016-6995, 2021, vol. 69, no., pp. 69-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2021.05.002>., Registrované v: WOS

ADCA52

ČERNÁNSKÝ, Andrej - SMITH, Krister T. - KLEMBARA, J. Variation in the

Position of the Jugal Medial Ridge Among Lizards (Reptilia: Squamata): Its Functional and Taxonomic Significance. In *The Anatomical Record*, 2014, vol. 297, p. 2262-2272. (2013: 1.530 - IF, Q2 - JCR, 0.752 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1932-8486. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ar.22989>

Citácie:

1. [1.1] LEDESMA, David T. - SCARPETTA, Simon G. - BELL, Christopher J. *Variation in the skulls of Elgaria and Gerrhonotus (Anguidae, Gerrhonotinae) and implications for phylogenetics and fossil identification. In PEERJ*, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.11602>., Registrované v: WOS

ADCA53

ČERNANSKÝ, Andrej - HUTCHINSON, Mark N. A new large fossil species of *Tiliqua* (Squamata; Scincidae) from the Pliocene of the Wellington Caves (New South Wales, Australia). In *Alcheringa*, 2013, vol. 37, no. 1, p. 131-136. (2012: 1.171 - IF, Q2 - JCR, 0.553 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0311-5518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03115518.2012.715326>

Citácie:

1. [1.1] OSI, Attila - MAGYAR, Janos - ROSTA, Karoly - VICKARYOUS, Matthew. *Cranial ornamentation in the Late Cretaceous nodosaurid ankylosaur Hungarosaurus. In PEERJ*, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.11010>., Registrované v: WOS

ADCA54

DE HOOG, Cees-Jan - JANÁK, Marian - VRABEC, Mirijam - FROITZHEIM, Nikolaus. Serpentinised peridotites from an ultrahigh-pressure terrane in the Pohorje Mts. (Eastern Alps, Slovenia): Geochemical constraints on petrogenesis and tectonic setting. In *Lithos*, 2009, vol. 109, no. 3-4, p. 209-222. (2008: 3.303 - IF, Q1 - JCR, 3.051 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2008.05.006>

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-KARIM, Abdel-Aal M. - AZER, Mokhles K. - EL-SHAFEI, Shaimaa A. *Petrology and Geochemistry of Some Ophiolitic Metaperidotites from the Eastern Desert of Egypt: Insights into Geodynamic Evolution and Metasomatic Processes. In ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION*. ISSN 1000-9515, 2021, vol. 95, no. 4, pp. 1139-1157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.14688>., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>., Registrované v: WOS

3. [1.1] TALUKDAR, Debojit - RAUL, Ashish Kumar - KORAKOPPA, Madiwalappa Mallappa - MOHANTY, Manoranjan. *Spinel chemistry and geochemistry of serpentinite of North Delhi fold belt, Rajasthan: Constraining the petrogenesis and geodynamics of northwestern Indian shield. In GEOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0072-1050, 2021, vol. 56, no. 4, pp. 2111-2134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.4047>., Registrované v: WOS

ADCA55

DMITRIEV, V. Y.\*\* - ARISTOV, Danil - BASHKUEV, A. S. - VASILENKO, D. V. - VRŠANSKÝ, Peter - GOROCHOV, A. V. - LUKASHEVITCH, E. D. - MOSTOVSKI, M.B. - PONOMARENKO, A.G. - POPOV, J.A. - RASNITSYN, Alexandr P. - SINITSHEKOVA, N. D. - SUKATSHEVA, I. D. - TARASENKOVA, M. M. - KHRAMOV, A. V. - SHMAKOV, A. S. *Insect Diversity from the Carboniferous to Recent. In Paleontological Journal*, 2018, vol.

52, no. 6, p. 610-619. (2017: 0.608 - IF, Q4 - JCR, 0.383 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030118060047>

Citácie:

1. [1.1] PERIS, David - KUNDRATA, Robin - DELCLOS, Xavier - MAEHLER, Bastian - IVIE, Michael A. - RUST, Jes - LABANDEIRA, Conrad C. Unlocking the mystery of the mid-Cretaceous Mysteriomorphidae (Coleoptera: Elateroidea) and modalities in transiting from gymnosperms to angiosperms. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73724-7>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROZHNOV, S. - ROZANOV, A. Yu. The 90th Anniversary of the Borissiak Paleontological Institute, Russian Academy of Sciences: from the "Golden Age" of Paleontology to New Perspectives. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 2, pp. 117-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121020131>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHACHAT, Sandra R. - LABANDEIRA, Conrad C. Are Insects Heading Toward Their First Mass Extinction? Distinguishing Turnover From Crises in Their Fossil Record. In *ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0013-8746, 2021, vol. 114, no. 2, pp. 99-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aesa/saaa042>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHAO, Xianye - YU, Yilun - CLAPHAM, Matthew E. - YAN, Evgeny - CHEN, Jun - JARZEMBOWSKI, Edmund A. - ZHAO, Xiangdong - WANG, Bo. Early evolution of beetles regulated by the end-Permian deforestation. In *ELIFE*. ISSN 2050-084X, 2021, vol. 10, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.72692>, Registrované v: WOS
5. [2.1] HINKELMAN, Jan. Earliest behavioral mimicry and possible food begging in a Mesozoic alienopterid pollinator. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2020, vol. 75, no. 1, pp. 83-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00278-z>, Registrované v: WOS

ADCA56

DOLÁKOVÁ, Nela - HOLCOVÁ, Katarína - NEHYBA, Slavomír - HLADILOVÁ, Šárka - BRZOBOHATÝ, Rostislav - ZÁGORŠEK, Kamil - HRABOVSKÝ, Juraj - SEKO, Michal - UTESCHER, Torsten. The Badenian parastratotype at Židlochovice from the perspective of the multiproxy study. In *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen*, 2014, vol. 271, no. 2, p. 169-201. (2013: 0.541 - IF, Q4 - JCR, 0.420 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0077-7749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0077-7749/2014/0383>

Citácie:

1. [1.1] COLETTI, Giovanni - HRABOVSKY, Juraj - BASSO, Daniela. Chamberlainium pentagonum (CONTI) comb. nov. and Spongites fruticulosus (Corallinales, Rhodophyta) in the Miocene carbonates of the western Mediterranean. In *CARNETS DE GEOLOGIE*. ISSN 1634-0744, 2020, vol. 20, no. 11, pp. 223-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.4267/2042/70837>, Registrované v: WOS

ADCA57

ETEMADSAEED, Leila - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - ANSARI, Anooshiravan - KRISTEKOVÁ, Miriam. A no-cost improved velocity-stress staggered-grid finite-difference scheme for modelling seismic wave propagation. In *Geophysical Journal International*, 2016, vol. 207, p. 481-511. (2015: 2.484 - IF, Q2 - JCR, 1.796 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents, CC). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggw287>

Citácie:

1. [1.1] WANG, Jing - LIU, Yang - ZHOU, Hongyu. Acoustic wave propagation with new spatial implicit and temporal high-order staggered-grid finite-difference

- schemes. In JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING. ISSN 1742-2132, 2021, vol. 18, no. 5, pp. 808-823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jge/gxab053>, Registrované v: WOS*
- ADCA58 FARYAD, Shah Wali - COLLETT, Stephen - FINGER, Fritz - SERGEEV, Sergey - ČOPIJKOVÁ, Renata - SIMAN, Pavol. The Kabul Block (Afghanistan), a segment of the Columbia Supercontinent, with a Neoproterozoic metamorphic overprint. In Gondwana Research, 2016, vol. 34, p. 221-240. (2015: 8.743 - IF, Q1 - JCR, 4.889 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1342-937X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2015.02.019>
- Citácie:
- [1.1] AHMADI, Hemayatullah - KALKAN, Kaan. Mapping of Ophiolitic Complex in Logar and Surrounding Areas (SE Afghanistan) With ASTER Data. In JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING. ISSN 0255-660X, 2021, vol. 49, no. 6, pp. 1271-1284. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12524-021-01319-4>, Registrované v: WOS
  - [1.1] BISKE, Yu. S. - ERSHOVA, V. B. - KONOPELKO, D. L. - STOCKLI, D. - MAMADJANOV, Yu. M. - WANG, X. S. Detrital-zircon geochronology and provenance of Ediacaran-Silurian rocks of the central to northern Tajikistan traverse: Geodynamic implications for the evolution of the Tian Shan. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 99, no., pp. 247-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2021.07.013>, Registrované v: WOS
  - [1.1] CAWOOD, Peter A. - MARTIN, Erin L. - MURPHY, J. Brendan - PISAREVSKY, Sergei A. Gondwana's interlinked peripheral orogens. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 568, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117057>, Registrované v: WOS
  - [1.1] MAHAQI, A. - MEHIQI, M. - RAHIMZADEH, M. - HOSSEINZADEH, J. - MOHEGHI, M. M. - MOHEGHY, M. A. Dominant geochemical reactions and hazardous metal contamination status in the Kabul's aquifers, Afghanistan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, 2021, vol. 18, no. 12, pp. 4043-4052. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-020-03098-w>, Registrované v: WOS
  - [1.1] SHAMANIAN, Gholam Hossein - HATTORI, Keiko. Neoproterozoic evolution of northern Gondwana recorded in detrital zircon grains from the Gheshlagh bauxite deposit, Alborz Mountains, Iran Block. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 93, no., pp. 184-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.033>, Registrované v: WOS
  - [1.1] WAIZY, Hamidullah - MOLES, Norman R. - SMITH, Martin P. - BOYCE, Adrian J. Formation of the giant Aynak copper deposit, Afghanistan: evidence from mineralogy, lithogeochemistry and sulphur isotopes. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW. ISSN 0020-6814, 2021, vol. 63, no. 17, pp. 2104-2128. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00206814.2020.1824129>, Registrované v: WOS
  - [1.1] WANG, Wei - CAWOOD, Peter A. - PANDIT, Manoj K. INDIA IN THE NUNA TO GONDWANA SUPERCONTINENT CYCLES: CLUES FROM THE NORTH INDIAN AND MARWAR BLOCKS. In AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0002-9599, 2021, vol. 321, no. 1-2, pp. 83-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.2475/01.2021.02>, Registrované v: WOS
  - [1.2] AHMADI, Hemayatullah - UYGUCGIL, Hakan. Targeting iron prospective within the Kabul Block (SE Afghanistan) via hydrothermal alteration mapping using remote sensing techniques. In Arabian Journal of Geosciences. ISSN 18667511, 2021-02-01, 14, 3, pp. Dostupné na:



ADCA59

<https://doi.org/10.1007/s12517-020-06430-3>, Registrované v: SCOPUS

FASSMER, Kathrin - KLONOWSKA, I. - WALCZAK, Katarzyna - ANDERSSON, B. - FROITZHEIM, Nikolaus - MAJKA, Jarosław - FONSECA, Raúl O. C. - MÜNKER, Carsten - JANÁK, Marian - WHITEHOUSE, Martin. Middle Ordovician subduction of continental crust in the Scandinavian Caledonides: an example from Tjeliken, Seve Nappe Complex, Sweden. In Contributions to Mineralogy and Petrology, 2017, vol. 172, no. 11-12, art. no. 103. (2016: 2.913 - IF, Q1 - JCR, 2.374 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0010-7999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-017-1420-7>

Citácie:

1. [1.1] GAIDIES, Fred - HELDWEIN, Olivier K. A. - YOGI, Maria Thereza A. G. - CUTTS, Jamie A. - SMIT, Matthijs A. - RICE, A. Hugh N. Testing the equilibrium model: An example from the Caledonian Kalak Nappe Complex (Finnmark, Arctic Norway). In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol., no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/jmg.12648>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden. In JOURNAL OF EARTH SCIENCE. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Yuan - GEE, David G. - LADENBERGER, Anna - SJOSTROM, Hakan. Timing of deformation, metamorphism and leucogranite intrusion in the lower part of the Seve Nappe Complex in central Jamtland, Swedish Caledonides. In GFF. ISSN 1103-5897, 2021, vol. 143, no. 1, pp. 55-70. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1080/11035897.2020.1858341>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SAALMANN, K. - BJERKGARD, T. - SLAGSTAD, T. - SANDSTAD, J. S. - LUTRO, O. - KEIDING, J. - SNOOK, B. - ANGVIK, T. L. Revised tectonostratigraphy and structural evolution of the Koli Nappe Complex, Central Caledonides in Nordland, Norway. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 5, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1144/jgs2020-214>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WELLER, Owen M. - MOTTRAM, Catherine M. - ST-ONGE, Marc R. - MOLLER, Charlotte - STRACHAN, Rob - RIVERS, Toby - COPLEY, Alex. The metamorphic and magmatic record of collisional orogens. In NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT, 2021, vol. 2, no. 11, pp. 781-799. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1038/s43017-021-00218-z>, Registrované v: WOS

7. [1.2] LIU, Penglei - MASSONNE, Hans Joachim. An anticlockwise P-T-t path at high-pressure, high-temperature conditions for a migmatitic gneiss from the island of Fjortoft, Western Gneiss Region, Norway, indicates two burial events during the Caledonian orogeny. In Journal of Metamorphic Geology. ISSN 02634929, 2019-05-01, 37, 4, pp. 567-588. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/jmg.12476>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] SLAGSTAD, Trond - SAALMANN, Kerstin - KIRKLAND, Chris L. - HØYEN, Anne B. - STORRUSTE, Bergliot K. - COINT, Nolwenn - PIN, Christian - MARKER, Mogens - BJERKGÅRD, Terje - KRILL, Allan - SOLLI, Arne -

*BOYD, Rognvald - ANGVIK, Tine Larsen - LARSEN, Rune B. Late neoproterozoic–silurian tectonic evolution of the rødingsfjället nappe complex, orogen-scale correlations and implications for the scandian suture. In Geological Society Special Publication. ISSN 03058719, 2021-01-01, 503, 1, pp. 279-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP503-2020-10>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA60

FASSMER, Kathrin\*\* - FROITZHEIM, Nikolaus - JANÁK, Marian - STROHMEYER, Merle - BUKAŁA, Michał - LAGOS, Markus - MÜNKER, Carsten. Diachronous collision in the Seve Nappe Complex: Evidence from Lu-Hf geochronology of eclogites (Norrbotten, North Sweden). In *Journal of Metamorphic Geology*, 2021, vol. 39, no. 7, p. 819-842. (2020: 4.850 - IF, Q1 - JCR, 2.639 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12591>

Citácie:

1. [1.1] BARNES, C. J. - MAJKA, J. - JEANNERET, P. - ZIEMNIAK, G. - KOOIJMAN, E. - KOSMINSKA, K. - KIELMAN-SCHMITT, M. - SCHNEIDER, D. A. Using Th-U-Pb geochronology to extract crystallization ages of Paleozoic metamorphic monazite contaminated by initial Pb. In *CHEMICAL GEOLOGY*. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 582, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120450>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WELLER, Owen M. - MOTTRAM, Catherine M. - ST-ONGE, Marc R. - MOLLER, Charlotte - STRACHAN, Rob - RIVERS, Toby - COPLEY, Alex. The metamorphic and magmatic record of collisional orogens. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 11, pp. 781-799. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00218-z>., Registrované v: WOS

ADCA61

FASSMER, Kathrin - MARTINET, I. - MILADINOVA, Irena - SPRUNG, P. - FROITZHEIM, Nikolaus - FONSECA, Raúl O. C. - MÜNKER, C. - JANÁK, Marian - KULLERUD, K. Lu-Hf geochronology of ultra-high-pressure eclogites from the Tromso-Nappe, Scandinavian Caledonides: evidence for rapid subduction and exhumation. In *International Journal of Earth Sciences*, 2020, vol. 109, no. 5, p. 1727-1742. (2019: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 1.048 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01866-0>

Citácie:

1. [1.1] KOSTYUK, A. V. - GORBACHEV, N. S. - NEKRASOV, A. N. Petrogenesis of Garnet-Bearing Carbonatite in the Tromso Nappe, Norway. In *GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL*. ISSN 0016-7029, 2021, vol. 59, no. 8, pp. 801-812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702921080036>., Registrované v: WOS

2. [1.2] HALLAS, Peter - PFÄNDER, Jörg A. - KRONER, Uwe - SPERNER, Blanka. Microtectonic control of <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar white mica age distributions in metamorphic rocks (Erzgebirge, N-Bohemian Massif): Constraints from combined step heating and multiple single grain total fusion experiments. In *Geochimica et Cosmochimica Acta*. ISSN 00167037, 2021-12-01, 314, pp. 178-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.08.043>., Registrované v: SCOPUS

ADCA62

FELDSTEIN, Yakov I. - POPOV, Alexeev V. - CUMNOCK, Judy A. - PRIGANCOVÁ, Alina - BLOMBERG, Lars G. - KOZYRA, Janet U. - TSURUTANI, Bruce T. - GROMOVA, Ludmila I. - LEVITIN, Anatoly E. Auroral electrojets and boundaries of plasma domains in the magnetosphere during magnetically disturbed intervals. In *Annales Geophysicae*, 2006, vol. 24, no. 3, p. 2243-2276. (2005: 1.450 - IF, Q2 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0992-7689.

Citácie:

1. [1.1] *OLUDEHINWA, Irewola Aaron - OLUSOLA, Olasunkanmi Isaac - BOLAJI, Olawale Segun - ODEYEMI, Olumide Olayinka - NJAH, Abdullahi Ndzi. Magnetospheric chaos and dynamical complexity response during storm time disturbance. In NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS, 2021, vol. 28, no. 2, pp. 257-270. ISSN 1023-5809. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/npg-28-257-2021>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *SANTARELLI, L. - DE MICHELIS, P. - CONSOLINI, G. Hints on the Multiscale Nature of Geomagnetic Field Fluctuations During Quiet and Disturbed Periods. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS. ISSN 2169-9380, 2021, vol. 126, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JA028596>, Registrované v: WOS*
- ADCA63 *FELDSTEIN, Yakov I. - LEVITIN, Anatoly E. - KOZYRA, Janet U. - TSURUTANI, Bruce T. - PRIGANCOVÁ, Alina - ALPEROVICH, Leonid - GONZALES, Walter Demetrio - MALL, U. - ALEXEEV, Igor I. - GROMOVA, Ludmila I. - DREMUKHINA, Lidia A. Self-consistent modeling of the large-scale distortions in the geomagnetic field during the 24-27 september 1998 major magnetic storm. In Journal of Geophysical Research A: Space Physics, A11, vol. 110, art. no. A11214, doi: 10.1029/2004JA010584, November 2005. ISSN 0148-0227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2004JA010584>*
- Citácie:*
1. [1.1] *BOROYEV, Roman N. - VASILIEV, Michael S. The dynamics of a partial ring current in the main phase of magnetic storm during ICME and CIR events. In 27TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ATMOSPHERIC AND OCEAN OPTICS, ATMOSPHERIC PHYSICS, 2021, vol. 11916, no., pp. ISSN 0277-786X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1117/12.2601163>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *HORVATH, Ildiko - LOVELL, Brian C. Complex Sub-Auroral Flow Channel Structure Formed by Double-Peak Sub-Auroral Ion Drifts (DSAID) and Abnormal Sub-Auroral Ion Drifts (ASAIID). In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS. ISSN 2169-9380, 2021, vol. 126, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JA028475>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] *OLUDEHINWA, Irewola Aaron - OLUSOLA, Olasunkanmi Isaac - BOLAJI, Olawale Segun - ODEYEMI, Olumide Olayinka - NJAH, Abdullahi Ndzi. Magnetospheric chaos and dynamical complexity response during storm time disturbance. In NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS. ISSN 1023-5809, 2021, vol. 28, no. 2, pp. 257-270. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/npg-28-257-2021>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] *SDOBNOV, V. E. - KRAVTSOVA, M. Diagnostics for Electromagnetic Conditions in the Heliosphere by Cosmic Ray Effects. In PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI. ISSN 1063-7788, 2021, vol. 84, no. 6, pp. 1137-1149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1063778821130299>, Registrované v: WOS*
- ADCA64 *FERENC, Štefan\*\* - BIRON, Adrián - MIKUŠ, Tomáš - SPIŠIAK, Ján - BUDZÁK, Šimon. Initial replacement stage of primary uranium (UIV) minerals by supergene alteration: association of uranyl-oxide hydroxy-hydrates and "calciolepersonnite" from the Krátka Dolina Valley (Gemerská Poloma, Gemeric Unit, Western Carpathians, Slovakia). In Journal of Geosciences, 2018, vol. 63, p. 277-291. (2017: 1.415 - IF, Q3 - JCR, 0.977 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.268>*
- Citácie:*
1. [1.1] *FRANKLAND, Victoria L. - MILODOWSKI, Antoni E. - BRIGHT, Joshua W. G. - READ, David. The use of Raman and TRLF spectroscopy for differentiating early stage alteration products of spent nuclear fuel. In APPLIED GEOCHEMISTRY. ISSN 0883-2927, 2021, vol. 130, no., pp. Dostupné na:*



- ADCA65 <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2021.104934>, Registrované v: WOS  
FICERIOVÁ, Jana - BALÁŽ, Peter - BOLDIŽÁROVÁ, Eva - JELEŇ, Stanislav.  
Thiosulphate leaching of gold from a mechanically activated CuPbZn concentrate :  
Thiosulfate leaching of gold from a mechanically activated CuPbZn concentrate. In  
Hydrometallurgy, 2002, vol. 67, p. 37-43. (2001: 0.654 - IF, karentované - CCC).  
(2002 - Current Contents). Dostupné na:  
[https://doi.org/10.1016/S0304-386X\(02\)00135-4](https://doi.org/10.1016/S0304-386X(02)00135-4)  
Citácie:  
1. [1.1] TORKAMAN, P. - VEIGA, M. M. - LIMA, L. R. P. de Andrade -  
OLIVEIRA, L. A. - MOTTA, J. S. - JESUS, J. L. - LAVKULICH, L. M. Leaching  
gold with cassava: An option to eliminate mercury use in artisanal gold mining.  
In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2021, vol. 311, no., pp. ISSN  
0959-6526. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127531>,  
Registrované v: WOS
- ADCA66 FINGER, Friedrich - BROSKA, Igor - ROBERTS, Malcolm P. - SCHERMAIER,  
Andreas. Replacement of primary monazite by apatite-allanite-epidote coronas in an  
amphibolite facies granite gneiss from the eastern Alps. In American Mineralogist,  
1998, vol. 83, no. 3-4, p. 248-258. ISSN 0003-004X.  
Citácie:  
1. [1.1] AKAME, Joseph Martial - SCHULZ, Bernhard - OWONA, Sebastien -  
DEBAILLE, Vinciane. Monazite EPMA-CHIME dating of Sangmelima granulite  
and granitoid rocks in the Ntem Complex, Cameroon: Implications for Archean  
tectono-thermal evolution of NW Congo craton. In JOURNAL OF AFRICAN  
EARTH SCIENCES. ISSN 1464-343X, 2021, vol. 181, no., pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104268>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] ANTOINE, C. - BRUAND, E. - GUITREAU, M. - DEVIDAL, J-L.  
Understanding Preservation of Primary Signatures in Apatite by Comparing  
Matrix and Zircon-Hosted Crystals From the Eoarchean Acasta Gneiss Complex  
(Canada). In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2020, vol. 21, no.  
7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020GC008923>, Registrované v:  
WOS  
3. [1.1] BALIS, Mikaella - CAMPOS NETO, Mario da Costa - ALVES, Adriana.  
Serra do Barro Branco orthogneiss: An untimely record of West Gondwana  
amalgamation in the Sao Roque Domain. In PRECAMBRIAN RESEARCH. ISSN  
0301-9268, 2020, vol. 350, no., pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105913>, Registrované v: WOS  
4. [1.1] BREITER, Karel - FOERSTER, Hans-Jurgen. Compositional Variability  
of Monazite-Cheralite-Huttonite Solid Solutions, Xenotime, and Uraninite in  
Geochemically Distinct Granites with Special Emphasis to the Strongly  
Fractionated Peraluminous Li-F-P-Rich Podlesi Granite System  
(Erzgebirge/Krusné Hory Mts., Central Europe). In MINERALS, 2021, vol. 11,  
no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11020127>, Registrované v:  
WOS  
5. [1.1] BUDZYN, Bartosz - BIRSKI, Lukasz - WIRTH, Richard - SCHREIBER,  
Anja. Nanoscale constraints on a fluid-induced transformation of monazite during  
postmagmatic alteration A case of the Jawornik granitoid (NE Orlica-Snieżnik  
Dome, Sudetes, SW Poland). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2020, vol. 376, no., pp.  
Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105777>, Registrované v: WOS  
6. [1.1] BUDZYN, Bartosz - WIRTH, Richard - SLAMA, Jiri - BIRSKI, Lukasz -  
TRAMM, Fabian - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - RZEPA, Grzegorz -  
SCHREIBER, Anja. LA-ICPMS, TEM and Raman study of radiation damage,  
fluid-induced alteration and disturbance of U-Pb and Th-Pb ages in

- experimentally metasomatised monazite. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 583, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120464>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] CORTI, Luca - ZANONI, Davide - GATTA, G. Diego - ZUCALI, Michele. *Strain partitioning in host rock controls light rare earth element release from allanite-(Ce) in subduction zones. In MINERALOGICAL MAGAZINE. ISSN 0026-461X, 2020, vol. 84, no. 1, pp. 93-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2020.4>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] DE LUCHI, Monica G. Lopez - DOPICO, Carmen I. Martinez - CUTTS, Kathryn A. - SCHULZ, Bernhard - SIEGESMUND, Siegfried - WEMMER, Klaus - MONTENEGRO, Teresita. *The Conlara Metamorphic Complex: Lithology, provenance, metamorphic constraints on the metabasic rocks, and chime monazite dating. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 106, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103065>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] GREER, Jennika - CARO, Guillaume - CATES, Nicole L. - TROPPER, Peter - BLEEKER, Wouter - KELLY, Nigel M. - MOJZSIS, Stephen J. *Widespread poly-metamorphosed Archean granitoid gneisses and supracrustal enclaves of the southern Inukjuak Domain, Quebec (Canada). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2020, vol. 364, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105520>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] HAMMERLI, Johannes - KEMP, Anthony I. S. *Combined Hf and Nd isotope microanalysis of co-existing zircon and REE-rich accessory minerals: High resolution insights into crustal processes. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 581, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120393>., Registrované v: WOS*
11. [1.1] HENTSCHEL, Felix - JANOTS, Emilie - TREPMANN, Claudia A. - MAGNIN, Valerie - LANARI, Pierre. *Corona formation around monazite and xenotime during greenschist-facies metamorphism and deformation. In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY. ISSN 0935-1221, 2020, vol. 32, no. 5, pp. 521-544. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/ejm-32-521-2020>., Registrované v: WOS*
12. [1.1] HOLTTA, Pentti - KIVISAARI, Tiia - HUHMA, Hannu - ROLLINSON, Gavyn - KURHILA, Matti - BUTCHER, Alan R. *Paleoproterozoic Metamorphism of the Archean Tuntsa Suite, Northern Fennoscandian Shield. In MINERALS, 2020, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min10111034>., Registrované v: WOS*
13. [1.1] JI, Lei - LIU, Fulai - HARLOV, Daniel - WANG, Fang. *Fluid-induced alteration of monazite, magnetite, and sulphides during the albitization of a Palaeoproterozoic granite from the Jiao-Liao-Ji orogenic belt, North China Craton. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY. ISSN 0010-7999, 2021, vol. 176, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01835-z>., Registrované v: WOS*
14. [1.1] JULIAO, Eduardo Lopes - MORAES, Renato - FALEIROS, Frederico Meira - DA MOTTA, Rafael Goncalves - QUIROZ VALLE, Francly Roxana - LEAO LOPES, Leonardo Brenguere. *The role of deformation-assisted by water influx on partial melting of a granite protolith, and its role in the evolution of southwestern Sao Francisco Craton margin, Brazil. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 112, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103605>., Registrované v: WOS*
15. [1.1] KASATKIN, Anatoly - ZUBKOVA, Natalia - PEKOV, Igor -

- CHUKANOV, Nikita - KSENOFONTOV, Dmitriy A. - AGAKHANOV, Atali A. - BELAKOVSKIY, Dmitriy - POLEKHOVSKY, Yury S. - KUZNETSOV, Aleksey M. - BRITVIN, Sergey N. - PUSHCHAROVSKY, Dmitry Yu - NESTOLA, Fabrizio. *The mineralogy of the historical Mochalin Log REE deposit, South Urals, Russia. Part II. Radekkodaite-(La), (CaLa<sub>5</sub>)(Al<sub>4</sub>Fe<sub>2</sub>+)[Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>][SiO<sub>4</sub>](<sub>5</sub>)O(OH)(<sub>3</sub>) and radekkodaite-(Ce), (CaCe<sub>5</sub>)(Al<sub>4</sub>Fe<sub>2</sub>+)[Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>][SiO<sub>4</sub>](<sub>5</sub>)O(OH)(<sub>3</sub>), two new minerals with a novel structure-type belonging to the epidote-tornebohmite polysomatic series. In MINERALOGICAL MAGAZINE. ISSN 0026-461X, 2020, vol. 84, no. 6, pp. 839-853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2020.64.>, Registrované v: WOS*
16. [1.1] KRESTIANINOV, Evgenii - AMELIN, Yuri - NEYMARK, Leonid A. - ALEINIKOFF, John N. *U-Pb systematics of uranium-rich apatite from Adirondacks: Inferences about regional geological and geochemical evolution, and evaluation of apatite reference materials for in situ dating. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 581, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120417.>, Registrované v: WOS*
17. [1.1] NASDALA, Lutz - AKHMADALIEV, Shavkat - BURAKOV, Boris E. - CHANMUANG N, Chutimun - SKODA, Radek. *The absence of metamictisation in natural monazite. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2020, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-71451-7.>, Registrované v: WOS*
18. [1.1] SCHULZ, Bernhard - KRAUSE, Joachim. *Electron probe petrochronology of polymetamorphic garnet micaschists in the lower nappe units of the Austroalpine Saualpe basement (Carinthia, Austria). In ZEITSCHRIFT DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN. ISSN 1860-1804, 2021, vol. 172, no. 1, pp. 19-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/zdgg/2021/0247.>, Registrované v: WOS*
19. [1.1] SCHULZ, Bernhard. *Monazite Microstructures and Their Interpretation in Petrochronology. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.668566.>, Registrované v: WOS*
20. [1.1] SKRZYPEK, Etienne - SAKATA, Shuhei - SORGER, Dominik. *Alteration of magmatic monazite in granitoids from the Ryoke belt (SW Japan): Processes and consequences. In AMERICAN MINERALOGIST. ISSN 0003-004X, 2020, vol. 105, no. 4, pp. 538-554. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2020-7025.>, Registrované v: WOS*
21. [1.1] SU, Zhi-Kun - ZHAO, Xin-Fu - LI, Xiao-Chun - ZHOU, Mei-Fu - KENNEDY, Allen K. - ZI, Jian-Wei - SPANDLER, Carl - YANG, Yue-Heng. *UNRAVELING MINERALIZATION AND MULTISTAGE HYDROTHERMAL OVERPRINTING HISTORIES BY INTEGRATED IN SITU U-Pb AND Sm-Nd ISOTOPES IN A PALEOPROTEROZOIC BRECCIA-HOSTED IRON OXIDE COPPER-GOLD DEPOSIT, SW CHINA. In ECONOMIC GEOLOGY. ISSN 0361-0128, 2021, vol. 116, no. 7, pp. 1687-1710. Dostupné na: <https://doi.org/10.5382/econgeo.4840.>, Registrované v: WOS*
22. [2.1] PETRIK, Igor - JANAK, Marian - VACULOVIC, Tomas - KONECNY, Patrik - MERES, Stefan. *Variscan high-pressure metamorphism of kyanite-bearing paragneisses hosting eclogites in the Veporic unit, Western Carpathians: Evidence from Th-U-Pb dating of monazite. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 6, pp. 485-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.6.1.>, Registrované v: WOS*
23. [2.2] SOBOCKÝ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - MIKUŠ, Tomáš - KONEČNÝ, Patrik. *Monazite-group minerals and xenotime-(Y) in A-type granitic rocks: Chemical composition and in-situ Th-U-total Pb EPMA dating*



- (*Velence Hills, Hungary*). In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2020-01-01, 12, 2, pp. 89-106., Registrované v: SCOPUS
- ADCA67 FOJTÍKOVÁ, Lucia\*\* - VAVRYČUK, Václav. Tectonic stress regime in the 2003–2004 and 2012–2015 earthquake swarms in the Ubaye Valley, French Alp. In *Pure and Applied Geophysics*, 2018, vol. 175, no. 6, p. 1997-2008. (2017: 1.652 - IF, Q3 - JCR, 0.809 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0033-4553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1792-2> (Vega č. 2/0188/15 : Seizmický režim v zdrojovej oblasti Malé Karpaty [Seismic regime in the Malé Karpaty focal zone])
- Citácie:
- [1.1] ABD EL-AAL, A. K. - AL-ENEZI, A. - SAADALLA, H. - AL-JERI, F. *Tectonic and Anthropogenic Characteristics of the November 15, 2019 Micro Earthquakes Sequence, Kuwait*. In *GEOTECTONICS*. ISSN 0016-8521, 2021, vol. 55, no. 1, pp. 112-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016852121010039>., Registrované v: WOS
  - [1.1] BAQUES, Marion - DE BARROS, Louis - DUVERGER, Clara - JOMARD, Herve - GODANO, Maxime - COURBOULEX, Françoise - LARROQUE, Christophe. *Seismic activity in the Ubaye Region (French Alps): a specific behaviour highlighted by mainshocks and swarm sequences*. In *COMPTES RENDUS GEOSCIENCE*. ISSN 1631-0713, 2021, vol. 353, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.5802/crgeos.76>., Registrované v: WOS
  - [1.1] DUVERGER, Clara - MAZET-ROUX, Gilles - BOLLINGER, Laurent - GUILHEM TRILLA, Aurelie - VALLAGE, Amaury - HERNANDEZ, Bruno - CANSI, Yves. *A decade of seismicity in metropolitan France (2010-2019): the CEA/LDG methodologies and observations*. In *BSGF-EARTH SCIENCES BULLETIN*. ISSN 0037-9409, 2021, vol. 192, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bsgf/2021014>., Registrované v: WOS
  - [1.1] MOSTAFA, Shaimaa I. - MOHAMED, Abuo El-Ela A. *Seismotectonic studies in Aswan area, Egypt*. In *ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1866-7511, 2021, vol. 14, no. 21, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08608-9>., Registrované v: WOS
  - [1.1] SVIGKAS, Nikos - KIRATZI, Anastasia - ANTONIOLI, Andrea - ATZORI, Simone - TOLOMEI, Cristiano - SALVI, Stefano - POLCARI, Marco - BIGNAMI, Christian. *Earthquake Source Investigation of the Kanallaki, March 2020 Sequence (North-Western Greece) Based on Seismic and Geodetic Data*. In *REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13091752>., Registrované v: WOS
- ADCA68 FOJTÍKOVÁ, Lucia - ZAHRADNÍK, Jiří. A new strategy for weak events in sparse networks: the first-motion polarity solution constrained by single-station waveform inversion. In *Seismological Research Letters*, 2014, vol. 85, no. 6, p. 1265-1274. (2013: 2.268 - IF, Q2 - JCR, 1.450 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0895-0695. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0220140072>
- Citácie:
- [1.1] BARUAH, Santanu - SHARMA, Antara - DEY, Chandan - SAIKIA, Sowrav - BORUAH, Goutam Kashyap - ELUYEMI, Ayodeji Adekunle - BORTHAKUR, Prachurjya - MOLIA, Nabajyoti - HAZARIKA, Anwesha Dutta - SAILO, Saitluanga - D';AMICO, Sebastiano - PHUKAN, Manoj K. - BARUAH, Saurabh - KAYAL, J. R. *Correlation between crustal anisotropy and seismogenic stress field beneath Shillong-Mikir Plateau and its vicinity in North East India*. In *GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK*. ISSN 1947-5705, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 2070-2086. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1947902>.,



Registrované v: WOS

2. [1.2] TAMTAS, Burcin Didem - YALCINKAYA, Esref - GORGUN, Ethem. *Moment Tensor Analysis and Stress Analysis of Microearthquakes Occurred between Ganos Fault and Tekirdag Basin. In Turk Deprem Arastirma Dergisi*, 2021-12-01, 3, 2, pp. 167-192. Dostupné na:

<https://doi.org/10.46464/tdad.1014479>, Registrované v: SCOPUS

ADCA69

FOJTÍKOVÁ, Lucia - VAVRYČUK, Václav - CIPCIAR, Andrej - MADARÁS, Ján.

Focal mechanisms of micro-earthquakes in the Dobrá voda seismoactive area in the Malé Karpathy Mts. (Little Carpathians), Slovakia. In *Tectonophysics*, 2010, vol. 492, no. 1-4, p. 213-229. (2009: 1.935 - IF, Q2 - JCR, 1.479 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2010.06.007>

Citácie:

1. [1.1] ABD EL-AAL, A. K. - AL-ENEZI, A. - SAADALLA, H. - AL-JERI, F. *Tectonic and Anthropogenic Characteristics of the November 15, 2019 Micro Earthquakes Sequence, Kuwait. In GEOTECTONICS. ISSN 0016-8521, 2021, vol. 55, no. 1, pp. 112-127. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1134/S0016852121010039>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Han - CHANG, Xu. *A review of the microseismic focal mechanism research. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES. ISSN 1674-7313, 2021, vol. 64, no. 3, p. 351-363.*, Registrované v: WOS

3. [1.2] KONG, Yue - LI, Min - CHEN, Weimin - LIU, Ning - KANG, Boqi. *A moment tensor inversion approach based on the correlation between defined functions and waveforms. In Physics of the Earth and Planetary Interiors. ISSN 00319201, 2021, 312.*, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] TAMTAS, Burcin Didem - YALCINKAYA, Esref - GORGUN, Ethem. *Moment Tensor Analysis and Stress Analysis of Microearthquakes Occurred between Ganos Fault and Tekirdag Basin. In Turk Deprem Arastirma Dergisi*, 2021-12-01, 3, 2, pp. 167-192. Dostupné na:

<https://doi.org/10.46464/tdad.1014479>, Registrované v: SCOPUS

ADCA70

FROITZHEIM, Nikolaus - MILADINOVA, Irena - JANÁK, Marian - KULLERUD, K. - RAVNA, Erling J. Krogh - MAJKA, Jarosław - FRONSECA, Raul O. C. - MÜNKER, Carsten - NAGEL, Thorsten. *Devonian subduction and syncollisional exhumation of continental crust in Lofoten, Norway. In Geology*, 2016, vol. 44, no. 3, p. 223-226. (2015: 4.548 - IF, Q1 - JCR, 3.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0091-7613. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1130/G37545.1>

Citácie:

1. [1.1] HETHERINGTON, Callum J. - MAILLOUX, G. Annie - MILLER, Brent V. *A multi-mineral U-(Th)-Pb dating study of the Stetind pegmatite of the Tysfjord region, Norway, and implications for production of NYF-rare element pegmatites during orogenic collapse. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 398, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106257>.*, Registrované v: WOS

2. [1.1] SLAGSTAD, Trond - SAALMANN, Kerstin - KIRKLAND, Chris L. - HOYEN, Anne B. - STORRUSTE, Bergliot K. - COINT, Nolwenn - PIN, Christian - MARKER, Mogens - BJERKGARD, Terje - KRILL, Allan - SOLLI, Arne - BOYD, Rognvald - ANGVIK, Tine Larsen - LARSEN, Rune B. *Late Neoproterozoic-Silurian tectonic evolution of the Rodingsfjallet Nappe Complex, orogen-scale correlations and implications for the Scandian suture. In PANNOTIA TO PANGAEA: NEOPROTEROZOIC AND PALEOZOIC OROGENIC CYCLES IN THE CIRCUM-ATLANTIC REGION. ISSN 0305-8719, 2021, vol. 503, no., pp. 279-304. Dostupné na:*

- ADCA71 <https://doi.org/10.1144/SP503-2020-10.>, Registrované v: WOS  
FUKSI, Tomáš\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam - GALLMETZER, Ivo -  
 HASELMAIR, Alexandra - ZUSCHIN, Martin. 20th century increase in body size of  
 a hypoxia-tolerant bivalve documented by sediment cores from the northern Adriatic  
 Sea (Gulf of Trieste). In Marine Pollution Bulletin, 2018, vol. 135, p. 361-375.  
 (2017: 3.241 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 -  
 Current Contents). ISSN 0025-326X. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.07.004>  
 Citácie:  
 1. [1.1] *STEGER, Jan - DUNNE, Beata - ZUSCHIN, Martin - ALBANO, Paolo G. Bad neighbors? Niche overlap and asymmetric competition between native and Lessepsian limpets in the Eastern Mediterranean rocky intertidal. In MARINE POLLUTION BULLETIN, 2021, vol. 171, no., pp. ISSN 0025-326X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112703., Registrované v: WOS*  
 2. [1.2] *ABDELHADY, Ahmed Awad. Anthropogenic-induced environmental changes in the Nile-delta and their consequences on molluscan biodiversity and community structure. In Ecological Indicators. ISSN 1470160X, 2021-07-01, 126, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107654., Registrované v: SCOPUS*  
 3. [1.2] *CAPOTONDI, Lucilla - BERTINI, Adele - FALCUCCI, Emanuela - FURLANI, Stefano - MONEGATO, Giovanni - PERESANI, Marco - PALOMBO, Maria Rita - PETROSINO, Paola - RAVAZZI, Cesare - ZERBONI, Andrea - MAZZINI, Ilaria. USING THE PAST TO ENVISAGE A BETTER FUTURE: THE APPROACH OF A QUATERNARY SCIENTIST. In Alpine and Mediterranean Quaternary. ISSN 22797327, 2021-01-01, 34, 2, pp. 257-275. Dostupné na: https://doi.org/10.26382/AMQ.2021.16., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA72 GÁLIS, Martin - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef. A 3-D hybrid  
 finite-difference-finite-element viscoelastic modelling of seismic wave motion. In  
 Geophysical Journal International, 2008, vol. 175, no. 1, p. 153-184, doi:  
 10.1111/j.1365-246X.2008.03866.x. (2007: 2.112 - IF, Q2 - JCR, 2.061 - SJR, Q1 -  
 SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné  
 na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2008.03866.x>  
 Citácie:  
 1. [1.1] *HE XIJUN - YANG DINGHUI - QIU CHUJUN - ZHOU YANJIE - CHANG YUNFAN. A parallel weighted Runge-Kutta discontinuous galerkin method for solving acoustic wave equations in 3D D'Alembert media on unstructured meshes. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 3, pp. 876-895. Dostupné na: https://doi.org/10.6038/cjg202100226., Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] *LIANG, Jianwen - WU, Mengtao - BA, Zhenning. Simulating elastic wave propagation in 3-D layered transversely isotropic half-space using a special IBEM: Hill topography as an example. In ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. ISSN 0955-7997, 2021, vol. 124, no., pp. 64-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2020.12.006., Registrované v: WOS*  
 3. [1.1] *PIENKOWSKA, Marta - MONTEILLER, Vadim - NISSEN-MEYER, Tarje. High-frequency global wavefields for local 3-D structures by wavefield injection and extrapolation. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1782-1798. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggaa563., Registrované v: WOS*
- ADCA73 GÁLIS, Martin\*\* - AMPUERO, Jean Paul - MAI, Martin Paul - KRISTEK, Jozef.  
 Initiation and arrest of earthquake ruptures due to elongated overstressed regions. In

Geophysical Journal International, 2019, vol. 217, issue 3, p. 1783-1797. (2018: 2.777 - IF, Q2 - JCR, 1.296 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggz086> (Vega č. 2/0188/15 : Seizmický režim v zdrojovej oblasti Malé Karpaty [Seismic regime in the Malé Karpaty focal zone])

Citácie:

1. [1.1] LYAKHOVSKY, Vladimir - SHALEV, Eyal. Runaway Versus Stable Fracturing During Hydraulic Stimulation: Insights from the Damage Rheology Modeling. In *ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING*. ISSN 0723-2632, 2021, vol. 54, no. 10, pp. 5449-5464. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00603-021-02395-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Haiqing - VILARRASA, Victor - DE SIMONE, Silvia - SAALTINK, Maarten - PARISIO, Francesco. Analytical Solution to Assess the Induced Seismicity Potential of Faults in Pressurized and Depleted Reservoirs. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB020436>, Registrované v: WOS

ADCA74

GÁLIS, Martin - PELTIES, Christian - KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - AMPUERO, Jean Paul - MAI, Martin Paul. On the initiation of sustained slip-weakening ruptures localized stresses. In *Geophysical Journal International*, 2015, vol. 200, p. 888-907. (2014: 2.560 - IF, Q2 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, CC). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggu436>

Citácie:

1. [1.1] HAGEMAN, Tim - DE BORST, Rene. Stick-slip like behavior in shear fracture propagation including the effect of fluid flow. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS*. ISSN 0363-9061, 2021, vol. 45, no. 7, pp. 965-989. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/nag.3186>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Feng - OGLESBY, David D. - CHEN, Xiaofei. The Effect of Depth-Dependent Stress in Controlling Free-Surface-Induced Supershear Rupture on Strike-Slip Faults. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021459>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEONHARDT, Maria - KWIATEK, Grzegorz - MARTINEZ-GARZON, Patricia - BOHNHOFF, Marco - SAARNO, Tero - HEIKKINEN, Pekka - DRESEN, Georg. Seismicity during and after stimulation of a 6.1 km deep enhanced geothermal system in Helsinki, Finland. In *SOLID EARTH*. ISSN 1869-9510, 2021, vol. 12, no. 3, pp. 581-594. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-581-2021>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MADDEN, E. H. - BADER, M. - BEHRENS, J. - VAN DINTHER, Y. - GABRIEL, A-A - RANNABAUER, L. - ULRICH, T. - UPHOFF, C. - VATER, S. - VAN ZELST, I. Linked 3-D modelling of megathrust earthquake-tsunami events: from subduction to tsunami run up. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 224, no. 1, pp. 487-516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa484>, Registrované v: WOS

5. [1.1] TANG, Yu - WENG, Aihua - YANG, Yue - LI, Shiwen - NIU, Jianjun - ZHANG, Yanhui - LI, Yabin - LI, Jianping. Connection between earthquakes and deep fluids revealed by magnetotelluric imaging in Songyuan, China. In *SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES*. ISSN 1674-7313, 2021, vol. 64, no. 1, pp. 161-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11430-019-9633-y>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TSUDA, Kenichi. *Dynamic Rupture Study of Near-Field Velocity Pulses during the 2016 Kumamoto Earthquake, Japan*. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2546-2558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120210092>., Registrované v: WOS
  7. [1.1] WIRP, Sara Aniko - GABRIEL, Alice-Agnes - SCHMELLER, Maximilian - MADDEN, Elizabeth H. - VAN ZELST, Iris - KRENZ, Lukas - VAN DINTHER, Ylona - RANNABAUER, Leonhard. *3D Linked Subduction, Dynamic Rupture, Tsunami, and Inundation Modeling: Dynamic Effects of Supershear and Tsunami Earthquakes, Hypocenter Location, and Shallow Fault Slip*. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.626844>., Registrované v: WOS
- ADCA75 GALLMETZER, Ivo\*\* - HASELMAIR, Alexandra - TOMAŠOVÝCH, Adam - MAUTNER, Anna-Katharina - SCHNEDL, Sara-Maria - CASSIN, Daniele - ZONTA, Roberto - ZUSCHIN, Martin. Tracing origin and collapse of Holocene benthic baseline communities in the northern Adriatic Sea. In *Palaaios*, 2019, vol. 34, no. 3, p. 121-145. (2018: 1.636 - IF, Q2 - JCR, 0.812 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0883-1351. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2018.068>
- Citácie:
1. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. *MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS*. In *PALAIOS*. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS
- ADCA76 GAWLICK, Hans-Jürgen\*\* - SUDAR, Milan - MISSONI, Sigrid - AUBRECHT, Roman - SCHLAGINTWEIT, Felix - JOVANOVIĆ, Divna - MIKUŠ, Tomáš. Formation of a Late Jurassic carbonate platform on top of the obducted Dinaridic ophiolites deduced from the analysis of carbonate pebbles and ophiolitic detritus in southwestern Serbia. In *International Journal of Earth Sciences*, 2020, vol. 109, no. 6, p. 2023-2048. (2019: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 1.048 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01886-w> (APVV-17-0170 : Ranoalpidný tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát)
- Citácie:
1. [1.1] BALEN, Drazen - MASSONNE, Hans-Joachim. *Two contrasting P-T paths for metamorphic sole amphibolites of the Dinaride Ophiolite Zone (Krivaja-Konjuh ultramafic massif, Central Bosnia and Herzegovina) and their geodynamic implications*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106184>., Registrované v: WOS
  2. [3.1] KILIAS, A. *The Hellenides: A multiphase deformed orogenic belt, its structural architecture, kinematics and geotectonic setting during the Alpine Orogeny: compression vs extension the dynamic peer for the orogen making. A Synthesis*. In *Journal of Geology and Geoscience*, ISSN 1802-6222, 2021, vol. 5, no.1, p. 1-56.
- ADCA77 GEE, David G. - JANÁK, Marian - MAJKA, Jarosław - ROBINSON, P. - VAN ROERMUND, H. L. M. Subduction along and within the Baltoscandian margin during closing of the Iapetus Ocean and Baltica-Laurentia collision. In *Lithosphere*, 2013, vol. 5, p. 169-178. (2012: 2.169 - IF, Q1 - JCR, 1.581 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, Current Contents). ISSN 1941-8264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/L220.1>



## Citácie:

1. [1.1] BAZARGAN, Mohsen - MOTRA, Hem Bahadur - ALMQVIST, Bjarne - PIAZOLO, Sandra - HIERONYMUS, Christoph. Pressure, temperature and lithological dependence of seismic and magnetic susceptibility anisotropy in amphibolites and gneisses from the central Scandinavian Caledonides. In *TECTONOPHYSICS*. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 820, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229113>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>., Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, Pei - WELFORD, J. Kim - KING, Michael T. Assessing the Rotation and Segmentation of the Porcupine Bank, Irish Atlantic Margin, During Oblique Rifting Using Deformable Plate Reconstruction. In *TECTONICS*. ISSN 0278-7407, 2021, vol. 40, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020TC006665>., Registrované v: WOS
5. [1.1] YANG, Pei - WELFORD, J. Kim. Investigating the Porcupine Atlantic margin, offshore Ireland, through integration of new seismic reflection and gravity data. In *TECTONOPHYSICS*. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 807, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228809>., Registrované v: WOS
6. [1.2] DALSLÅEN, Bjørgunn H. - GASSER, Deta - GRENNÉ, Tor - AUGLAND, Lars E. - ANDRESEN, Arild. Early-middle ordovician sedimentation and bimodal volcanism at the margin of iapetus: The trollhøtta-kinna basin of the central norwegian caledonides. In *Geological Society Special Publication*. ISSN 03058719, 2021-01-01, 503, 1, pp. 251-277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP503-2020-37>., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] SLAGSTAD, Trond - SAALMANN, Kerstin - KIRKLAND, Chris L. - HØYEN, Anne B. - STORRUSTE, Bergliot K. - COINT, Nolwenn - PIN, Christian - MARKER, Mogens - BJERKGÅRD, Terje - KRILL, Allan - SOLLI, Arne - BOYD, Rognvald - ANGVIK, Tine Larsen - LARSEN, Rune B. Late neoproterozoic-silurian tectonic evolution of the rødingsfjället nappe complex, orogen-scale correlations and implications for the scandian suture. In *Geological Society Special Publication*. ISSN 03058719, 2021-01-01, 503, 1, pp. 279-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP503-2020-10>., Registrované v: SCOPUS

ADCA78

GOBIN, Anne - KERSEBAUM, Kurt Kristian - EITZINGER, Josef - TRNKA, Miroslav - HLAVINKA, Petr - TAKÁČ, Jozef - KROES, Joop - VENTRELLA, Domenico - DALLA MARTA, Anna - DEELSTRA, Johannes - LALIĆ, Branislava - NEJEDLÍK, Pavol - ORLANDINI, Simone - PELTONEN-SAINIO, Pirjo - RAJALA, Ari - SAUE, Triin - ŞAYLAN, Levent - STRIČEVIC, Ruzica - VUČETIČ, Višnja - ZOUMIDES, Christos. Variability in the water footprint of arable crop production across european regions. In *WATER*, 2017, vol. 9, no. 2, art. no. 93. (2016: 1.832 - IF, Q2 - JCR, 0.576 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w9020093>

## Citácie:

1. [1.1] CASTELLINI, Mirko - STELLACCI, Anna Maria - DI PRIMA, Simone - IOVINO, Massimo - BAGARELLO, Vincenzo. Improved Beerkan run methodology to assess water impact effects on infiltration and hydraulic properties of a loam soil under conventional- and no-tillage. In *SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL*. ISSN 0361-5995, 2021, vol. 85, no. 2, pp. 235-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/saj2.20191>., Registrované v: WOS
2. [1.1] DEEPA, R. - ANANDHI, Aavudai - ALHASHIM, R. Volumetric and Impact-Oriented Water Footprint of Agricultural Crops: A Review. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 130, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108093>., Registrované v: WOS
3. [1.1] GEBREMARIAM, Filmon Tquabo - HABTU, Solomon - YAZEW, Eyasu - TEKLU, Berhane. The water footprint of irrigation-supplemented cotton and mung-bean crops in Northern Ethiopia. In *HELIYON*, 2021, vol. 7, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06822>., Registrované v: WOS
4. [1.1] STEJSKALOVA, Lada - ANSORGE, Libor - KUCERA, Jiri - VOLOSINOVA, Dagmar. Grey water footprint as a tool for wastewater treatment plant assessment- Hostivice case study. In *URBAN WATER JOURNAL*. ISSN 1573-062X, 2021, vol. 18, no. 10, pp. 796-805. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/1573062X.2021.1941134>., Registrované v: WOS
5. [1.1] YESILKOY, Serhan - SAYLAN, Levent. Yields and water footprints of sunflower and winter wheat under Different Climate Projections. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 298, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126780>., Registrované v: WOS
6. [1.2] ANSORGE, Libor - STEJSKALOVÁ, Lada - VOLOŠINOVÁ, Dagmar. BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF WATER FOOTPRINT RESEARCH IN COUNTRIES OF FORMER YUGOSLAVIA. In *Acta Hydrotechnica*, 2021-12-01, 34, 61, pp. 93-102. ISSN 03523551. Dostupné na: <https://doi.org/10.15292/acta.hydro.2021.07>., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] EWAID, Salam Hussein - ABED, Salwan Ali - ABBAS, Abtisam Jasim - AL-ANSARI, Nadhir. Estimation the Virtual Water Content and the Virtual Water Transfer for Iraqi Wheat. In *Journal of Physics: Conference Series*. ISSN 17426588, 2020-11-17, 1664, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1664/1/012143>., Registrované v: SCOPUS

ADCA79

GRAD, Marek - BRÜCKL, Ewald - MAJDANSKI, Mariusz - BEHM, Michael - GUTERCH, Alexander - CELEBRATION 2000 AND ALP 2002 WORKING GROUPS - VOZÁR, Jozef. Crustal structure of the Eastern Alps and their foreland: seismic model beneath the CEL10/Alp04 profile and tectonic implications. In *Geophysical Journal International*, 2009, vol. 177, no. 1, p. 279-295. (2008: 2.219 - IF, Q1 - JCR, 2.243 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2008.04074.x>

Citácie:

1. [1.1] AHLERS, Steffen - HENK, Andreas - HERGERT, Tobias - REITER, Karsten - MUELLER, Birgit - ROECKEL, Luisa - HEIDBACH, Oliver - MORAWIETZ, Sophia - SCHECK-WENDEROTH, Magdalena - ANIKIEV, Denis. 3D crustal stress state of Germany according to a data-calibrated geomechanical model. In *SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 8, pp. 1777-1799. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1777-2021>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BIANCHI, Irene - RUIGROK, Elmer - OBERMANN, Anne - KISSLING,

*Edi. Moho topography beneath the European Eastern Alps by global-phase seismic interferometry. In SOLID EARTH, 2021, vol. 12, no. 5, pp. 1185-1196. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1185-2021>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] KIND, Rainer - SCHMID, Stefan M. - YUAN, Xiaohui - HEIT, Benjamin - MEIER, Thomas. Moho and uppermost mantle structure in the Alpine area from S-to-P converted waves. In SOLID EARTH, 2021, vol. 12, no. 11, pp. 2503-2521. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-2503-2021>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAGRIN, Andrea - ROSSI, Giuliana. Deriving a New Crustal Model of Northern Adria: The Northern Adria Crust (NAC) Model. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2020, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00089>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SADEGHI-BAGHERABADI, Amir - VUAN, Alessandro - AOUDIA, Abdelkrim - PAROLAI, Stefano. High-Resolution Crustal S-wave Velocity Model and Moho Geometry Beneath the Southeastern Alps: New Insights From the SWATH-D Experiment. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.641113>, Registrované v: WOS

6. [1.1] VAN GELDER, I. E. - WILLINGSHOFER, E. - ANDRIESSEN, P. A. M. - SCHUSTER, R. - SOKOUTIS, D. Cooling and Vertical Motions of Crustal Wedges Prior to, During, and After Lateral Extrusion in the Eastern Alps: New Field Kinematic and Fission Track Data from the Mur-Murz Fault System. In TECTONICS, 2020, vol. 39, no. 3, pp. ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2019TC005754>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Tan K. - DENG, Jia Ming - WANG, Jing - CHENG, Yu Hsuan - XIE, Zhi Zhao - ZHANG, Yi Feng. P-wave velocity structures of the crust across the Southern Taiwan Strait imaged by using air-gun data recorded from ocean-bottom seismometers. In MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, 2020, vol. 41, no. 2, pp. ISSN 0025-3235. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11001-020-09410-0>, Registrované v: WOS

8. [1.2] DESSAI, Ashoka G. Continental lithosphere. In Modern Approaches in Solid Earth Sciences, 2021-01-01, 20, pp. 1-51. ISSN 18761682. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-52942-0\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-52942-0_1), Registrované v: SCOPUS

ADCA80

GRAD, Marek - TIIRA, Timo - ESC WORKING GROUP - VOZÁR, Jozef. The Moho depth map of the European Plate. In Geophysical Journal International, 2009, vol. 176, no. 1, p. 279-292. (2008: 2.219 - IF, Q1 - JCR, 2.243 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2008.03919.x>

Citácie:

1. [1.1] ABREHDARY, M. - SJOBERG, L. E. A New Moho Depth Model for Fennoscandia with Special Correction for the Glacial Isostatic Effect. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 2021, vol. 178, no. 3, pp. 877-888. ISSN 0033-4553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02672-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABREHDARY, Majid - SJOEBERG, Lars E. Estimating a combined Moho model for marine areas via satellite altimetric-gravity and seismic crustal models. In STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEtica, 2020, vol. 64, no. 1, pp. 1-25. ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-019-1067-0>, Registrované v: WOS

3. [1.1] AHLERS, Steffen - HENK, Andreas - HERGERT, Tobias - REITER, Karsten - MUELLER, Birgit - ROECKEL, Luisa - HEIDBACH, Oliver -



- MORAWIETZ, Sophia - SCHECK-WENDEROTH, Magdalena - ANIKIEV, Denis. 3D crustal stress state of Germany according to a data-calibrated geomechanical model. In *SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 8, pp. 1777-1799. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1777-2021>., Registrované v: WOS
4. [1.1] ESHAGH, Mehdi - TENZER, Robert. The temporal viscoelastic model of flexural isostasy for estimating the elastic thickness of the lithosphere. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 1700-1714. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab292>., Registrované v: WOS
5. [1.1] FAERSETH, Roald B. The deep More and Voring basins of the Norwegian Sea as basement highs prior to Late Jurassic rifting. In *NORWEGIAN JOURNAL OF GEOLOGY*, 2021, vol., no., pp. ISSN 2387-5844. Dostupné na: <https://doi.org/10.17850/nig101-3-3>., Registrované v: WOS
6. [1.1] GUO, Peng - SINGH, Satish C. - VADDINENI, Venkata A. - VISSER, Gerhard - GREVEMEYER, Ingo - SAYGIN, Erdinc. Nonlinear full waveform inversion of wide-aperture OBS data for Moho structure using a trans-dimensional Bayesian method. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2021, vol. 224, no. 2, pp. 1056-1079. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa505>., Registrované v: WOS
7. [1.1] HALPAAP, Felix - RONDENAY, Stephane - LIU, Qinya - MILLET, Florian - OTTEMOLLER, Lars. Toward Waveform-Based Characterization of Slab & Mantle Wedge (SAM) Earthquakes. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*, 2021, vol. 126, no. 9, pp. ISSN 2169-9313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021573>., Registrované v: WOS
8. [1.1] JOSHI, Rakshit - KNAPMEYER-ENDRUN, Brigitte - MOSEGAARD, Klaus - IGEL, Heiner - CHRISTENSEN, Ulrich R. Joint Inversion of Receiver Functions and Apparent Incidence Angles for Sparse Seismic Data. In *EARTH AND SPACE SCIENCE*, 2021, vol. 8, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021EA001733>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*, 2021, vol. 126, no. 7, pp. ISSN 2169-9313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>., Registrované v: WOS
10. [1.1] KAUB, C. - GEOFFROY, L. - BOLLINGER, L. - PERROT, J. - LE ROY, P. - AUTHEMAYOU, C. Is the Machecoul fault the source of the similar to M6 1799 Vendee earthquake (France)? In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 2035-2059. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab076>., Registrované v: WOS
11. [1.1] KELEMEWORK, Y. - FEDI, M. - MILANO, M. A review of spectral analysis of magnetic data for depth estimation. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 6, pp. J33-J58. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0268.1>., Registrované v: WOS
12. [1.1] KELEMEWORK, Y. - MILANO, M. - LA MANNA, M. - DE ALTERIIS, G. - IORIO, M. - FEDI, M. Crustal structure in the Campanian region (Southern Apennines, Italy) from potential field modelling. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-93945-8>., Registrované v: WOS
13. [1.1] KIND, Rainer - SCHMID, Stefan M. - YUAN, Xiaohui - HEIT, Benjamin - MEIER, Thomas. Moho and uppermost mantle structure in the Alpine area from S-to-P converted waves. In *SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 11, pp. 2503-2521.

- ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-2503-2021.>, Registrované v: WOS
14. [1.1] KNIGHT, Ben S. - CAPITANIO, Fabio A. - WEINBERG, Roberto F. *Convergence Velocity Controls on the Structural Evolution of Orogens. In TECTONICS*, 2021, vol. 40, no. 9, pp. ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020TC006570.>, Registrované v: WOS
15. [1.1] KOTHA, Sreeram Reddy - WEATHERILL, Graeme - BINDI, Dino - COTTON, Fabrice. *A regionally-adaptable ground-motion model for shallow crustal earthquakes in Europe. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, 2020, vol. 18, no. 9, pp. 4091-4125. ISSN 1570-761X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00869-1.>, Registrované v: WOS
16. [1.1] LOWE, Maximilian - EBBING, Jorg - EL-SHARKAWY, Amr - MEIER, Thomas. *Gravity effect of Alpine slab segments based on geophysical and petrological modelling. In SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 3, pp. 691-711. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-691-2021.>, Registrované v: WOS
17. [1.1] LOZANO, Lucia - CANTAVELLA, Juan Vicente - BARCO, Jaime. *A new 3-D P-wave velocity model for the Gulf of Cadiz and adjacent areas derived from controlled-source seismic data: application to nonlinear probabilistic relocation of moderate earthquakes. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2020, vol. 221, no. 1, pp. 1-19. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggz562.>, Registrované v: WOS
18. [1.1] MAESANO, Francesco Emanuele - TIBERTI, Mara Monica - BASILI, Roberto. *Deformation and Fault Propagation at the Lateral Termination of a Subduction Zone: The Alfeo Fault System in the Calabrian Arc, Southern Italy. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2020, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00107.>, Registrované v: WOS
19. [1.1] MAGRIN, Andrea - ROSSI, Giuliana. *Deriving a New Crustal Model of Northern Adria: The Northern Adria Crust (NAC) Model. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2020, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00089.>, Registrované v: WOS
20. [1.1] MESCHIS, M. - SCICCHITANO, G. - ROBERTS, G. P. - ROBERTSON, J. - BARRECA, G. - MONACO, C. - SPAMPINATO, C. - SAHY, D. - ANTONIOLI, F. - MILDON, Z. K. - SCARDINO, G. *Regional Deformation and Offshore Crustal Local Faulting as Combined Processes to Explain Uplift Through Time Constrained by Investigating Differentially Uplifted Late Quaternary Paleoshorelines: The Foreland Hyblean Plateau, SE Sicily. In TECTONICS*, 2020, vol. 39, no. 12, pp. ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020TC006187.>, Registrované v: WOS
21. [1.1] MINTS, Michael - DOKUKINA, Ksenia A. - AFONINA, Tamara B. *Deep crustal structure and Palaeoproterozoic evolution of the supercontinent Lauroscandia: 3D model of Trans-Hudson Orogen and new insight based on LITHOPROBE, FIRE and 1-EU reflection seismic and HuBLE tomography imaging. In TECTONOPHYSICS*, 2021, vol. 820, no., pp. ISSN 0040-1951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229119.>, Registrované v: WOS
22. [1.1] MINTS, Michael - GLAZNEV, Victor N. - MURAVINA, Olga M. - SOKOLOVA, Elena Yu. *3D model of Svecofennian Accretionary Orogen and Karelia Craton based on geology, reflection seismics, magnetotellurics and density modelling: Geodynamic speculations. In GEOSCIENCE FRONTIERS*, 2020, vol. 11, no. 3, pp. 999-1023. ISSN 1674-9871. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.10.003.>, Registrované v: WOS
23. [1.1] PALANO, Mimmo - URSINO, Andrea - SPAMPINATO, Salvatore -

- SPARACINO, Federica - POLONIA, Alina - GASPERINI, Luca. *Crustal deformation, active tectonics and seismic potential in the Sicily Channel (Central Mediterranean), along the Nubia-Eurasia plate boundary*. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2020, vol. 10, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78063-1>, Registrované v: WOS
24. [1.1] PATKO, Levente - CIAZELA, Jakub - ARADI, Laszlo Elod - LIPTAI, Nora - PIETEREK, Bartosz - BERKESI, Marta - LAZAROV, Marina - KOVACS, Istvan Janos - HOLTZ, Francois - SZABO, Csaba. *Iron isotope and trace metal variations during mantle metasomatism: In situ study on sulfide minerals from peridotite xenoliths from Nograd-Gomor Volcanic Field (Northern Pannonian Basin)*. In *LITHOS*, 2021, vol. 396, no., pp. ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106238>, Registrované v: WOS
25. [1.1] PAVLENKOVA, Nina I. - KASHUBIN, Sergey N. - SAKOULINA, Tamara S. - PAVLENKOVA, Galina A. *Geodynamic nature of the Okhotsk Sea lithosphere. An overview of seismic constraints*. In *TECTONOPHYSICS*, 2020, vol. 777, no., pp. ISSN 0040-1951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2020.228320>, Registrované v: WOS
26. [1.1] PLACINTA, Anica Otilia - BORLEANU, Felix - POPESCU, Emilia - RADULIAN, Mircea - MUNTEANU, Ioan. *Earthquake Source Properties of a Lower Crust Sequence and Associated Seismicity Perturbation in the SE Carpathians, Romania, Collisional Setting*. In *ACOUSTICS*, 2021, vol. 3, no. 2, pp. 270-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/acoustics3020019>, Registrované v: WOS
27. [1.1] REGUZZONI, Mirko - SAMPIETRO, Daniele - ROSSI, Lorenzo. *The gravimetric contribution to the Moho estimation in the presence of vertical density variations*. In *RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI*, 2020, vol. 31, no. SUPPL 1, pp. S69-S81. ISSN 2037-4631. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-020-00940-8>, Registrované v: WOS
28. [1.1] REITER, Karsten. *Stress rotation impact and interaction of rock stiffness and faults*. In *SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 6, pp. 1287-1307. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1287-2021>, Registrované v: WOS
29. [1.1] SADEGHISORKHANI, Hamzeh - GUDMUNDSSON, Olafur - LI, Ka Lok - TRYGGVASON, Ari - LUND, Bjorn - HOGDAHL, Karin. *Shear wave structure of southern Sweden from precise phase-velocity measurements of ambient-noise data*. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2021, vol. 225, no. 1, pp. 494-511. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa598>, Registrované v: WOS
30. [1.1] SALMINEN, Johanna - ELMING, Sten-Ake - MERTANEN, Satu - WANG, Chong - ALMQVIST, Bjarne - MOAKHAR, Mohsen Oveysy. *Paleomagnetic studies of rapakivi complexes in the Fennoscandian shield Implications to the origin of Proterozoic massif-type anorthosite magmatism*. In *PRECAMBRIAN RESEARCH*, 2021, vol. 365, no., pp. ISSN 0301-9268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106406>, Registrované v: WOS
31. [1.1] SANTINI, Stefano - BASILICI, Matteo - INVERNIZZI, Chiara - JABLONSKA, Danica - MAZZOLI, Stefano - MEGNA, Antonella - PIERANTONI, Pietro Paolo. *Controls of Radiogenic Heat and Moho Geometry on the Thermal Setting of the Marche Region (Central Italy): An Analytical 3D Geothermal Model*. In *ENERGIES*, 2021, vol. 14, no. 20, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en14206511>, Registrované v: WOS
32. [1.1] SANTINI, Stefano - BASILICI, Matteo - INVERNIZZI, Chiara - MAZZOLI, Stefano - MEGNA, Antonella - PIERANTONI, Pietro Paolo - SPINA,



- Vincenzo - TELONI, Simone. *Thermal Structure of the Northern Outer Albanides and Adjacent Adriatic Crustal Sector, and Implications for Geothermal Energy Systems*. In *ENERGIES*, 2020, vol. 13, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en13226028>., Registrované v: WOS
33. [1.1] SCHMID, Stefan M. - FUEGENSCHUH, Bernhard - KOUNOV, Alexandre - MATENCO, Liviu - NIEVERGELT, Peter - OBERHAENSLI, Roland - PLEUGER, Jan - SCHEFER, Senecio - SCHUSTER, Ralf - TOMLJENOVIC, Bruno - USTASZEWSKI, Kamil - VAN HINSBERGEN, Douwe J. J. *Tectonic units of the Alpine collision zone between Eastern Alps and western Turkey*. In *GONDWANA RESEARCH*, 2020, vol. 78, no., pp. 308-374. ISSN 1342-937X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2019.07.005>., Registrované v: WOS
34. [1.1] SCHMITZ, Michael - RAMIREZ, Keyla - MAZUERA, Fernando - AVILA, Jesus - YEGRES, Luis - BEZADA, Maximiliano - LEVANDER, Alan. *Moho depth map of northern Venezuela based on wide-angle seismic studies*. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 107, no., pp. ISSN 0895-9811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103088>., Registrované v: WOS
35. [1.1] SJOBERG, Lars E. - ABREHDARY, Majid. *The uncertainty of CRUST1.0 Moho depth and density contrast models*. In *JOURNAL OF APPLIED GEODESY*, 2021, vol. 15, no. 2, pp. 143-152. ISSN 1862-9016. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/jag-2020-0049>., Registrované v: WOS
36. [1.1] TADIELLO, Davide - BRAITENBERG, Carla. *Gravity modeling of the Alpine lithosphere affected by magmatism based on seismic tomography*. In *SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. 539-561. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-539-2021>., Registrované v: WOS
37. [1.1] TROJANOWICZ, Marek - OSADA, Edward - KARSZNIA, Krzysztof. *Precise local quasigeoid modelling using GNSS/levelling height anomalies and gravity data*. In *SURVEY REVIEW*, 2020, vol. 52, no. 370, pp. 76-83. ISSN 0039-6265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00396265.2018.1525981>., Registrované v: WOS
38. [1.1] TROJANOWICZ, Marek - OWCZAREK-WESOŁOWSKA, Magdalena - POSPISIL, Lubomil - JAMROZ, Olgierd. *Determination of the Selected Gravity Field Functionals by the GGI Method: A Case Study of the Western Carpathians Area*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2020, vol. 10, no. 21, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app10217892>., Registrované v: WOS
39. [1.1] TURCO, Eugenio - MACCHIAVELLI, Chiara - PENZA, Giulia - SCHETTINO, Antonio - PIERANTONI, Pietro Paolo. *Kinematics of Deformable Blocks: Application to the Opening of the Tyrrhenian Basin and the Formation of the Apennine Chain*. In *GEOSCIENCES*, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/geosciences11040177>., Registrované v: WOS
40. [1.1] VAN DER MEIJDE, M. - PAIL, R. *Impact of uncertainties of GOCE gravity model on crustal thickness estimates*. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2020, vol. 221, no. 2, pp. 1226-1231. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa073>., Registrované v: WOS
41. [1.1] VISINI, Francesco - PACE, Bruno - MELETTI, Carlo - MARZOCCHI, Warner - AKINCI, Aybige - AZZARO, Raffaele - BARANI, Simone - BARBERI, Graziella - BARRECA, Giovanni - BASILI, Roberto - BIRD, Peter - BONINI, Marco - BURRATO, Pierfrancesco - BUSETTI, Martina - CARAFA, Michele - COCINA, Ornella - CONSOLE, Rodolfo - CORTI, Giacomo - D'AGOSTINO, Nicola - D'AMICO, Salvatore - D'AMICO, Vera - DAL CIN, Michela - FALCONE, Giuseppe - FRACASSI, Umberto - GEE, Robin - KASTELIC, Vanja - LAI, Carlo - LANGER, Horst - MAESANO, Francesco - MARCHESINI, Andrea -

- MARTELLI, Luca - MONACO, Carmelo - MURRU, Maura - PERUZZA, Laura - POLI, Maria - PONDRELLI, Silvia - REBEZ, Alessandro - ROTONDI, Renata - ROVIDA, Andrea - SANI, Federico - SANTULIN, Marco - SCAFIDI, Davide - SELVA, Jacopo - SLEJKO, Dario - SPALLAROSSA, Daniele - TAMARO, Alberto - TARABUSI, Gabriele - TARONI, Matteo - TIBERTI, Mara - TUSA, Giuseppina - TUVE, Tiziana - VALENSISE, Gianluca - VANNOLI, Paola - VARINI, Elisa - ZANFERRARI, Adriano - ZUCCOLO, Elisa. *Earthquake Rupture Forecasts for the MPS19 Seismic Hazard Model of Italy*. In *ANNALS OF GEOPHYSICS*, 2021, vol. 64, no. 2, pp. ISSN 1593-5213. Dostupné na: <https://doi.org/10.4401/ag-8608>, Registrované v: WOS
42. [1.1] VITTORI, Eutizio - BLUMETTI, Anna Maria - COMERCI, Valerio - DI MANNA, Pio - PICCARDI, Luigi - GEGA, Dashamir - HOXHA, Ismail. *Geological effects and tectonic environment of the 26 November 2019, M-w 6.4 Durres earthquake (Albania)*. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2021, vol. 225, no. 2, pp. 1174-1191. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa582>, Registrované v: WOS
43. [1.1] WEATHERILL, Graeme - COTTON, Fabrice. *A ground motion logic tree for seismic hazard analysis in the stable cratonic region of Europe: regionalisation, model selection and development of a scaled backbone approach*. In *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*, 2020, vol. 18, no. 14, pp. 6119-6148. ISSN 1570-761X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00940-x>, Registrované v: WOS
44. [1.2] BALLY, Albert W. - ROBERTS, David G. - SAWYER, Dale - SINKEWICH, Anton. *Tectonic and basin maps of the world*. In *Regional Geology and Tectonics: Volume 1: Principles of Geologic Analysis*, 2020-06-17, pp. 863-878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64134-2.00026-2>, Registrované v: SCOPUS
45. [1.2] DEHGHAN, M. J. - EBRAHIMZADEH ARDESTANI, V. - DEHGHANI, A. *Moho topography estimation using interactive forward modeling of gravity data*. In *Journal of the Earth and Space Physics*, 2021-06-01, 47, 2, pp. 225-240. ISSN 2538371X. Dostupné na: <https://doi.org/10.22059/JESPHYS.2021.310962.1007252>, Registrované v: SCOPUS
46. [1.2] DEHGHAN, Mohammad Javad - ARDESTANI, Vahid E. - DEHGHANI, Ali. *The study of crustal structures in the southwestern part of the Baltic Sea by modeling of gravity data*. In *Arabian Journal of Geosciences*, 2021-03-01, 14, 5, pp. ISSN 18667511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-06672-9>, Registrované v: SCOPUS
47. [1.2] LEMENKOVA, Polina. *MAPPING SUBMARINE GEOMORPHOLOGY OF THE PHILIPPINE AND MARIANA TRENCHES BY AN AUTOMATED APPROACH USING GMT SCRIPTS*. In *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences*, 2021-04-01, 76, 2, pp. 258-266. ISSN 1407009X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/prolas-2022-0039>, Registrované v: SCOPUS
48. [1.2] SASSI, Raffaele - MAZZOLI, Claudio - MERLE, Renaud - BROMBIN, Valentina - CHIARADIA, Massimo - DUNKLEY, Daniel J. - MARZOLI, Andrea. *Ht-lp crustal syntectonic anatexis as a source of the permian magmatism in the eastern southern alps: Evidence from xenoliths in the euganean trachytes (ne Italy)*. In *Journal of the Geological Society*, 2020-01-01, 177, 6, pp. 1211-1230. ISSN 00167649. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-031>, Registrované v: SCOPUS
49. [1.2] SOROKHTIN, Nickolay O. - KOZLOV, Nikolay E. - GLAZNEV, Viktor -

*MARTYNOV, Eugeny V. A Study in Earth's Geological Evolution: The Baltic Shield. In A Study in Earth's Geological Evolution: The Baltic Shield, 2020-01-01, pp. 1-578. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119651208>., Registrované v: SCOPUS*

*50. [1.2] ZANDERSONS, Viesturs - KARUŠS, Jānis. Gravity-derived moho map for Latvia. In Estonian Journal of Earth Sciences, 2020-01-01, 69, 4, pp. 177-188. ISSN 17364728. Dostupné na: <https://doi.org/10.3176/earth.2020.19>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA81 GREGOR, David - MOCZO, Peter\*\* - KRISTEK, Jozef - MESGOUEZ, Arnaud - LEFEUVE-MESGOUEZ, Gaëlle - KRISTEKOVÁ, Miriam. Subcell-resolution finite-difference modelling of seismic waves in Biot and JKD poroelastic media. In Geophysical Journal International, 2021, vol. 224, issue 2, p. 760-794. (2020: 2.934 - IF, Q2 - JCR, 1.302 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa454> (APVV-15-0560 : Identifikácia a charakterizácia potenciálu lokálnych efektov pomocou robustného numerického modelovania seizmického pohybu [Identification and characterization of a potencial of site effects using robust numerical modelling of earthquake ground motion]. Vega č. 2/0046/20 : Analýza robustnosti vybraných štrukturálnych parametrov vo vzťahu k seizmickému pohybu v lokálnych povrchových štruktúrach so stochastickými perturbáciami materiálových parametrov)

Citácie:

1. [1.1] ALKHIMENKOV, Y. - KHAKIMOVA, L. - PODLADCHIKOV, Y. Y. Stability of discrete schemes of Biot's poroelastic equations. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 1, pp. 354-377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa584>., Registrované v: WOS
2. [1.1] ALKHIMENKOV, Yury - RASS, Ludovic - KHAKIMOVA, Lyudmila - QUINTAL, Beatriz - PODLADCHIKOV, Yury. Resolving Wave Propagation in Anisotropic Poroelastic Media Using Graphical Processing Units (GPUs). In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021175>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHENG, Shijun - MAO, Weijian - ZHANG, Qingchen - XU, Qianru. Wave propagation in the poro-viscoelastic orthorhombic two-phase media: plane-wave theory and wavefield simulation. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 1, pp. 99-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab213>., Registrované v: WOS
4. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>., Registrované v: WOS
5. [1.1] TOHTI, Munirdin - WANG, Yibo - XIAO, Wenjiao - DI, Qingyun - ZHOU, Kefa - WANG, Jinlin - AN, Shaole - LIAO, Shibin. Numerical simulation of seismic waves in 3-D orthorhombic poroelastic medium with microseismic source implementation. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 2, pp. 1012-1027. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab219>., Registrované v: WOS

ADCA82 GUTERCH, Alexander - GRAD, Marek - KELLER, G. Randy - POSGAY, K. - VOZÁR, Jozef - ŠPIČÁK, Aleš - BRÜCKL, Ewald - HAJNAL, Z. - THYBO, Hans - ACEVEDO, S. - ARIC, Kay - ASUDEH, I. - BELINSKY, A. A. - BODOKY,



Tamás - CHWATAL, Werner - CLOWES, R. - CZUBA, Wojciech - FANCSIK, Tamás - GACZYÍNSKY, Edward - HARDER, Steven H. - HEGEDÜS, Endre - HRUBCOVÁ, P. - JANIK, Tomasz - JENTZSCH, Gerhard - JOERGENSEN, P. - KAIP, Galen M. - KELLER, G. Randy - KOMMINAHO, K. - KOSTIUCHENKO, S. I. - KRACKE, Dieter N. - KOHLBECK, Franz K. - MILLER, K. C. - MOROZOV, Andrey F. - SNELSON, Catherine M. - ŠRODA, Piotr - TARÁCS, E. - TIIRA, Timo - WILDE-PIORKO, M. - YLINIEMI, Jukka. CELEBRATION 2000 seismic experiment. In *Studia geophysica et geodaetica*. - Praha : Academie věd České Republiky, 2003, vol. 47, no. 3, p. 659-669. (2002: 0.571 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1023/A:1024728005301>

## Citácie:

1. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. *Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves*. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BONDAR, Istvan. *Moho depth analysis of the eastern Pannonian Basin and the Southern Carpathians from receiver functions*. In *JOURNAL OF SEISMOLOGY*. ISSN 1383-4649, 2019, vol. 23, no. 5, pp. 967-982. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09847-w>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Yiqing - TIAN, Xiaofeng. *Resolution assessment of the three-dimensional acquisition geometry of the Anhui experiment in "Geoscience Yangtze Plan"*. In *EARTHQUAKE SCIENCE*. ISSN 1674-4519, 2019, vol. 32, no. 2, pp. 47-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.29382/eqs-2019-0047-01>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MILANO, Maurizio - FEDI, Maurizio - FAIRHEAD, J. Derek. *Joint analysis of the magnetic field and total gradient intensity in central Europe*. In *SOLID EARTH*. ISSN 1869-9510, 2019, vol. 10, no. 3, pp. 697-712. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-10-697-2019>., Registrované v: WOS
5. [1.1] SIMONOVA, Barbora - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav. *Continental lithospheric structure from the East European Craton to the Pannonian Basin based on integrated geophysical modelling*. In *TECTONOPHYSICS*. ISSN 0040-1951, 2019, vol. 750, no., pp. 289-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.12.003>., Registrované v: WOS
6. [2.1] VOZARI, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek. *Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians)*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1>., Registrované v: WOS

ADCA83

HADI, Mehdi - VAHIDINIA, Mohamad\*\* - HRABOVSKÝ, Juraj. *Larger foraminiferal biostratigraphy and microfacies analysis from the Ypresian (Ilerdian-Cuisian) limestones in the Sistan Suture Zone (eastern Iran)*. In *Turkish Journal of Earth Sciences*, 2019, vol. 28, no. 1, p. 122-145. (2018: 1.333 - IF, Q3 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1300-0985. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-1802-10>

## Citácie:

1. [1.1] BOUTOUX, Alexandre - BRIAUD, Arthur - FACCENNA, Claudio - BALLATO, Paolo - ROSSETTI, Federico - BLANC, Eric. *Slab Folding and Surface Deformation of the Iran Mobile Belt*. In *TECTONICS*. ISSN 0278-7407,



2021, vol. 40, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020TC006300>., Registrované v: WOS

2. [1.1] FOKIN, P. A. - ZAKREVSKAYA, E. Yu - SAHAKYAN, L. G. - GRIGORYAN, T. E. Composition and Formation Conditions of Lower Eocene Shallow-Marine Carbonates in Southern Armenia. In LITHOLOGY AND MINERAL RESOURCES. ISSN 0024-4902, 2021, vol. 56, no. 5, pp. 438-459. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0024490221040039>., Registrované v: WOS

3. [1.1] HADI, Mehdi - SARKAR, Suman - VAHIDINIA, Mohammad - BAYET-GOLL, Aram. Microfacies analysis of Eocene Ziarat Formation (eastern Alborz zone, NE Iran) and paleoenvironmental implications. In ALL EARTH, 2021, vol. 33, no. 1, pp. 66-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/27669645.2021.1956175>., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAGM, Emad - JAIN, Sreepat - MAHFOUZ, Kamel - EL-SABBAGH, Ahmed - ABU SHAMA, Aziz. Biotic response to the latest Cenomanian drowning and OAE2: A case study from the Eastern Desert of Egypt. In PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 1, pp. 70-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2020.10.001>., Registrované v: WOS

5. [1.2] HUSSAIN, Jabir - KHAN, Tahseenullah - SHAMI, Birkhez Aslam - ZAFAR, Muhammad - HAYAT, Tassawar. Microfacies analysis and reservoir evaluation based on diagenetic features and log analysis of the Nammal Formation, Western and Central Salt Range, Upper Indus Basin, Pakistan. In Arabian Journal of Geosciences. ISSN 18667511, 2021-06-01, 14, 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07387-7>., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] KAUR, Manmeet - SHARMA, Akriti - ADITYA. A review on heavy metal accumulation and toxicity in biotic and abiotic components. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-12-02, 889, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/889/1/012062>., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] MANMEET, Kaur. A Comparative Study to assess the Air quality of Ludhiana, India amid COVID-19. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-12-02, 889, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/889/1/012069>., Registrované v: SCOPUS

ADCA84 HAUTMANN, Michael - BENTON, Michael J. - TOMAŠOVÝCH, Adam. Catastrophic ocean acidification at the Triassic-Jurassic boundary. In Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen, 2008, vol. 249, no. 1, p. 119-127. (2007: 0.496 - IF, Q4 - JCR, 0.496 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-7749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0077-7749/2008/0249-0119>

Citácie:

1. [1.1] CLEMENT, Annaka M. - TACKETT, Lydia S. Facies stacking and distribution in the Gabbs Formation (Late Triassic, west-Central Nevada, USA): An environmental baseline to the end-Triassic carbonate crisis. In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 425, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.106021>., Registrované v: WOS

2. [1.1] FANG, Yanan - FANG, Linhao - DENG, Shenghui - LU, Yuanzheng - WANG, Bo - ZHAO, Xiangdong - WANG, Yizhe - ZHANG, Haichun - ZHANG, Xinzhi - SHA, Jingeng. Carbon isotope stratigraphy across the Triassic-Jurassic boundary in the high-latitude terrestrial Junggar Basin, NW China. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN

0031-0182, 2021, vol. 577, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110559>., Registrované v: WOS

3. [1.1] HART, Malcolm B. *The mid-Cretaceous debate: Evidence from the foraminifera. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 128, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104964>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] LI, Chengjun - SHEN, Jun - ZHANG, Jin - LEI, Pei - KONG, Yaqi - ZHANG, Jichao - TANG, Wenli - CHEN, Tianyu - XIANG, Xin - WANG, Shuxiao - ZHANG, Wei - ZHONG, Huan. *The silver linings of mercury: Reconsideration of its impacts on living organisms from a multi-timescale perspective. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, 2021, vol. 155, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106670>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] MELNIKOVA, Galina K. - RONEWICZ, Ewa. *Lower Jurassic corals from the Pamir Mountains, Central Asia. In PALAEOWORLD. ISSN 1871-174X, 2021, vol. 30, no. 3, pp. 461-494. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.palwor.2020.11.001>., Registrované v: WOS

6. [1.1] OPAZO, L. Felipe - PAGE, Kevin N. *Palaeoecological patterns of change in marine invertebrate faunas across the End-Triassic mass extinction event: Evidence from Larne, Northern Ireland. In PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 6, pp. 726-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.06.004>., Registrované v: WOS*

7. [1.1] SCOTSE, Christopher R. - SONG, Haijun - MILLS, Benjamin J. W. - VAN DER MEER, Douwe G. *Phanerozoic paleotemperatures: The earth's changing climate during the last 540 million years. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 215, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103503>., Registrované v: WOS*

ADCA85 HEJDA, Pavel\*\* - VALACH, Fridrich - REVALLO, Miloš. *The geomagnetic data of the Clementinum observatory in Prague since 1839. In Annales Geophysicae, 2021, vol. 39, no. 3, p. 439-454. (2020: 1.880 - IF, Q3 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0992-7689. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/angeo-39-439-2021> (vega č. 2/0085/21 : Premenlivost' geomagnetického poľa v rôznych časových škálach z pohľadu fyzikálnych príčin [Variability of geomagnetic field in various time scales from the point of view of physical causes])*

Citácie:

1. [1.1] MA, Jianpeng - ZHUO, Shi - LI, Chengwei - ZHAN, Liwei - ZHANG, Guangzhu. *Study on Noncontact Aviation Bearing Faults and Speed Monitoring. In IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, 2021, vol. 70, no., pp. ISSN 0018-9456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/TIM.2021.3122913>., Registrované v: WOS*

ADCA86 HILLEBRANDT, A. - KRYSTYN, L. - KÜRSCHNER, W. M. - BONIS, N. R. - RUHL, M. - RICHOS, S. - SCHOBEN, M. A. N. - URLICH, M. - BOWN, P.R. - KMENT, K. - MCROBERTS, C. - SIMMS, M. - TOMAŠOVÝCH, Adam. *The Global Stratotype Sections and Point (GSSP) for the base of the Jurassic System at Kuhjoch (Karwendel Mountains, Northern Calcareous Alps, Tyrol, Austria). In Episodes, 2013, vol. 36, p. 162-198. (2012: 0.950 - IF, Q3 - JCR, 0.395 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0705-3797.*

Citácie:

1. [1.1] BEITH, Sarah J. - FOX, Calum P. - MARSHALL, John E. A. - WHITESIDE, Jessica H. *Recurring photic zone euxinia in the northwest Tethys impinged end-Triassic extinction recovery. In PALAEOGEOGRAPHY*

- PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 584, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110680>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] BOOMER, Ian - COPESTAKE, Philip - RAINE, Robert - AZMI, Azrin - FENTON, James P. G. - PAGE, Kevin N. - O'CALLAGHAN, Matthew. *Stratigraphy, palaeoenvironments and geochemistry across the Triassic-Jurassic boundary transition at Carnduff, County Antrim, Northern Ireland. In PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 6, pp. 667-687. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2020.05.004>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] CLEMMENSEN, Lars B. - LINDSTROM, Sofie - MATEUS, Octavio - MAU, Malte - MILAN, Jesper - KENT, Dennis V. *A new vertebrate fossil-bearing layer in the Rh AE telv Formation (Kap Stewart Group) of central East Greenland: evidence of a Hettangian marine incursion into the continental Jameson Land Basin. In LETHAIA, 2021, vol., no., pp. ISSN 0024-1164. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/let.12449>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] FANG, Yanan - FANG, Linhao - DENG, Shenghui - LU, Yuanzheng - WANG, Bo - ZHAO, Xiangdong - WANG, Yizhe - ZHANG, Haichun - ZHANG, Xinzhi - SHA, Jingeng. *Carbon isotope stratigraphy across the Triassic-Jurassic boundary in the high-latitude terrestrial Junggar Basin, NW China. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 577, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110559>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] HODGES, Peter. *A new ammonite from the Penarth Group, South Wales and the base of the Jurassic System in SW Britain. In GEOLOGICAL MAGAZINE. ISSN 0016-7568, 2021, vol. 158, no. 6, pp. 1109-1114. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0016756820001107>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] KMENT, Kurt. *Biostratigraphy of the Hettangian Stage in the Northern Calcareous Alps (Austria, Bavaria) with ammonoids and their classification into biohorizons. In NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, 2021, vol. 301, no. 3, pp. 233-282. ISSN 0077-7749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/njgpa/2021/1007>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] LARINA, Ekaterina - BOTTJER, David J. - CORSETTI, Frank A. - THIBODEAU, Alyson M. - BERELSON, William M. - WEST, A. Joshua - YAGER, Joyce A. *Ecosystem change and carbon cycle perturbation preceded the end-Triassic mass extinction. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 576, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117180>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] LINDSTROEM, Sofie. *Two-phased Mass Rarity and Extinction in Land Plants During the End-Triassic Climate Crisis. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.780343>, Registrované v: WOS*
9. [1.1] LINDSTROM, Sofie - CALLEGARO, Sara - DAVIES, Joshua - TEGNER, Christian - VAN DE SCHOOTBRUGGE, Bas - PEDERSEN, Gunver K. - YUBI, Nasrddine - SANEI, Hamed - MARZOLI, Andrea. *Tracing volcanic emissions from the Central Atlantic Magmatic Province in the sedimentary record. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 212, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103444>, Registrované v: WOS*
10. [1.1] OPAZO, L. Felipe - PAGE, Kevin N. *Palaeoecological patterns of change in marine invertebrate faunas across the End-Triassic mass extinction event: Evidence from Larne, Northern Ireland. In PROCEEDINGS OF THE*



*GEOLOGISTS ASSOCIATION. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 6, pp. 726-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.06.004>., Registrované v: WOS*

11. [1.1] PALFY, Jozsef - KOVACS, Zsolt - DEMENY, Attila - VALLNER, Zolt. *End-Triassic crisis and "unreefing" led to the demise of the Dachstein carbonate platform: A revised model and evidence from the Transdanubian Range, Hungary. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103428>., Registrované v: WOS*

12. [1.1] RAINE, Robert - FENTON, James P. G. - BOOMER, Ian - AZMI, Azrin - COPESTAKE, Philip. *Uppermost Triassic to Lower Jurassic stratigraphy in the Lough Foyle Basin of County Londonderry, Northern Ireland. In PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 6, pp. 641-656. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.09.007>., Registrované v: WOS*

13. [1.1] YIN, Jiarun. *Marine late Triassic-Jurassic carbon-isotope excursion and biological extinction records: New evidence from the Qiangtang Basin, Eastern Tethys: Comment and reply. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 198, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103404>., Registrované v: WOS*

14. [1.2] VILAS-BOAS, Margarida - PEREIRA, Zélia - CIRILLI, Simonetta - DUARTE, Luís Vítor - FERNANDES, Paulo. *New data on the palynology of the Triassic-Jurassic boundary of the Silves Group, Lusitanian Basin, Portugal. In Review of Palaeobotany and Palynology. ISSN 00346667, 2021-07-01, 290, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2021.104426>., Registrované v: SCOPUS*

15. [1.2] WHITESIDE, Jessica H. - OLSEN, Paul E. - KINNEY, Sean T. - ET-TOUHAMI, Mohammed. *Platinum Group Element Traces of CAMP Volcanism Associated With Low-Latitude Environmental and Biological Disruptions. In Large Igneous Provinces: A Driver of Global Environmental and Biotic Changes, 2021-01-01, pp. 263-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119507444.ch12>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA87 HINKELMAN, Jan\* - VRŠANSKÝ, Peter\*\* - GARCIA, Thierry - TEJEDOR, Arian - BERTNER, Paul - SOROKIN, Anton - GALLICE, Geoffrey R. - KOUBOVÁ, Ivana - NAGY, Štefan - VIDLIČKA, Ľubomír\*. *Neotropical Melyroidea group cockroaches reveal various degrees of (eu)sociality. In The Science of Nature, 2020, vol. 107, no. 5, 39. (2019: 2.090 - IF, Q2 - JCR, 0.804 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0028-1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-020-01694-x> (APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými. Vega č. 2/0042/18 : Šváby zo svetových jantárov II)*

Citácie:

1. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblattia gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAEONTOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SMIDOVA, Lucia. *New genus and species of the families Olidae and Corydiidae (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 61-70.  
ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117>,  
Registrované v: WOS

- ADCA88 HOLCOVÁ, Katarína\*\* - DAŠKOVÁ, Jirina - FORDINÁL, Klement - HRABOVSKÝ, Juraj - MILOVSKÝ, Rastislav - SCHEINER, Filip - VACEK, František. A series of ecostratigraphic events across the Langhian/Serravallian boundary in an epicontinental setting: the northern Pannonian Basin. In *Facies*, 2019, vol. 65, no. 3, art. no. 36. (2018: 1.719 - IF, Q2 - JCR, 0.704 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0172-9179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-019-0576-1>

Citácie:

1. [1.1] KRANNER, Matthias - HARZHAUSER, Mathias - MANDIC, Oleg - STRAUSS, Philipp - SIEDL, Wolfgang - PILLER, Werner E. Early and middle Miocene paleobathymetry of the Vienna Basin (Austria). In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105187>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KRANNER, Matthias - HARZHAUSER, Mathias - MANDIC, Oleg - STRAUSS, Philipp - SIEDL, Wolfgang - PILLER, Werner E. Trends in temperature, salinity and productivity in the Vienna Basin (Austria) during the early and middle Miocene, based on foraminiferal ecology. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 581, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110640>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ŠARINOVÁ, Katarína - HUDÁČKOVÁ, Natália - RYBÁR, Samuel - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - FREW, Adam - MAYERS, Celia - RUMAN, Andrej - SUBOVÁ, Viktória - SLIVA, Ľubomír. 40Ar/39Ar dating and palaeoenvironments at the boundary of the early-late Badenian (Langhian-Serravallian) in the northwest margin of the Pannonian basin system. In *Facies*. ISSN 01729179, 2021-10-01, 67, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-021-00637-w>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA89 HRABOVSKÝ, Juraj\*\* - BASSO, Daniela - COLETTI, Giovanni. The first identification of fossil Mesophyllum in accordance to the modern taxonomic concepts in coralline algae. In *Acta Palaeontologica Polonica*, 2019, vol. 64, no. 4, p. 897-909. (2018: 1.639 - IF, Q2 - JCR, 0.764 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0567-7920. Dostupné na: <https://doi.org/10.4202/app.00591.2019>

Citácie:

1. [1.1] BRIGUGLIO, Antonino - VANNUCCI, Grazia - BRUZZONE, Clarissa - PIAZZA, Michele. Stratigraphic development of a Late Oligocene Reef Complex under strong fluvial influence in the Tertiary Piedmont Basin (Liguria, NW Italy). In *MICROPALAEONTOLOGY*. ISSN 0026-2803, 2021, vol. 67, no. 4, pp. 315-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.47894/mpal.67.4.01>, Registrované v: WOS

- ADCA90 HRUBCOVÁ, P. - ŠRODA, Piotr - GRAD, Marek - GEISSLER, W. H. - GUTERCH, Alexander - VOZÁR, Jozef - HEGEDÜS, Endre - SUDETES 2003 WORKING GROUP. From the Variscan to the Alpine Orogeny: crustal structure of the Bohemian Massif and the Western Carpathians in the light of the SUDETES 2003 seismic data. In *Geophysical Journal International*, 2010, vol. 183, no. 2, p. 611-633. (2009: 2.435 - IF, 2.187 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2010.04766.x>

Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimír - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dušan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. *Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KVAPIL, Jiri - PLOMEROVA, Jaroslava - EXNEROVA, Hana Kampfova - BABUSKA, Vladislav - HETENYI, Gyoergy. *Transversely isotropic lower crust of Variscan central Europe imaged by ambient noise tomography of the Bohemian Massif. In SOLID EARTH. ISSN 1869-9510, 2021, vol. 12, no. 5, pp. 1051-1074. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1051-2021>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] ORYNSKI, Szymon - JOZWIAK, Waldemar - NOWOZYNSKI, Krzysztof. *An integrative 3-D model of the deep lithospheric structure beneath Dolsk and Odra fault zones as a result of magnetotelluric data interpretation. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 1917-1936. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab322>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] SIMONOVA, Barbora - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav. *Continental lithospheric structure from the East European Craton to the Pannonian Basin based on integrated geophysical modelling. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2019, vol. 750, no., pp. 289-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.12.003>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. *The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] SZOPA, Krzysztof - SALACINSKA, Anna - GUMSLEY, Ashley P. - CHEW, David - PETROV, Petko - GAWEDA, Aleksandra - ZAGORSKA, Anna - DEPUT, Ewa - GOSPODINOV, Nikolay - BANASIK, Kamila. *Two-Stage Late Jurassic to Early Cretaceous Hydrothermal Activity in the Sakar Unit of Southeastern Bulgaria. In MINERALS, 2020, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min10030266>., Registrované v: WOS*
7. [1.2] HAVÍŘ, Josef. *P-wave arrival time residuals from the 2017 north korean nuclear test and its contribution to the problems of lithospheric inhomogeneities in the central europe. In Geological Research in Moravia and Silesia. ISSN 12126209, 2019-01-01, 26, 1-2, pp. 103-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/GVMS2019-1-2-103>., Registrované v: SCOPUS*
8. [2.1] BEZAK, Vladimír - PEK, Josef - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dušan - BIELIK, Miroslav - TOMEK, Cestmir. *Geoelectrically distinct zones in the crust of the Western Carpathians: A consequence of Neogene strike-slip tectonics. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 1, pp. 14-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.1.2>., Registrované v: WOS*
9. [2.1] DEREROVA, Jana - BIELIK, Miroslav - KOHUT, Igor - GODOVA, Dominika. *Calculation of temperature distribution and rheological properties of the lithosphere along transect IV in the Western Carpathian-Pannonian Basin region. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540, 2019, vol. 49, no. 4, pp. 497-510. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2019-0026>., Registrované v: WOS*
10. [2.1] SAMAJOVA, Lenka - HOK, Jozef - CSIBRI, Tamas - BIELIK, Miroslav - TETAK, Frantisek - BRIXOVA, Bibiana - SLIVA, L'ubomir - SALY, Branislav. *Geophysical and geological interpretation of the Vienna Basin pre-Neogene*



- basement (Slovak part of the Vienna Basin). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2019, vol. 70, no. 5, pp. 418-431. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0024>, Registrované v: WOS*
- ADCA91 HRUBCOVÁ, P. - GEISSLER, W. H. - VAVRYČUK, Václav - TOMEK, Čestmír - KÄMPF, Horst. Active magmatic underplating in Western Eger Rift, Central Europe. In *Tectonics*, 2017, vol. 36, no. 12, p. 2846-2862. (2016: 3.784 - IF, Q1 - JCR, 2.598 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/2017TC004710>
- Citácie:
1. [1.1] BACHURA, M. - FISCHER, T. - DOUBRAVOVA, J. - HORALEK, J. *From earthquake swarm to a main shock-aftershocks: the 2018 activity in West Bohemia/Vogtland. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 224, no. 3, pp. 1835-1848. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa523>, Registrované v: WOS*
- ADCA92 HUDÁČKOVÁ, Natália\*\* - HOLCOVÁ, Katarína - HALÁSOVÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Marianna - DOLÁKOVÁ, Nela - TRUBAČ, Jakub - RYBÁR, S. - RUMAN, Andrej - STAREK, Dušan - ŠUJAN, Martin - JAMRICH, M. - KOVÁČ, Michal. The Pannonian Basin System northern margin paleogeography, climate, and depositional environments in the time range during MMCT (Central Paratethys, Novohrad-Nograd Basin, Slovakia). In *Palaeontologia Electronica*, 2020, vol. 23, no. 3, art. no. a50. (2019: 1.616 - IF, Q2 - JCR, 0.707 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1094-8074. Dostupné na: <https://doi.org/10.26879/1067>
- Citácie:
1. [1.1] ROMERO, Ingrid C. - NUNEZ OTANO, Noelia B. - GIBSON, Martha E. - SPEARS, Tyler M. - FAIRCHILD, C. Jolene - TARLTON, Laikin - JONES, Savannah - BELKIN, Harvey E. - WARNEY, Sophie - POUND, Matthew J. - O'KEEFE, Jennifer M. K. *First Record of Fungal Diversity in the Tropical and Warm-Temperate Middle Miocene Climate Optimum Forests of Eurasia. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 04, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.768405>, Registrované v: WOS*
2. [1.2] BORDY, M. Emese - SZTANÓ, Orsolya. *Badenian (Middle miocene) continental paleoenvironment in the novohrad-nógrád basin (central paratethys): A volcano-sedimentary record from the páris-patak valley in Hungary. In Foldtani Kozlony. ISSN 0015542X, 2021-01-01, 151, 2, pp. 159-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2021.151.2.159>, Registrované v: SCOPUS*
3. [1.2] MARKOVIĆ, Frane - KUIPER, Klaudia - ČORIĆ, Stjepan - HAJEK-TADESSE, Valentina - KUČENJAK, Morana HERNITZ - BAKRAČ, Koraljka - PEZELJ, Đurđica - KOVAČIĆ, Marijan. *Middle miocene marine flooding: New 40 Ar/39Ar age constraints with integrated biostratigraphy on tuffs from the north Croatian basin. In Geologia Croatica. ISSN 1330030X, 2021-01-01, 74, 3, pp. 237-252. Dostupné na: <https://doi.org/10.4154/gc.2021.18>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA93 HURAI, Vratislav\*\* - ČERNUŠÁK, Ivan - RANDIVE, Kirtikumar. Hydrogen recovery from H<sub>2</sub>S-CH<sub>4</sub> inclusions trapped in quartz triggered by green laser-induced photolysis of polysulphane-sulphur bonds. In *Applied Geochemistry*, 2019, vol. 106, p. 75-81. (2018: 2.894 - IF, Q2 - JCR, 0.988 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0883-2927. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.05.002>
- Citácie:
1. [1.1] OLADIPO, Habeebllah - YUSUF, Ahmed - AL JITAN, Samar - PALMISANO, Giovanni. *Overview and challenges of the photolytic and*

- photocatalytic splitting of H<sub>2</sub>S. In CATALYSIS TODAY. ISSN 0920-5861, 2021, vol. 380, no., pp. 125-137. Dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.03.021>, Registrované v: WOS
- ADCA94 HURAI, Vratislav - PAQUETTE, Jean-Louis - HURAIIOVÁ, Monika - KONEČNÝ, Patrik. U-Th-Pb geochronology of zircon and monazite from syenite and pincinite xenoliths in Pliocene alkali basalts of the intra-Carpathian back-arc basin. In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2010, vol. 198, no. 3-4, p. 275-287. (2009: 1.921 - IF, Q2 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0377-0273. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2010.09.012>
- Citácie:
- [1.1] CAO JUN - ZHANG GAIZHI - WANG XUAN - CHEN JUN. The Early Permian Woniusi Flood Basalts from the Baoshan Terrane, SW China: Petrogenesis and Geodynamic Implications. In ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION. ISSN 1000-9515, 2020, vol. 94, no. 6, pp. 2091-2114. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-6724.14381>, Registrované v: WOS
  - [1.1] KIRKLAND, Christopher L. - DANISIK, Martin - MARSDEN, Ruby - PIILONEN, Paula - BARHAM, Milo - SUTHERLAND, Lin. Dating young zircon: A case study from Southeast Asian megacrysts. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA. ISSN 0016-7037, 2020, vol. 274, no., pp. 1-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.01.013>, Registrované v: WOS
  - [1.1] NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area: Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491>, Registrované v: WOS
- ADCA95 HURAI, Vratislav. Fluid inclusion geobarometry: Pressure corrections for immiscible H<sub>2</sub>O-CH<sub>4</sub> and H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub> fluids. In Chemical Geology, 2010, vol. 278, no. 3-4, p. 201-211. (2009: 3.407 - IF, 2.109 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2010.09.014>
- Citácie:
- [1.1] HUANG, Ya-Hao - TANG, You-Jun - LI, Mei-Jun - HONG, Hai-Tao - WU, Chang-Jiang - ZHANG, Ji-Zhen - LU, Xiao-Lin - YANG, Xiao-Yong. Quantitative evaluation of geological fluid evolution and accumulated mechanism: in case of tight sandstone gas field in central Sichuan Basin. In PETROLEUM SCIENCE. ISSN 1672-5107, 2021, vol. 18, no. 2, pp. 416-429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12182-021-00556-z>, Registrované v: WOS
  - [1.1] HUANG, Yahao - TARANTOLA, Alexandre - LU, Wanjun - CAUMON, Marie-Camille - HE, Sheng - ZHUANG, Xinguo - YAN, Detian - PIRONON, Jacques - WANG, Wenjing. CH<sub>4</sub> accumulation characteristics and relationship with deep CO<sub>2</sub> fluid in Lishui sag, East China Sea Basin. In APPLIED GEOCHEMISTRY. ISSN 0883-2927, 2020, vol. 115, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104563>, Registrované v: WOS
  - [1.1] ZHANG, Zheming - ZENG, Qingdong - GUO, Yunpeng - WANG, Ruiliang - YANG, Jinhui - CHEN, Yankun. Genesis of the Kangshan Au-polymetallic deposit, Xiong'ershan District, North China Craton: Constraints from fluid inclusions and C-H-O-S-Pb isotopes. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2020, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103815>, Registrované v: WOS

4. [1.2] HUANG, Yahao - HE, Sheng - GUO, Xiaowen - WU, Zhongrui - ZHAI, Gangyi - HUANG, Zhengqing - ZHANG, Min - XIAO, Qilin.

*Pressure-temperature-time-composition (P-T-t-x) of paleo-fluid in Permian organic-rich shale of Lower Yangtze Platform, China: Insights from fluid inclusions in fracture cements. In Marine and Petroleum Geology. ISSN 02648172, 2021-04-01, 126, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.104936>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA96

HURAI, Vratislav - HURAI OVÁ, Monika - KODĚRA, Peter - PROCHASKA, Walter - VOŽÁROVÁ, Anna - DIANIŠKA, Ivan. Fluid inclusion and stable C-O isotope constraints on the origin of metasomatic magnesite deposits of the Western Carpathians, Slovakia. In Russian Geology and Geophysics, 2011, vol. 52, p. 1283-1299. (2010: 1.051 - IF, Q3 - JCR, 0.502 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1068-7971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rgg.2011.10.015>

Citácie:

1. [1.1] GRANOVSKAYA, N. V. - KOCHERGIN, A. V. *Structural-Morphological Types and Localization Conditions of the Apocarbonate Talc Mineralization in the Beloretsk District of the Western Urals Province. In GEOLOGY OF ORE DEPOSITS. ISSN 1075-7015, 2020, vol. 62, no. 6, pp. 480-496. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1134/S1075701520060021>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SU, Chen - ZHONG, Dakang - QIN, Peng - WANG, Ai. *Mineral precipitation sequence and formation of the lacustrine hydrothermal sediments in the Lower Cretaceous Tenggeer Formation in the Baiyinchagan Sag, China. In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, 2020, vol. 398, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2019.105586>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] YANG, Zhe - ZHONG, Dakang - WHITAKER, Fiona - LU, Zhao - ZHANG, Shuo - TANG, Zicheng - LIU, Runchao - LI, Zhuang. *Syn-sedimentary hydrothermal dolomites in a lacustrine rift basin: Petrographic and geochemical evidence from the lower Cretaceous Erlian Basin, Northern China. In SEDIMENTOLOGY. ISSN 0037-0746, 2020, vol. 67, no. 1, pp. 305-329. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1111/sed.12644>, Registrované v: WOS*

ADCA97

HURAI, Vratislav - PROCHASKA, Walter - LEXA, Ondrej - SCHULMANN, Karel - THOMAS, Rainer - IVAN, Peter. High-density nitrogen inclusions in barite from a giant siderite vein: implications for Alpine evolution of the Variscan basement of Western Carpathians, Slovakia. In Journal of Metamorphic Geology, 2008, vol. 26, no. 4, p. 487-498. (2007: 2.753 - IF, Q1 - JCR, 2.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1525-1314.2008.00775.x>

Citácie:

1. [1.1] KIEFER, Stefan - STEVKO, Martin - VOJTKO, Rastislav - OZDIN, Daniel - GERDES, Axel - CREASER, Robert A. - SZCZERBA, Marek - MAJZLAN, Juraj. *Geochronological constraints on the carbonate-sulfarsenide veins in Dobsina, Slovakia: U/Pb ages of hydrothermal carbonates, Re/Os age of gersdorffite, and K/Ar ages of fuchsite. In JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222, 2020, vol. 65, no. 4, pp. 229-247. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3190/jgeosci.314>, Registrované v: WOS*

ADCA98

HURAI, Vratislav - JANÁK, Marian - THOMAS, Rainer. Fluid-assisted retrogression of garnet and P-T history of metapelites from HP/UHP metamorphic terrane (Pohorje Mountains, Eastern Alps). In Contributions to Mineralogy and Petrology, 2010, vol. 160, no. 2, p. 203-218. (2009: 3.497 - IF, 3.093 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0010-7999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-009-0473-7>

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>., Registrované v: WOS
- ADCA99 HURAI, Vratislav - HURAI OVÁ, Monika - MILOVSKÝ, Rastislav - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - KONEČNÝ, Patrik. High-pressure aragonite phenocrysts in carbonatite and carbonated syenite xenoliths within an alkali basalt. In *American Mineralogist*, 2013, vol. 98, no. 5-6, p. 1074-1077. (2012: 2.204 - IF, Q2 - JCR, 1.440 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am.2013.4410>
- Citácie:
1. [1.1] REN, Lu - CHENG, Yanhai - YANG, Jinyong - WANG, Qingguo. Study on Heat Transfer Performance and Anti-Fouling Mechanism of Ternary Ni-W-P Coating. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2020, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app10113905>., Registrované v: WOS
- ADCA100 HURAI, Vratislav - DANIŠÍK, Martin - HURAI OVÁ, Monika - PAQUETTE, Jean-Louis - ÁDÁM, Antal. Combined U/Pb and (U-Th)/He geochronometry of basalt maars in Western Carpathians: Implications for age of intraplate volcanism and origin of zircon metasomatism. In *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 2013, vol. 166, no. 4, p. 1235-1251. (2012: 3.476 - IF, Q1 - JCR, 2.695 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0010-7999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-013-0922-1>
- Citácie:
1. [1.1] LIPTAI, Nora - BERKESI, Marta - PATKO, Levente - BODNAR, Robert J. - O'REILLY, Suzanne Y. - GRIFFIN, William L. - SZABO, Csaba. Characterization of the metasomatizing agent in the upper mantle beneath the northern Pannonian Basin based on Raman imaging, FIB-SEM, and LA-ICP-MS analyses of silicate melt inclusions in spinel peridotite. In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 5, pp. 685-700. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7292>., Registrované v: WOS
2. [1.1] NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area: Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491>., Registrované v: WOS
3. [1.1] PATKO, Levente - CIAZELA, Jakub - ARADI, Laszlo Elod - LIPTAI, Nora - PIETEREK, Bartosz - BERKESI, Marta - LAZAROV, Marina - KOVACS, Istvan Janos - HOLTZ, Francois - SZABO, Csaba. Iron isotope and trace metal variations during mantle metasomatism: In situ study on sulfide minerals from peridotite xenoliths from Nograd-Gomor Volcanic Field (Northern Pannonian Basin). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 396, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106238>., Registrované v: WOS
4. [1.1] PATKO, Levente - LIPTAI, Nora - ARADI, Laszlo Elod - KLEBESZ, Rita - SENDULA, Eszter - BODNAR, Robert J. - KOVACS, Istvan Janos - HIDAS, Karoly - CESARE, Bernardo - NOVAK, Attila - TRASY, Balazs - SZABO, Csaba. Metasomatism-induced wehrlite formation in the upper mantle beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field (Northern Pannonian Basin): Evidence from xenoliths. In *GEOSCIENCE FRONTIERS*. ISSN 1674-9871, 2020, vol. 11, no. 3, pp. 943-964. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2019.09.012>.,



*Registrované v: WOS*

5. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. *Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103389>, Registrované v: WOS*

ADCA101

HURAI, Vratislav - LEXA, Ondrej - SCHULMANN, Karel - MONTIGNY, Raymond - PROCHASKA, Walter - FRANK, Wolfgang - KONEČNÝ, Patrik - KRÁL, Ján - THOMAS, Rainer - CHOVAN, Martin. *Mobilization of ore fluids during Alpine metamorphism: evidence from hydrothermal veins in the Variscan basement of Western Carpathians, Slovakia. In Geofluids, 2008, vol. 8, no. 3, p. 181-207. (2007: 1.333 - IF, Q2 - JCR, 0.852 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1468-8115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1468-8123.2008.00216.x>*

*Citácie:*

1. [1.1] FARYAD, S. W. - IVAN, P. - JEDLICKA, R. *Pre-Alpine high-pressure metamorphism in the Gemer unit: mineral textures and their geodynamic implications for Variscan Orogeny in the Western Carpathians. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 5, pp. 1547-1564. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s00531-020-01856-2>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. *Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083>, Registrované v: WOS*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083>, Registrované v: WOS*

ADCA102

HURAI, Vratislav - PAQUETTE, Jean-Louis - LEXA, Ondrej - KONEČNÝ, Patrik - DIANIŠKA, Ivan. *U-Pb-Th geochronology of monazite and zircon in albitite metasomatites of the Rožňava-Nadabula ore field (Western Carpathians, Slovakia): implications for the origin of hydrothermal polymetallic siderite veins. In Mineralogy and Petrology, 2015, vol. 109, p. 519-530. (2014: 1.349 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0930-0708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-015-0389-z>*

*Citácie:*

1. [1.1] KIEFER, Stefan - STEVKO, Martin - VOJTKO, Rastislav - OZDIN, Daniel - GERDES, Axel - CREASER, Robert A. - SZCZERBA, Marek - MAJZLAN, Juraj. *Geochronological constraints on the carbonate-sulfarsenide veins in Dobsina, Slovakia: U/Pb ages of hydrothermal carbonates, Re/Os age of gersdorffite, and K/Ar ages of fuchsite. In JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222, 2020, vol. 65, no. 4, pp. 229-247. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3190/jgeosci.314>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. *Formation of a Composite Albian-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and Ar-40/Ar-39 Geochronology from Structural Units. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/min11090988>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. *Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at*

*the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In Journal of Geosciences (Czech Republic). ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: SCOPUS*

4. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. Sb-enriched association of ni arsenides and sulfarsenides from the zemberg-terézia vein system near dobšiná (Western carpathians, Slovak Republic). In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 105-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.105>, Registrované v: SCOPUS

ADCA103

HURAI, Vratislav\*\* - HURAI OVÁ, Monika - GAJDOŠOVÁ, Michaela - KONEČNÝ, Patrik - SLOBODNÍK, Marek - SIEGFRIED, Pete. Compositional variations of zirconolite from the Evate apatite deposit (Mozambique) as an indicator of magmatic-hydrothermal conditions during post-orogenic collapse of Gondwana. In *Mineralogy and Petrology*, 2018, vol. 112, no. 3, p. 279-296. (2017: 1.664 - IF, Q3 - JCR, 0.833 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0930-0708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-017-0538-7>

Citácie:

1. [1.1] HAIFLER, Jakub - SKODA, Radek - FILIP, Jan - LARSEN, Alf Olav - ROHLICEK, Jan. Zirconolite from Larvik Plutonic Complex, Norway, its relationship to stefanweissite and noggerathite, and contribution to the improvement of zirconolite end-member systematics. In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 8, pp. 1255-1272. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7510>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JI, Shiyin - SU, Minhua - LIAO, Changzhong - MA, Shengshou - WANG, Zhiguang - SHIH, Kaimin - CHANG, Chung-Kai - LEE, Jyh-Fu - CHAN, Ting-Shan - LI, Yuhong. Synchrotron x-ray spectroscopy investigation of the  $\text{Ca}(1-x)\text{Ln}(x)\text{ZrTi}(2-x)(\text{Al}, \text{Fe})(x)\text{O}-7$  zirconolite ceramics ( $\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}, \text{Gd}, \text{Ho}, \text{Yb}$ ). In *JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY*. ISSN 0002-7820, 2020, vol. 103, no. 2, pp. 1463-1475. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jace.16832>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PUJOL-SOLA, Nuria - PROENZA, Joaquin A. - GARCIA-CASCO, Antonio - MARIA GONZALEZ-JIMENEZ, Jose - ROMAN-ALPISTE, Manuel J. - GARRIDO, Carlos J. - CARLES MELGAREJO, Joan - GERVILLA, Fernando - LLOVET, Xavier. Fe-Ti-Zr metasomatism in the oceanic mantle due to extreme differentiation of tholeiitic melts (Moa-Baracoa ophiolite, Cuba). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2020, vol. 358, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105420>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Nian - MAO, Qian - ZHANG, Ting - HAO, Jialong - LIN, Yangting. NanoSIMS and EPMA dating of lunar zirconolite. In *PROGRESS IN EARTH AND PLANETARY SCIENCE*. ISSN 2197-4284, 2021, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40645-021-00446-3>, Registrované v: WOS

ADCA104

HURAI, Vratislav\*\* - ČERNUŠÁK, Ivan - RANDIVE, Kirtikumar. Raman spectroscopic study of polysulfanes ( $\text{H}_2\text{S}_n$ ) in natural fluid inclusions. In *Chemical Geology*, 2019, vol. 508, p. 15-29. (2018: 3.618 - IF, Q1 - JCR, 1.624 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2018.04.007>

Citácie:

1. [1.1] YU, Yifan - HU, Wenxuan - CHOU, I-Ming - JIANG, Lei - WAN, Ye - LI, Yiqun - XIN, Yang - WANG, Xiaolin. Species of Sulfur in Sour Gas Reservoir: Insights from In Situ Raman Spectroscopy of  $\text{S-H}_2\text{S-CH}_4\text{-H}_2\text{O}$  System and Its Subsystems from 20 to 250 degrees C. In *GEOFLUIDS*. ISSN 1468-8115, 2021, vol. 2021, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2021/6658711>,



Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Xiaoyu - HE, Yan - LIU, Zihao - ZHANG, Wei - TONG, Liang. Method for extracting Raman spectra characteristic variables of biological sample based on Hilbert-Huang transform. In JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY. ISSN 0377-0486, 2020, vol. 51, no. 6, pp. 1019-1028.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jrs.5866>., Registrované v: WOS

3. [1.2] HUANG, Wenqing - NI, Pei - ZHOU, Jungui - SHUI, Ting - DING, Junying - ZHU, Renzhi - CAI, Yitao - FAN, Mingsen. Discovery of disulfane ( $H_{\infty} S_{\infty}$ ) in fluid inclusions in rubies from yuanjiang, china, and its implications. In Crystals, 2021-11-01, 11, 11, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/cryst11111305>., Registrované v: SCOPUS

ADCA105

HURAI, Vratislav\*\* - BLAŽEKOVÁ, Michaela - HURAI OVÁ, Monika - SIEGFRIED, Pete - SLOBODNÍK, Marek - KONEČNÝ, Patrik. Thermobarometric and geochronologic constraints on the emplacement of the Neoproterozoic Evate carbonatite during exhumation of the Monapo granulite complex, Mozambique. In Lithos, 2021, vol. 380-381, art. no. 105883. (2020: 4.004 - IF, Q1 - JCR, 1.899 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105883>

Citácie:

1. [1.1] OZKAN, Mutlu - CELIK, Omer Faruk - MARZOLI, Andrea - CORTUK, Rahmi Melih - BILLOR, Mehmet Zeki. The origin of carbonatites from the eastern Armutlu Peninsula (NW Turkey). In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 6, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1144/jgs2020-171>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WALTER, Benjamin F. - GIEBEL, R. Johannes - STEELE-MACINNIS, Matthew - MARKS, Michael A. W. - KOLB, Jochen - MARKL, Gregor. Fluids associated with carbonatitic magmatism: A critical review and implications for carbonatite magma ascent. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 215, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103509>., Registrované v: WOS

ADCA106

HURAI, Vratislav - PAQUETTE, Jean-Louis - HURAI OVÁ, Monika - SLOBODNÍK, Marek - HVOŽDARA, Pavel - SIEGFRIED, Peter - GAJDOŠOVÁ, Michaela - MILOVSKÁ, Stanislava. New insights into the origin of the Evate apatite-iron oxide-carbonate deposit, Northeastern Mozambique, constrained by mineralogy, textures, thermochronometry, and fluid inclusions. In Ore Geology Reviews, 2017, vol. 80, p. 1072-1091. (2016: 3.095 - IF, Q1 - JCR, 1.560 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0169-1368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2016.09.017>

Citácie:

1. [1.1] NOPEIA, Manuel - TAKAHASHI, Ryohei - IMAI, Akira - JAMAL, Daud - AGANGI, Andrea. Geological and geochemical characterization of the Nanlia and Makorongo gold prospects, Mozambique Belt, northeastern Mozambique. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 135, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104195>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WALTER, Benjamin F. - GIEBEL, R. Johannes - STEELE-MACINNIS, Matthew - MARKS, Michael A. W. - KOLB, Jochen - MARKL, Gregor. Fluids associated with carbonatitic magmatism: A critical review and implications for carbonatite magma ascent. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 215, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103509>., Registrované v: WOS

ADCA107

HURAI, Vratislav - MARKO, František - SWIERCZEWSKA, Anna - TOKARSKI, Adam - KOTULOVÁ, Júlia - BIRON, Adrián. Fluid inclusion evidence for deep

burial of the Tertiary accretionary wedge of the Carpathians. In *Terra Nova*, 2006, vol. 18, no. 6, p. 440-446. (2005: 1.739 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0954-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-3121.2006.00710.x>

Citácie:

1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOTOR, Dariusz. Burial and Thermal History Modeling of the Paleozoic-Mesozoic Basement in the Northern Margin of the Western Outer Carpathians (Case Study from Pilzno-40 Well, Southern Poland). In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070733>., Registrované v: WOS

3. [1.1] STRZELECKI, Piotr Jan - SWIERCZEWSKA, Anna - KOPCZEWSKA, Katarzyna - FHEED, Adam - TARASIUK, Jacek - WRONSKI, Sebastian. Decoding Rocks: An Assessment of Geomaterial Microstructure Using X-ray Microtomography, Image Analysis and Multivariate Statistics. In *MATERIALS*, 2021, vol. 14, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ma14123266>., Registrované v: WOS

4. [1.1] WALICZEK, Marta - MACHOWSKI, Grzegorz - POPRAWA, Pawel - SWIERCZEWSKA, Anna - WIECLAW, Dariusz. A novel VRo, T-max, and S indices conversion formulae on data from the fold-and-thrust belt of the Western Outer Carpathians (Poland). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY*. ISSN 0166-5162, 2021, vol. 234, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.coal.2020.103672>., Registrované v: WOS

5. [1.2] GAO, Jian - LI, Yingqiang - HE, Sheng - HE, Zhiliang - LI, Shuangjian - WO, Yujin - LI, Wen - ZHAI, Gangyi - ZHAO, Jian Xin. Exploration Discovery of Shale Gas and Its Indicative Significance to Mineralization of MVT Lead-Zinc Deposit in Yichang Area, West Hubei. In *Diqiu Kexue Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science Journal of China University of Geosciences*. ISSN 10002383, 2021-06-01, 46, 6, pp. 2230-2245. Dostupné na: <https://doi.org/10.3799/dqkx.2020.186>., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] LIU, Zhuo - HAO, Fang - LIU, Xin - WU, Wei - QUAN, Li - TIAN, Jinqiang - FENG, Ziqi. Development Characteristics and Geological Significance of High Density Methane Inclusions in the Longmaxi Member I in the Ningxi Area, Southern Sichuan Basin. In *Diqiu Kexue Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science Journal of China University of Geosciences*. ISSN 10002383, 2021-09-01, 46, 9, pp. 3157-3171. Dostupné na: <https://doi.org/10.3799/dqkx.2020.344>., Registrované v: SCOPUS

7. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4>., Registrované v: WOS

ADCA108

HURAI OVÁ, Monika - LENG AUER, Christian L. - ABART, Rainer - HURAI, Vratislav\*\*. Compositional, structural and vibrational spectroscopic characteristics of feldspar megacrysts in alkali basalts from southern Slovakia. In *Journal of Geosciences*, 2018, vol. 63, no. 3, p. 215-226. (2017: 1.415 - IF, Q3 - JCR, 0.977 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1802-6222.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.266>

Citácie:

1. [1.2] IRFAN, U. R. - IMRAN, A. M. - ABBAS, M. N.A. *Physical and chemically changes in limestone intruded by trachytic dyke: Implications for cement raw material. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-12-16, 921, 1, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1088/1755-1315/921/1/012044>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA109 HURAI OVÁ, Monika - PAQUETTE, Jean-Louis - KONEČNÝ, Patrik - GANNOUN, Abdel-Mouhcine - HURAI, Vratislav. Geochemistry, mineralogy, and zircon U-Pb-Hf isotopes in peraluminous A-type granite xenoliths in Pliocene-Pleistocene basalts of northern Pannonian Basin (Slovakia). In Contributions to Mineralogy and Petrology, 2017, vol. 172, no. 8, 20 p. (2016: 2.913 - IF, Q1 - JCR, 2.374 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0010-7999. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-017-1379-4>

Citácie:

1. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. *Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>, Registrované v: WOS*

- ADCA110 HURAI OVÁ, Monika - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav\*\*. Niobium Mineralogy of Pliocene A(1)-Type Granite of the Carpathian Back-Arc Basin, Central Europe. In MINERALS-BASEL, 2019, vol. 9, no. 8, art. no. 488. (2018: 2.250 - IF, Q2 - JCR, 0.427 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min9080488>

Citácie:

1. [1.1] FOESTER, Hans-Juergen. *Editorial for Special Issue "Accessory Minerals in Silicic Igneous Rocks". In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11030240>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] NOVOSELOV, Konstantin L. *YTTRIUM RARE-EARTH AND RARE-METAL ACCESSORY MINERALS OF LEUCOGRANITES IN THE ALEYSK ZMEINOGORSK COMPLEX (RUDNY ALTAY). In BULLETIN OF THE TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY-GEO ASSETS ENGINEERING. ISSN 2500-1019, 2021, vol. 332, no. 7, pp. 85-94., Registrované v: WOS*

3. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. *Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>, Registrované v: WOS*

4. [1.2] MARTHA, Ranjit Kumar - RATRE, Kamleshwar - MAHAPATRO, S. N. - KUMAR, Pradeep. *Geology, geochemistry and petrogenesis of the Kanker granite batholith, Bastar Craton, India. In Indian Journal of Geosciences. ISSN 22293574, 2021-01-01, 75, 1, pp. 1-19., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA111 HVOŽDARA, Milan - KAIKKONEN, Pertti. An integral equations solution of the forward DC Geoelectric problem for a 3-D body of inhomogeneous conductivity buried in a halfspace. In Geophysical Journal International, 1998, vol. 39, issue 2, p. 95-107. (1998 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na:

[https://doi.org/10.1016/S0926-9851\(98\)00007-X](https://doi.org/10.1016/S0926-9851(98)00007-X)

Citácie:

1. [1.2] ZHAO, Ning - HUANG, Mingwei - SHEN, Yahang - TAO, Deqiang - QIN, Ce. Forward modeling of 3D DC resistivity based on high-order adaptive finite element and its application in Qinshui Basin. In *Shiyu Diqu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting*. ISSN 10007210, 2021-02-15, 56, 1, pp. 209-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.13810/j.cnki.issn.1000-7210.2021.01.024.>, Registrované v: SCOPUS

ADCA112 HVOŽDARA, Milan - PRIGANCOVÁ, Alina. Geomagnetic effects due to an eclipse-induced low-conductivity ionospheric spot. In *Journal of Geophysical Research-Space Physics*, 2002, vol.107, no. A12, p. Article Number: 1467 DOI: 10.1029/2002JA009260, SIA 14-1, 14-13. (2001: 2.609 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0148-0227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2002JA009260>

Citácie:

1. [1.1] MEZA, Amalia - EYLENSTEIN, Bernardo - NATALI, Maria Paula - BOSCH, Guillermo - MOIRANO, Juan - CHALAR, Elfriede. Analysis of Ionospheric and Geomagnetic Response to the 2020 Patagonian Solar Eclipse. In *FRONTIERS IN ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES*. ISSN 2296-987X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fspas.2021.766327.>, Registrované v: WOS

ADCA113 HYŽNÝ, Matúš - ŠIMO, Vladimír - STAREK, Dušan. Ghost shrimps (Decapoda: Axiidea: Callianassidae) as producers of an Upper Miocene trace fossil association from sublittoral deposits of Lake Pannon (Vienna Basin, Slovakia). In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2015, vol. 425, p. 50-66. (2014: 2.339 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.02.012>

Citácie:

1. [1.1] ARAUJO, Olga M. Oliveira de - AGUILERA, Orangel - COLETTI, Giovanni - VALENCIA, Fernando L. - BUATOIS, Luis A. - LOPES, Ricardo. X-ray micro-computed tomography of burrow-related porosity and permeability in shallow-marine equatorial carbonates: A case study from the Miocene Pirabas Formation, Brazil. In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 127, no., pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHRZASTEK, Alina - NOWICKA, Nadia. Trace fossils and depositional environments of the middle Turonian sand stones in the Upper Nysa Klodzka Graben (Sudetes, Poland) revis. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] PEREYRA, Cristian A. Pleistocene *Ophiomorpha nodosa* from Buenos Aires, Argentina: Paleoenvironmental implications for ghost shrimp trace fossils along South America. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 108, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] VENNIN, Emmanuelle - BOUTON, Anthony - ROCHE, Adeline - GERARD, Emmanuelle - BUNDELEVA, Irina - BOUSSAGOL, Pierre - WATTINNE, Aurelia - KOLODKA, Christophe - GAUCHER, Eric - VIRGONE, Aurelien - VISSCHER, Pieter T. The Limagne Basin: a journey through modern and fossil microbial deposits star. In *BSGF-EARTH SCIENCES BULLETIN*. ISSN 0037-9409, 2021, vol. 192, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bsgf/2021030.>, Registrované v: WOS

ADCA114 CHALJUB, Emmanuel - MAUFROY, Emeline - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - HOLLENDER, Fabrice - BARD, Pierre Yves - PRIOLO, E. - KLIN, Peter - DE



MARTIN, Florent - ZHANG, Zhenguo - ZHANG, Wei - CHEN, Xiaofei. 3-D numerical simulations of earthquake ground motion in sedimentary basins: testing accuracy through stringent models. In *Geophysical Journal International*, 2015, vol. 201, issue 1, p. 90-111. (2014: 2.560 - IF, Q2 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, CC). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggu472>

Citácie:

1. [1.1] LAI, Ssu-Ting - FUJI, Nobuaki - KATAYAMA, Ikuo - BONILLA, Luis Fabian - CAPDEVILLE, Yann. *Rock Deformation Monitoring Using Monte Carlo Waveform Inversion*. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 10, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1029/2021JB021873>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Jiemin - LIANG, Yuanyuan - FENG, Zhijun - MA, Pifeng - WANG, Liang - YIN, Haitao. *Reverting rupture processes based on fast synthesized 3D Green's functions: application to the 2010 EI mayor-Cucapah earthquake and the 2017 Jiuzhaigou earthquake*. In *EARTH SCIENCE INFORMATICS*. ISSN 1865-0473, 2021, vol., no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s12145-021-00729-9>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Jiemin - YIN, Haitao - FENG, Zhijun - MA, Pifeng - WANG, Liang. *Fast Inversion of the Earthquake Rupture Processes with Complicated Velocity Structure: An Application to the Earthquake of 2017 Mw 6.5 Jiuzhaigou, China*. In *JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI*, 2021, vol. 15, no. 06, pp. ISSN 1793-4311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1142/S1793431121500305>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Xiaolong - PENG, Xiaobo - CHEN, Shaolin - LI, Xiaojun - DOU, Zhan - HE, Xiangli - XU, Chong. *Rapid Prediction of Strong Ground Motions from Major Earthquakes: An Example in the Wudu Basin, Sichuan, China*. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2635-2660. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1785/0120210066>, Registrované v: WOS

ADCA115 CHALJUB, Emmanuel - MOCZO, Peter - TSUNO, Seiji - BARD, Pierre Yves - KRISTEK, Jozef - KÄSER, Martin - STUPAZZINI, Marco - KRISTEKOVÁ, Miriam. *Quantitative comparison of four numerical predictions of 3D ground motion in the Grenoble Valley, France*. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 2010, vol. 100, no. 4, p. 1427-1455. (2009: 1.860 - IF, Q2 - JCR, 2.072 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0037-1106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120090052>

Citácie:

1. [1.1] DURU, Kenneth - RANNABAUER, Leonhard - GABRIEL, Alice-Agnes - IGEL, Heiner. *A New Discontinuous Galerkin Method for Elastic Waves with Physically Motivated Numerical Fluxes*. In *JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING*. ISSN 0885-7474, 2021, vol. 88, no. 3, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s10915-021-01565-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAINDL, Claudia - LENG, Kuangdai - NISSEN-MEYER, Tarje. *A 3D complexity-adaptive approach to explore sparsity in elastic wave propagation*. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T321-T335. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0490.1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ITO, Eri - CORNOU, Cecile - NAGASHIMA, Fumiaki - KAWASE, Hiroshi. *Estimation of Velocity Structures in the Grenoble Basin, France, Using Pseudo Earthquake Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio from Microtremors*. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 2, pp. 627-653. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1785/0120200211>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIANG, Jianwen - WU, Mengtao - BA, Zhenning - LEE, Vincent W. Surface motion of a layered transversely isotropic half-space with a 3D arbitrary-shaped alluvial valley under qP-, qSV- and SH-waves. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 140, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2020.106388>., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIANG, Jianwen - WU, Mengtao - BA, Zhenning - LIU, Yue. A Hybrid Method for Modeling Broadband Seismic Wave Propagation in 3D Localized Regions to Incident P, SV, and SH Waves. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MECHANICS*. ISSN 1758-8251, 2021, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1142/S1758825121501192>., Registrované v: WOS

6. [1.1] O';KANE, Aisling - COPLEY, Alex. The controls on earthquake ground motion in foreland-basin settings: the effects of basin and source geometry. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 1, pp. 512-529. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa599>., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAOLUCCI, Roberto - SMERZINI, Chiara - VANINI, Manuela. BB-SPEEDset: A Validated Dataset of Broadband Near-Source Earthquake Ground Motions from 3D Physics-Based Numerical Simulations. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2527-2545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120210089>., Registrované v: WOS

8. [1.1] TCHAWÉ, F. N. - GELIS, C. - BONILLA, L. F. - LOPEZ-CABALLERO, F. Effects of 2-D random velocity perturbations on 2-D SH short-period ground motion simulations in the basin of Nice, France. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 2, pp. 847-861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab141>., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Wenyang - RESTREPO, Doriam - CREMPIEN, Jorge G. F. - ERKMEN, Bulent - TABORDA, Ricardo - KURTULUS, Asli - TACIROGLU, Ertugrul. A computational workflow for rupture-to-structural-response simulation and its application to Istanbul. In *EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS*. ISSN 0098-8847, 2021, vol. 50, no. 1, pp. 177-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eqe.3377>., Registrované v: WOS

ADCA116 CHATTOPADHYAY, D. - ZUSCHIN, Martin - TOMAŠOVÝCH, Adam. How effective are ecological traits against drilling predation? Insights from Recent bivalve assemblages of the northern Red Sea. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2015, vol. 440, p. 659-670. (2014: 2.339 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.09.047>

Citácie:

1. [1.1] BARDHAN, Subhendu - SAHA, Sandip - DAS, Shiladri S. - SAHA, Ranita. Paleoecology of naticid-molluscan prey interaction during the Late Jurassic (Oxfordian) in Kutch, India: evolutionary implications. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*. ISSN 0022-3360, 2021, vol. 95, no. 5, pp. 974-993. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jpa.2021.24>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOSWAMI, Pritha - DAS, Shiladri S. - BARDHAN, Subhendu - PAUL, Shubhabrata. Drilling gastropod predation on the lower Miocene gastropod assemblages from Kutch, western India: spatiotemporal implications. In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 9, pp. 1504-1521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1716343>., Registrované v: WOS



- ADCA117 CHATTOPADHYAY, D. - ZUSCHIN, Martin - TOMAŠOVÝCH, Adam. Effects of a high-risk environment on edgedrilling behavior: inference from Recent bivalves from the Red Sea. In *Paleobiology*, 2014, vol. 40, p. 34-49. (2013: 2.456 - IF, Q1 - JCR, 1.420 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1666/13024>
- Citácie:
- [1.1] BARDHAN, Subhendu - SAHA, Sandip - DAS, Shiladri S. - SAHA, Ranita. *Paleoecology of naticid-molluscan prey interaction during the Late Jurassic (Oxfordian) in Kutch, India: evolutionary implications*. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*. ISSN 0022-3360, 2021, vol. 95, no. 5, pp. 974-993. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jpa.2021.24>, Registrované v: WOS
  - [1.1] GABRIELA ORTIZ-JERONIMO, Claudia - CATALINA GOMEZ-ESPINOSA, Ma - RAUL GIO-ARGAEZ, Frank - TALAVERA-MENDOZA, Oscar - FLORES DE DIOS, Luis Antonio - BERENICE MARTINEZ-VILLA, Brenda. *Drilling predation on juvenile and adult gastropod shells during the Pliocene in the eastern Pacific, southern Mexico*. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 110, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103352>, Registrované v: WOS
  - [1.1] GOSWAMI, Pritha - DAS, Shiladri S. - BARDHAN, Subhendu - PAUL, Shubhabrata. *Drilling gastropod predation on the lower Miocene gastropod assemblages from Kutch, western India: spatiotemporal implications*. In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 9, pp. 1504-1521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1716343>, Registrované v: WOS
  - [1.1] KLOMPMAKER, Adiel A. - KITTLE, B. Alex. *Inferring octopodoid and gastropod behavior from their Plio-Pleistocene cowrie prey (Gastropoda: Cypraeidae)*. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 567, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110251>, Registrované v: WOS
- ADCA118 JANÁK, Marian - UHER, Pavel - RAVNA, Erling J. Krogh - KULLERUD, K. - VRABEC, Mirjam. Chromium-rich kyanite, magnesiostauroilite and corundum in ultrahigh-pressure eclogites examples from Pohorje Mountains, Slovenia and Tromsø Nappe, Norway. In *European Journal of Mineralogy*, 2015, vol. 27, p. 377-392. (2014: 1.483 - IF, Q2 - JCR, 0.741 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0935-1221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/ejm/2015/0027-2436>
- Citácie:
- [1.2] GRIFFIN, William L. - GAIN, Sarah E.M. - SAUNDERS, Martin - CÁMARA, Fernando - BINDI, Luca - SPARTÀ, Deborah - TOLEDO, Vered - O'REILLY, Suzanne Y. *Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in corundum: Ultrahigh contents under reducing conditions*. In *American Mineralogist*. ISSN 0003004X, 2021-09-27, 106, 9, pp. 1420-1437. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7680>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA119 JANÁK, Marian - KROGH RAVNA, E. J. - KULLERUD, K. Constraining peak P-T conditions in UHP eclogites: calculated phase equilibria in kyanite- and phengite-bearing eclogite of the Tromsø Nappe, Norway. In *Journal of Metamorphic Geology*, 2012, vol. 30, p. 377-396. (2011: 2.990 - IF, Q1 - JCR, 3.308 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1525-1314.2011.00971.x>
- Citácie:
- [1.1] KOSTYUK, A. V. - GORBACHEV, N. S. - NEKRASOV, A. N. *Petrogenesis*

of Garnet-Bearing Carbonatite in the Tromsø Nappe, Norway. In *GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL*. ISSN 0016-7029, 2021, vol. 59, no. 8, pp. 801-812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702921080036>.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] SAALMANN, K. - BJERKGARD, T. - SLAGSTAD, T. - SANDSTAD, J. S. - LUTRO, O. - KEIDING, J. - SNOOK, B. - ANGVIK, T. L. Revised tectonostratigraphy and structural evolution of the Koli Nappe Complex, Central Caledonides in Nordland, Norway. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-214>., Registrované v: WOS

3. [1.1] WELLER, Owen M. - MOTTRAM, Catherine M. - ST-ONGE, Marc R. - MOLLER, Charlotte - STRACHAN, Rob - RIVERS, Toby - COPLEY, Alex. The metamorphic and magmatic record of collisional orogens. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 11, pp. 781-799. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00218-z>., Registrované v: WOS

4. [1.2] SLAGSTAD, Trond - SAALMANN, Kerstin - KIRKLAND, Chris L. - HØYEN, Anne B. - STORRUSTE, Bergliot K. - COINT, Nolwenn - PIN, Christian - MARKER, Mogens - BJERKGÅRD, Terje - KRILL, Allan - SOLLI, Arne - BOYD, Rognvald - ANGVIK, Tine Larsen - LARSEN, Rune B. Late neoproterozoic-silurian tectonic evolution of the rødingsfjället nappe complex, orogen-scale correlations and implications for the scandian suture. In *Geological Society Special Publication*. ISSN 03058719, 2021-01-01, 503, 1, pp. 279-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP503-2020-10>., Registrované v: SCOPUS

ADCA120

JANÁK, Marian - VAN ROERMUND, H. L. M. - MAJKA, Jarosław - GEE, David G. UHP metamorphism recorded by kyanite-bearing eclogites from the Seve Nappe Complex of northern Jämtland, Swedish Caledonides. In *Gondwana Research*, 2013, vol. 23, p. 865-879. (2012: 7.396 - IF, Q1 - JCR, 3.813 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1342-937X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2012.06.012>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Xin - SCHERTL, Hans-Peter - GU, Pingyang - ZHENG, Youye - XU, Rongke - ZHANG, Jinyang - CAI, Pengjie - LIN, Chenggui. Newly discovered MORB-Type HP garnet amphibolites from the Indus-Yarlung Tsangpo suture zone: Implications for the Cenozoic India-Asia collision. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 90, no., pp. 102-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.11.006>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAIDIES, Fred - HELDWEIN, Olivier K. A. - YOGI, Maria Thereza A. G. - CUTTS, Jamie A. - SMIT, Matthijs A. - RICE, A. Hugh N. Testing the equilibrium model: An example from the Caledonian Kalak Nappe Complex (Finnmark, Arctic Norway). In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12648>., Registrované v: WOS

3. [1.1] HETHERINGTON, Callum J. - MAILLOUX, G. Annie - MILLER, Brent V. A multi-mineral U-(Th)-Pb dating study of the Stetind pegmatite of the Tysfjord region, Norway, and implications for production of NYF-rare element pegmatites during orogenic collapse. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 398, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106257>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handölen Area, Central Sweden. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Yunshuai - SANTOSH, M. - ZHANG, Jianxin - YU, Shengyao - PENG, Yinbiao. Tracking a continental deep subduction and exhumation from granulitized kyanite eclogites in the South Altyn Tagh, northern Qinghai-Tibet Plateau, China. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 382, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105954>., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Zi-Xuan - CHEN, Ren-Xu - ZHENG, Yong-Fei - XIA, Qiong-Xia - WANG, Zhi-Min - YIN, Zhuang-Zhuang - HU, Zhaochu. Contrasting zircon and garnet behaviors during metamorphic transformation from eclogite to granulite facies: Constraints from orogenic metabasites from North Qaidam in northern Tibet. In *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 220, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104924>., Registrované v: WOS

ADCA121 JANÁK, Marian - KROGH RAVNA, E. J. - KULLERUD, K. - YOSHIDA, Kenji - MILOVSKÝ, Rastislav - HIRAJIMA, T. Discovery of diamond in the Tromsø Nappe, Scandinavian Caledonides (N. Norway). In *Journal of Metamorphic Geology*, 2013, vol. 31, p. 691-703. (2012: 3.400 - IF, Q1 - JCR, 2.442 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12040>

Citácie:

1. [1.1] KOSTYUK, A. V. - GORBACHEV, N. S. - NEKRASOV, A. N. Petrogenesis of Garnet-Bearing Carbonatite in the Tromsø Nappe, Norway. In *GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL*. ISSN 0016-7029, 2021, vol. 59, no. 8, pp. 801-812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702921080036>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOTKOVA, J. - FEDORTCHOUK, Y. - WIRTH, R. - WHITEHOUSE, M. J. Metamorphic microdiamond formation is controlled by water activity, phase transitions and temperature. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87272-1>., Registrované v: WOS

3. [1.1] SKUZOVA TOV, Sergei. Nature and (in-)coherent metamorphic evolution of subducted continental crust in the Neoproterozoic accretionary collage of SW Mongolia. In *GEOSCIENCE FRONTIERS*. ISSN 1674-9871, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.10.004>., Registrované v: WOS

ADCA122 JANÁK, Marian - CORNELL, David - FROITZHEIM, Nikolaus - DE HOOG, Cees-Jan - BROSKA, Igor - VRABEC, Mirjam - HURAI, Vratislav. Eclogite-hosting metapelites from the Pohorje Mountains (Eastern Alps): P-T evolution, zircon geochronology and tectonic implications. In *European Journal of Mineralogy*, 2009, vol. 21, no. 6, p. 1191-1212. (2008: 1.220 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0935-1221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.james.2014.12.007>

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na:



- ADCA123 <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>, Registrované v: WOS  
 JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - GEORGIEV, N. - NAGEL, Thorsten - SAROV, S. P-T evolution of kyanite eclogite from the Pirin Mountains (SW Bulgaria): implications for the Rhodope UHP Metamorphic Complex. In *Journal of Metamorphic Geology*, 2011, vol. 29, p. 317-332. (2010: 3.418 - IF, Q1 - JCR, 2.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1525-1314.2010.00920.x>  
 Citácie:  
 1. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - BAZIOTIS, Ioannis. *Deep Tectonics in the Eastern Hellenides Uncovered: The Record of Variscan Continental Amalgamation, Permo-Triassic Rifting, and Early Alpine Collision in Pre-Variscan Continental Crust in the W-Rhodope (Vertiscos-Ograzden Complex, N-Greece)*. In *TECTONICS*. ISSN 0278-7407, 2021, vol. 40, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2019TC005557>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] PETERMAN, Emily M. - JERCINOVIC, Michael J. - BEANE, Rachel J. - DE WET, Cameron B. *Kyanite preserves prograde and retrograde metamorphic events as revealed by cathodoluminescence, geochemistry, and crystallographic orientation*. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 7, pp. 843-866. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12593>, Registrované v: WOS  
 3. [2.1] PEYTCHEVA, Irena - VON QUADT, Albrecht - KOSTOV-KYTIN, Vladislav - KADIYSKI, Milen - STAVREV, Milen. *U-Pb dating and composition of columbite from Vishteritsa: Implication for timing of granite magmatism and rare-element granitic pegmatites in the Western Rhodopes, Bulgaria*. In *Geologica Carpathica*. ISSN 13350552, 2021-06-01, 72, 3, pp. 195-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.72.3.2>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA124 JANÁK, Marián - FROITZHEIM, Nikolaus - YOSHIDA, Kenta - SASINKOVÁ, Vlasta - NOSKO, Martin - KOBAYASHI, T. - HIRAJIMA, Takao - VRABEC, Mirijam. *Diamond in metasedimentary crustal rocks from Pohorje, Eastern Alps: a window to deep continental subduction*. In *Journal of Metamorphic Geology*, 2015, vol. 33, p. 495-512. (2014: 4.147 - IF, Q1 - JCR, 3.524 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12130>  
 Citácie:  
 1. [1.1] HALLAS, Peter - PFAENDER, Joerg A. - KRONER, Uwe - SPERNER, Blanka. *Microtectonic control of Ar-40/Ar-39 white mica age distributions in metamorphic rocks (Erzgebirge, N-Bohemian Massif): Constraints from combined step heating and multiple single grain total fusion experiments*. In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2021, vol. 314, no., pp. 178-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.08.043>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] KOTKOVA, J. - FEDORTCHOUK, Y. - WIRTH, R. - WHITEHOUSE, M. J. *Metamorphic microdiamond formation is controlled by water activity, phase transitions and temperature*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87272-1>, Registrované v: WOS  
 3. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock*. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>, Registrované v: WOS  
 4. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. *Reply to the*

*comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>, Registrované v: WOS*

- ADCA125 JANIK, Tomasz - GRAD, Marek - GUTERCH, Alexander - VOZÁR, Jozef - BIELIK, Miroslav - VOZÁROVÁ, Anna - HEGEDÜS, Endre - KOVÁCS, Csaba Atilla - KOVÁCS, István - KELLER, G. Randy. Crustal structure of the Western Carpathians and Pannonian Basin System: Seismic models from CELEBRATION 2000 data and geological implication. In Journal of Geodynamics, 2011, vol. 52, issue 2, p. 97-113. (2010: 1.197 - IF, Q3 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0264-3707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jog.2010.12.002>

Citácie:

1. [1.1] AHLERS, Steffen - HENK, Andreas - HERGERT, Tobias - REITER, Karsten - MUELLER, Birgit - ROECKEL, Luisa - HEIDBACH, Oliver - MORAWIETZ, Sophia - SCHECK-WENDEROTH, Magdalena - ANIKIEV, Denis. 3D crustal stress state of Germany according to a data-calibrated geomechanical model. In SOLID EARTH. ISSN 1869-9510, 2021, vol. 12, no. 8, pp. 1777-1799. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-1777-2021>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BALA, A. - TOMA-DANILA, D. CRUSTAL MODELS ASSESSMENT IN WESTERN PART OF ROMANIA EMPLOYING ACTIVE SEISMIC AND SEISMOLOGIC METHODS. In ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS. ISSN 1221-1451, 2019, vol. 71, no. 2, pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] GOLONKA, Jan - PIETSCH, Kaja - MARZEC, Pawel - KASPERSKA, Monika - DEC, Jerzy - CICHOSTEPSKI, Kamil - LASOCKI, Stanislaw. Deep structure of the Pieniny Klippen Belt in Poland. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, 2019, vol. 112, no. 2-3, pp. 475-506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-019-00345-2>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PUTIS, Marian - SOTAK, Jan - LI, Qiu-Li - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - HU, Zhaochu - LING, Xiaoxiao - NEMEC, Ondrej - NEMETH, Zoltan - RUZICKA, Peter. Origin and Age Determination of the Neotethys Meliata Basin Ophiolite Fragments in the Late Jurassic-Early Cretaceous Accretionary Wedge Melange (Inner Western Carpathians, Slovakia). In MINERALS, 2019, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min9110652>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>, Registrované v: WOS

8. [1.2] *HAVÍŘ, Josef. P-wave arrival time residuals from the 2017 north korean nuclear test and its contribution to the problems of lithospheric inhomogeneities in the central europe. In Geological Research in Moravia and Silesia. ISSN 12126209, 2019-01-01, 26, 1-2, pp. 103-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/GVMS2019-1-2-103>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA126 *JANKOVIČOVÁ, Dana - DOLINSKÝ, Peter - VALACH, Fridrich - VÖRÖS, Zoltán. Neural network-based nonlinear prediction on magnetic storms. In Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics, 2002, vol. 64, no 5-6, p. 651-656. (2001: 1.044 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1364-6826. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S1364-6826\(02\)00025-1](https://doi.org/10.1016/S1364-6826(02)00025-1)*  
Citácie:  
1. [1.1] *TASISTRO-HART, Adrian - GRAYVER, Alexander - KUVSHINOV, Alexey. Probabilistic Geomagnetic Storm Forecasting via Deep Learning. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS. ISSN 2169-9380, 2021, vol. 126, no. 1., Registrované v: WOS*
- ADCA127 *JANKOWSKI, Jerzy - JOZWIAK, Waldemar - VOZÁR, Ján. Arguments for ionic nature of the Carpathian electric conductivity anomaly. In Acta Geophysica, 2008, vol. 56, no. 2, p. 455-465. (2007: 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1895-6572. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11600-008-0004-3>*  
Citácie:  
1. [1.1] *SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>., Registrované v: WOS*
- ADCA128 *JANOTKA, Ivan - MADEJOVÁ, Jana - ŠTEVULA, Ladislav - FRŤALOVÁ, D.M. Behaviour of Ca(OH)<sub>2</sub> in the presence of the set styrene-acrylate dispersion. In Cement and Concrete Research, 1996, vol. 26, no. 11, p. 1727-1735. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0008-8846\(96\)00156-1](https://doi.org/10.1016/S0008-8846(96)00156-1)*  
Citácie:  
1. [1.1] *HAFSHEJANI, Tahereh Mohammadi - FENG, Chao - WOHLGEMUTH, Jonas - KRAUSE, Felix - BOGNER, Andreas - DEHN, Frank - THISSEN, Peter. Effect of polymer-coated silica particles in a Portland cement matrix via in-situ infrared spectroscopy. In JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS. ISSN 0021-9983, 2021, vol. 55, no. 4, pp. 475-487. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/0021998320952152>., Registrované v: WOS*
- ADCA129 *JELEŇ, Stanislav - PRŠEK, Jaroslav - KOVALENKER, Vladimir A. - TOPA, D. - SEJKORA, J. - OZDÍN, Daniel - ŠTEVKO, Martin. Bismuth sulphosalts of the cuprobismuthite, pavonite and aikinite series from the Rozália Mine, Hodruša-Hámre, Slovakia. In Canadian Mineralogist, 2012, vol. 50, p. 325-340. (2011: 1.115 - IF, Q3 - JCR, 0.764 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0008-4476. Dostupné na: <https://doi.org/10.3749/canmin.50.2.325>*  
Citácie:  
1. [1.1] *QU, Shangqing - ZHAO, Jing - JIANG, Zimin - JIANG, Dequan - WANG, Yonggang. Pavonite homologues as potential n-type thermoelectric materials: crystal structure and performance. In MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS, 2021, vol. 5, no. 3, pp. 1283-1294., Registrované v: WOS*
- ADCA130 *JERÁBEK, Petr - JANÁK, Marian - FARYAD, Shah Wali - FINGER, Friedrich - KONEČNÝ, Patrik. Polymetamorphic evolution of pelitic schists and evidence for Permian low-pressure metamorphism in the Vepor Unit, West Carpathians. In*



Journal of Metamorphic Geology, 2008, vol. 26, no. 4, p. 465-485. (2007: 2.753 - IF, Q1 - JCR, 2.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1525-1314.2008.00771.x>

Citácie:

1. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083>, Registrované v: WOS

ADCA131 JÓZSA, Štefan\*\* - SCHLÖGL, Ján - MEISTER, Christian - GOLEJ, Marián. Lower Sinemurian - upper Pliensbachian smaller agglutinated foraminiferal events from the eastern part of the Pieniny Klippen Belt (Transcarpathian Ukraine, Western Carpathians). In Micropaleontology, 2018, vol. 64, no. 5-6, p. 493-505. (2017: 0.877 - IF, Q3 - JCR, 0.374 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0026-2803.

Citácie:

1. [1.1] BESEN, Richard M. - STRUCK, Ulrich - SEIBERTZ, Ekbert. Albian to Turonian agglutinated foraminiferal assemblages of the Lower Saxony Cretaceous sub-basins implications for sequence stratigraphy and paleoenvironmental interpretation. In FOSSIL RECORD, 2021, vol. 24, no. 2, pp. 395-441. ISSN 2193-0066. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/fr-24-395-2021>, Registrované v: WOS

ADCA132 KERSEBAUM, Kurt Kristian - KROES, Joop - GOBIN, Anne - TAKÁČ, Jozef - HLAVINKA, Petr - TRNKA, Miroslav - VENTRELLA, Domenico - GIGLIO, Luisa - FERRISE, Roberto - MORIONDO, Marco - DALLA MARTA, Anna - LUO, Qunying - EITZINGER, Josef - MIRSCHEL, Wilfried - WEIGEL, Hans-Joachim - MANDERSCHIED, Remy - HOFFMANN, Munit - NEJEDLÍK, Pavol - IQBAL, Muhammad Anjum - HÖSCH, Johannes. Assessing uncertainties of water footprints using an ensemble of crop growth models on winter wheat. In WATER, 2016, vol. 8, no. 12, 20 p. (2015: 1.687 - IF, Q2 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w8120571>

Citácie:

1. [1.1] MOKHTAR, Ali - ELBELTAGI, Ahmed - MAROUFPOOR, Saman - AZAD, Nasrin - HE, Hongming - ALSAFADI, Karam - GYASI-AGYEI, Yeboah - HE, Wenming. Estimation of the rice water footprint based on machine learning algorithms. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, 2021, vol. 191, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106501>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YESILKOY, Serhan - SAYLAN, Levent. Yields and water footprints of sunflower and winter wheat under Different Climate Projections. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 298, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126780>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Yuliang - WU, Zhiyong - SINGH, Vijay P. - SU, Qiong - HE, Hai - YIN, Hao - ZHANG, Yaxin - WANG, Fang. Simulation of Crop Water Demand and Consumption Considering Irrigation Effects Based on Coupled Hydrology-Crop Growth Model. In JOURNAL OF ADVANCES IN MODELING EARTH SYSTEMS, 2021, vol. 13, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020MS002360>, Registrované v: WOS

4. [1.2] LELE, Uma - GOSWAMI, Sambuddha - MEKONNEN, Mesfin Mergia.

*Achieving sustainable healthy food systems the need for actual food consumption data for measuring food insecurity and its consequences. In Economic and Political Weekly. ISSN 00129976, 2021-02-13, 56, 7, pp. 40-47., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA133 KHARBISH, S. - ANDRÁŠ, Peter - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - MILOVSKÁ, Stanislava. Raman spectra of oriented and non-oriented Cu hydroxy-phosphate minerals: Libethenite, cornetite, pseudomalachite, reichenbachite and ludjibaite. In Spectrochimica Acta Part A - Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2014, vol. 130, p. 152-163. (2013: 2.129 - IF, Q2 - JCR, 0.598 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1386-1425. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2014.01.144>

Citácie:

1. [1.1] CAREY, Ashley B. - CAI, Wanling - GIBSON, Christopher T. - RASTON, Colin L. - LUO, Xuan. Shear Stress-Mediated Growth of Cupric Phosphate Nanostructures. In CRYSTAL GROWTH & DESIGN. ISSN 1528-7483, 2021, vol. 21, no. 8, pp. 4579-4586. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.1c00453>., Registrované v: WOS

- ADCA134 KIDWELL, Susan M. - TOMAŠOVÝCH, Adam. Implications of time-averaged death Assemblages for Ecology and Conservation Biology. In Annual Review of Ecology Evolution and Systematics, 2013, vol. 44, p. 539-563. (2012: 10.375 - IF, Q1 - JCR, 9.450 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1543-592X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-110512-135838>

Citácie:

1. [1.1] ARMENTEROS, Maickel - DIAZ-ASENCIO, Misael - PERAZA-ESCARRA, Rosely - FERNANDEZ-GARCES, Raul - MARTINEZ-SUAREZ, Adrian - KENNEY, William F. - BRENNER, Mark. Mollusk death assemblages in 210Pb-dated marine sediment cores reveal recent biotic changes in the Gulf of Guanahacabibes, NW Cuba. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, 2021, vol. 171, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105477>., Registrované v: WOS

2. [1.1] AVNAIM-KATAV, Simona - ALMOGI-LABIN, Ahuva - HERUT, Barak - KANARI, Mor - GUY-HAIM, Tamar. Benthic foraminifera from the Southeastern Mediterranean shelf: Dead assemblages and living-dead comparisons recording consequences of Nile River damming. In MARINE MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0377-8398, 2021, vol. 164, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2021.101977>., Registrované v: WOS

3. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In PALAIOS. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS

4. [1.1] DI FRANCO, Davide - JIMENEZ, Carlos - ALBANO, Paolo G. Unexpected high molluscan diversity in a submarine cave in the Eastern Mediterranean. In MARINE BIODIVERSITY. ISSN 1867-1616, 2021, vol. 51, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01219-3>., Registrované v: WOS

5. [1.1] DONG, Yajie - WU, Naiqin - LI, Fengjiang - HUANG, Linpei - LU, Houyuan - STENSETH, Nils Chr. Paleorecords reveal the increased temporal instability of species diversity under biodiversity loss. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 269, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107147>., Registrované v: WOS  
6. [1.1] LI, Tao - CAI, Guanqiang - ZHANG, Muhui - LI, Sun - NIE, Xin. The response of benthic foraminifera to heavy metals and grain sizes: A case study from Hainan Island, China. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, 2021, vol. 167, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112328>., Registrované v: WOS

7. [1.1] MILLER, Joshua H. - CROWLEY, Brooke E. - BATAILLE, Clement P. - WALD, Eric J. - KELLY, Abigail - GAETANO, Madison - BAHN, Volker - DRUCKENMILLER, Patrick. Historical Landscape Use of Migratory Caribou: New Insights From Old Antlers. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/fevo.2020.590837>., Registrované v: WOS

8. [1.2] SUÁREZ-MOZO, Nancy Yolimar - VIDAL-MARTÍNEZ, Victor Manuel - AGUIRRE-MACEDO, M. Leopoldina - PECH, Daniel - GUERRA-CASTRO, Edlin - SIMÕES, Nuno. Article bivalve diversity on the continental shelf and deep sea of the perdido fold belt, northwest gulf of mexico, mexico. In Diversity, 2021-01-01, 13, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d13040166>., Registrované v: SCOPUS

- ADCA135 KLAČKA, Jozef - KOCIFAJ, Miroslav - KUNDRACIK, F. - VIDEEN, Gorden - KOHÚT, Igor. Generalization of electromagnetic scattering by charged grains through incorporation of interband and intraband effects. In Optics Letters, 2015, vol. 40, no. 21, p. 5070-5073. (2014: 3.292 - IF, Q1 - JCR, 2.429 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0146-9592. Dostupné na: <https://doi.org/10.1364/OL.40.005070>

Citácie:

1. [1.1] GAO, Chenxu - SUN, Bingqiang - ZHANG, Yijun. Electromagnetic wave scattering by charged coated spheres. In JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, 2021, vol. 272, art. no. 107757. ISSN 0022-4073. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2021.107757>., Registrované v: WOS

2. [1.1] YE, Wenzheng - HU, Xiaofeng - ZHOU, Shuai - WANG, Chi - JIANG, Jing - YANG, Ting - GAO, Fei. Electromagnetic Response of Clustered Charged Particles. In FRONTIERS IN MATERIALS, 2021, vol. 8, art. no. 739116. ISSN 2296-8016. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmats.2021.739116>., Registrované v: WOS

- ADCA136 KLONOWSKA, I. - JANÁK, Marian - MAJKA, Jarosław - PETRÍK, Igor - FROITZHEIM, Nikolaus - GEE, David G. - SASINKOVÁ, Vlasta. Microdiamond on Åreskutan confirms regional UHP metamorphism in the Seve Nappe Complex of the Scandinavian Caledonides. In Journal of Metamorphic Geology, 2017, vol. 35, no. 5, p. 541-564. (2016: 3.594 - IF, Q1 - JCR, 2.419 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12244>

Citácie:

1. [1.1] HERNANDEZ-URIBE, David - GUTIERREZ-AGUILAR, Fabian. The versatility of petrological modeling: Thermobarometry of high-pressure metabasites from the Renge and Sanbagawa belts and phase evolution during warm subduction at Nankai. In ISLAND ARC. ISSN 1038-4871, 2021, vol. 30, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/iar.12406>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOTKOVA, J. - FEDORTCHOUK, Y. - WIRTH, R. - WHITEHOUSE, M. J. Metamorphic microdiamond formation is controlled by water activity, phase transitions and temperature. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87272-1>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. *Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden*. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. *Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020)*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>., Registrované v: WOS
5. [1.1] NICOLI, Gautier - FERRERO, Silvio. *Nanorocks, volatiles and plate tectonics*. In *GEOSCIENCE FRONTIERS*. ISSN 1674-9871, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2021.101188>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SAALMANN, K. - BJERKGARD, T. - SLAGSTAD, T. - SANDSTAD, J. S. - LUTRO, O. - KEIDING, J. - SNOOK, B. - ANGVIK, T. L. *Revised tectonostratigraphy and structural evolution of the Koli Nappe Complex, Central Caledonides in Nordland, Norway*. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-214>., Registrované v: WOS

ADCA137

KLONOWSKA, I. - JANÁK, Marian - MAJKA, Jarosław - FROITZHEIM, Nikolaus - KOŚMIŃSKA, K. *Eclogite and garnet pyroxenite from Stor Jougdan, Seve Nappe Complex, Sweden: implications for UHP metamorphism of allochthons in the Scandinavian Caledonides*. In *Journal of Metamorphic Geology*, 2016, vol. 34, no. 2, p. 103-119. (2015: 3.673 - IF, Q1 - JCR, 3.229 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12173>

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. *Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden*. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Yuan - GEE, David G. - LADENBERGER, Anna - SJOSTROM, Hakan. *Timing of deformation, metamorphism and leucogranite intrusion in the lower part of the Seve Nappe Complex in central Jamtland, Swedish Caledonides*. In *GFF*. ISSN 1103-5897, 2021, vol. 143, no. 1, pp. 55-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11035897.2020.1858341>., Registrované v: WOS
3. [1.1] WELLER, Owen M. - MOTTRAM, Catherine M. - ST-ONGE, Marc R. - MOLLER, Charlotte - STRACHAN, Rob - RIVERS, Toby - COPLEY, Alex. *The metamorphic and magmatic record of collisional orogens*. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 11, pp. 781-799. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00218-z>., Registrované v: WOS

ADCA138

KLUČIAROVÁ, Denisa - MÁRTON, Péter - PICHLER, Viliam - MÁRTON, Emő - TÚNYI, Igor. *Pollution detection by magnetic susceptibility measurements aided by stemflow effect*. In *Water, Air and Soil Pollution*, 2008, vol. 189 no. 1-4, p. 213-223. (2007: 1.224 - IF, Q2 - JCR, 0.637 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0049-6979. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-007-9569-8>

Citácie:

1. [1.1] LUKASIK, Adam - SZUSZKIEWICZ, Marcin - WANIC, Tomasz -



- GRUBA, Piotr. Three-dimensional model of magnetic susceptibility in forest topsoil: An indirect method to discriminate contaminant migration. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, 2021, vol. 273, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116491>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *MAGYAR, Donat - VAN STAN, John T. - SRIDHAR, Kandikere R. Hypothesis and Theory: Fungal Spores in Stemflow and Potential Bark Sources. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 04, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.623758>., Registrované v: WOS*
- ADCA139 KODĚRA, Peter\*\* - KOZÁK, Jaroslav - BRČEKOVÁ, Jana - CHO VAN, Martin - LEXA, Jaroslav - JÁNOŠÍK, M. - BIRONĚ, Adrián - UHLÍK, Peter - BAKOS, František. Distribution and composition of gold in porphyry gold systems: example from the Biely Vrch deposit, Slovakia. In Mineralium Deposita, 2018, vol. 53, no. 8, p. 1193-1212. (2017: 3.370 - IF, Q1 - JCR, 1.601 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0026-4598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-018-0798-0>
- Citácie:
1. [1.1] *SIMON, Valeria - ARNOSIO, Marcelo - TRUMBULL, Robert B. - CAFFE, Pablo - ROCHOLL, Alexander - SUDO, Masafumi - LUCASSEN, Friedrich - HUIDOBRO, Facundo. Geology, geochemistry and geochronology of Lindero porphyry gold deposit in the Southern Puna plateau, Argentina. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 105, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103047>., Registrované v: WOS*
- ADCA140 KODĚRA, Peter - LEXA, Jaroslav - FALLICK, Anthony E. Formation of the Vysoká-Zlatno Cu-Au skarn-porphyry deposit, Slovakia. In Mineralium Deposita, 2010, vol. 45, no. 8, p. 817-843. (2009: 1.520 - IF, Q2 - JCR, 1.126 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0026-4598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-010-0304-9>
- Citácie:
1. [1.1] *CAI, Wen-yan - WANG, Ke-yong - LI, Jian - FU, Li-juan - LI, Shun-da - YANG, He - KONARE, Yassa. Genesis of the Bagenheigeqier Pb-Zn skarn deposit in Inner Mongolia, NE China: constraints from fluid inclusions, isotope systematics and geochronology. In GEOLOGICAL MAGAZINE. ISSN 0016-7568, 2021, vol. 158, no. 2, pp. 271-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0016756820000473>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] *XUE, Liwei - WANG, Gongwen - TANG, Li - CAO, Yi - DU, Jingguo - DU, Yangsong - LUO, Liping - CHENG, Hongtao. Genesis and hydrothermal evolution of the Zhazigou skarn W (Mo) deposit, East Qinling, China: Constraints from fluid inclusions and H-O-S-Pb isotopes. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 138, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104374>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] *ZHAO, Chun-tao - SUN, Jing-gui - CHU, Xiao-lei - QIN, Ke-zhang - REN, Liang - XU, Zhi-kai - LIU, Yang - HAN, Ji-long - BAI, Cheng-lin - SHU, Wang. Metallogeny of the Ergu Fe-Zn polymetallic deposit, central Lesser Xing'an Range, NE China: Evidence from skarn mineralogy, fluid inclusions and H-O-S-Pb isotopes. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 135, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104227>., Registrované v: WOS*
- ADCA141 KODĚRA, Peter - HEINRICH, Christoph A. - WÄLLE, M. - LEXA, Jaroslav. Magmatic salt melt and vapor: Extreme fluids forming porphyry gold deposits in shallow subvolcanic settings. In Geology, 2014, vol. 42, n. 6, p. 495-498. (2013:

4.638 - IF, Q1 - JCR, 3.080 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0091-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/G35270.1>

Citácie:

1. [1.1] BLUNDY, Jon - AFANASYEV, Andrey - TATTITCH, Brian - SPARKS, Steve - MELNIK, Oleg - UTKIN, Ivan - RUST, Alison. *The economic potential of metalliferous sub-volcanic brines. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, 2021, vol. 8, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.202192>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] HURTIG, Nicole C. - MIGDISOV, Artas A. - WILLIAMS-JONES, Anthony E. *Are Vapor-Like Fluids Viable Ore Fluids for Cu-Au-Mo Porphyry Ore Formation? In ECONOMIC GEOLOGY. ISSN 0361-0128, 2021, vol. 116, no. 7, pp. 1599-1624. Dostupné na: <https://doi.org/10.5382/econgeo.4835>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] ROTTIER, Bertrand - CASANOVA, Vincent. *Trace element composition of quartz from porphyry systems: a tracer of the mineralizing fluid evolution. In MINERALIUM DEPOSITA. ISSN 0026-4598, 2021, vol. 56, no. 5, pp. 843-862. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-020-01009-0>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] SIMON, Valeria - ARNOSIO, Marcelo - TRUMBULL, Robert B. - CAFFE, Pablo - ROCHOLL, Alexander - SUDO, Masafumi - LUCASSEN, Friedrich - HUIDOBRO, Facundo. *Geology, geochemistry and geochronology of Lindero porphyry gold deposit in the Southern Puna plateau, Argentina. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 105, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103047>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] TORNOS, Fernando - HANCHAR, John M. - MUNIZAGA, Rodrigo - VELASCO, Francisco - GALINDO, Carmen. *The role of the subducting slab and melt crystallization in the formation of magnetite-(apatite) systems, Coastal Cordillera of Chile. In MINERALIUM DEPOSITA. ISSN 0026-4598, 2021, vol. 56, no. 2, pp. 253-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-020-00959-9>, Registrované v: WOS*
6. [1.2] XING, Kai - SHU, Qi Hai. *Applications of apatite in study of ore deposits: A review. In Mineral Deposits. ISSN 02587106, 2021-04-01, 40, 2, pp. 189-205. Dostupné na: <https://doi.org/10.1611/j.0258-7106.2021.02.001>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA142 KOHÚT, Milan - SHERLOCK, Sarah C. *Tracing the Initiation of the Tribeč Mountain Exhumation by Laser-Probe <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar Dating of Seismogenic Pseudotachylytes (Western Carpathians, Slovakia). In Journal of Geology, 2016, vol. 124, no. 2, p. 255-265. (2015: 2.580 - IF, Q1 - JCR, 1.333 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-1376. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/684443>*

Citácie:

1. [1.1] PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. *Formation of a Composite Albian-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and Ar-40/Ar-39 Geochronology from Structural Units. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11090988>, Registrované v: WOS*
2. [4.1] HÓK, J. - ŠUJAN, M. - KRÁL, M. - PELECH, O. - ŠIPKA, F. *Predkenozoické podložie východnej časti Podunajskej panvy. In Geologické práce, Správy, 2021, Vol. 137, P. 3-18.*

ADCA143 KOHÚT, Milan - DANIŠÍK, Martin. *Rapid cooling and geospeedometry of granitic rocks exhumation within a volcanic arc: A case study from the Central Slovakian*



Neovolcanic Field (Western Carpathians). In *Island Arc*, 2017, vol. 26, no. 5, 11 p. (2016: 0.837 - IF, Q4 - JCR, 0.631 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1038-4871. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/iar.12201>

Citácie:

1. [1.1] NOURY, Melanie - PHILIPPON, Melody - CORNEE, Jean-Jacques - BERNET, Matthias - BRUGUIER, Olivier - MONTHEIL, Leny - LEGENDRE, Lucie - DUGAMIN, Elza - BONNO, Michael - MUNCH, Philippe. *Evolution of a Shallow Volcanic Arc Pluton During Arc Migration: A Tectono-Thermal Integrated Study of the St. Martin Granodiorites (Northern Lesser Antilles)*. In *GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS*, 2021, vol. 22, no. 12, pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020GC009627>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREZ-OROZCO, J. D. - SOSA-CEBALLOS, G. - MACIAS, J. L.

*Tectonic and magmatic controls on the evolution of post-collapse volcanism.*

*Insights from the Acoculco Caldera Complex, Puebla, Mexico*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 380, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105878>, Registrované v: WOS

ADCA144 KOHÚT, Milan\*\* - HOFMANN, Mandy - HAVRILA, Milan - LINNEMANN, Ulf - HAVRILA, Jakub. Tracking an upper limit of the "Carnian Crisis" and/or Carnian stage in the Western Carpathians (Slovakia). In *International Journal of Earth Sciences*, 2018, vol. 107, no. 1, p. 321-335. (2017: 2.276 - IF, Q2 - JCR, 1.125 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-017-1491-8>

Citácie:

1. [1.1] MARTON, Emo - MADZIN, Jozef - PLASIENKA, Dusan - GRABOWSKI, Jacek - BUCOVA, Jana - AUBRECHT, Roman - PUTIS, Marian. *New paleomagnetic constraints for the large-scale displacement of the Hronic nappe system of the Central Western Carpathians*. In *JOURNAL OF GEODYNAMICS*. ISSN 0264-3707, 2020, vol. 141, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101796>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RASMUSSEN, Cornelia - MUNDIL, Roland - IRMIS, Randall B. - GEISLER, Dominique - GEHRELS, George E. - OLSEN, Paul E. - KENT, Dennis - LEPRE, Christopher - KINNEY, Sean T. - GEISSMAN, John W. - PARKER, William G. *U-Pb zircon geochronology and depositional age models for the Upper Triassic Chinle Formation (Petified Forest National Park, Arizona, USA): Implications for Late Triassic paleoecological and paleoenvironmental change*. In *GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN*. ISSN 0016-7606, 2021, vol. 133, no. 3-4, pp. 539-558. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/B35485.1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZEH, Armin - FRANZ, Matthias - OBST, Karsten. *Zircon of Triassic Age in the Stuttgart Formation (Schilfsandstein)-Witness of Tephra Fallout in the Central European Basin and New Constraints on the Mid-Carnian Episode*. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3389/feart.2021.778820>, Registrované v: WOS

ADCA145 KOPÁČEK, Jiří - BIČÁROVÁ, Svetlana - HEJZLAR, Josef - HYNŠTOVÁ, Marie - KAŇA, Jiří - MITUŠINKOVÁ, Marta - PORCAL, Petr - STUHLÍK, E. - TUREK, Jan. Catchment biochemistry modifies long-term effects of acidic deposition on chemistry of mountain lakes. In *Biochemistry*, 2015, vol. 125, no. 3, p. 315-335. (2014: 3.015 - IF, Q2 - JCR, 1.816 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-2960. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-015-0127-y>

Citácie:

1. [1.1] NAVRATIL, Tomas - SHANLEY, James B. - ROHOVEC, Jan -

DOBESOVA, Irena - MATOUSKOVA, Sarka - ROLL, Michal - NOVAKOVA, Tereza - OULEHLE, Filip. Mercury cycling during acid rain recovery at the forested Lesni potok catchment, Czech Republic. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, 2021, vol. 35, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/hyp.14255>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIENKIEWICZ, Elwira - GASIOROWSKI, Michal - HAMERLIK, Ladislav - BITUSIK, Peter - STANCZAK, Joanna. A new diatom training set for the reconstruction of past water pH in the Tatra Mountain lakes. In *JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY*. ISSN 0921-2728, 2021, vol. 65, no. 4, pp. 445-459. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10933-021-00182-0>., Registrované v: WOS

3. [1.1] SVITOK, Marek - KUBOVCIK, Vladimir - KOPACEK, Jiri - BITUSIK, Peter. Temporal trends and spatial patterns of chironomid communities in alpine lakes recovering from acidification under accelerating climate change. In *FRESHWATER BIOLOGY*. ISSN 0046-5070, 2021, vol. 66, no. 12, pp. 2223-2239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.13827>., Registrované v: WOS

ADCA146 KOPÁČEK, Jiří\*\* - KAŇA, Jiří - BIČÁROVÁ, Svetlana - BRAHNEY, Janice - NAVRÁTIL, Tomáš - NORTON, Stephen A. - PORCAL, Petr - STUHLÍK, E. Climate change accelerates recovery of the Tatra Mountain lakes from acidification and increases their nutrient and chlorophyll a concentrations. In *Aquatic Sciences*, 2019, vol. 81, no. 4, art. no. 70. (2018: 2.303 - IF, Q1 - JCR, 0.753 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1015-1621. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00027-019-0667-7>

Citácie:

1. [1.1] BUKAVECKAS, Paul A. Changes in acidity, DOC, and water clarity of Adirondack lakes over a 30-year span. In *AQUATIC SCIENCES*. ISSN 1015-1621, 2021, vol. 83, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00027-021-00807-6>., Registrované v: WOS

2. [1.1] NELSON, S. J. - HOVEL, R. A. - DALY, J. - GAVIN, A. - DYKEMA, S. - MCDOWELL, W. H. Northeastern mountain ponds as sentinels of change: Current and emerging research and monitoring in the context of shifting chemistry and climate interactions. In *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. ISSN 1352-2310, 2021, vol. 264, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2021.118694>., Registrované v: WOS

3. [1.1] REDDEN, D. - TRUEMAN, B. F. - DUNNINGTON, D. W. - ANDERSON, L. E. - GAGNON, G. A. Chemical recovery and browning of Nova Scotia surface waters in response to declining acid deposition. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS*. ISSN 2050-7887, 2021, vol. 23, no. 3, p. 446-456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d0em00425a>., Registrované v: WOS

4. [1.1] SVITOK, Marek - KUBOVCIK, Vladimir - KOPACEK, Jiri - BITUSIK, Peter. Temporal trends and spatial patterns of chironomid communities in alpine lakes recovering from acidification under accelerating climate change. In *FRESHWATER BIOLOGY*. ISSN 0046-5070, 2021, vol. 66, no. 12, p. 2223-2239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.13827>., Registrované v: WOS

ADCA147 KOPÁČEK, Jiří - KAŇA, Jiří - BIČÁROVÁ, Svetlana - FERNANDEZ, Ivan J. - HEJZLAR, Josef - KAHOUNOVÁ, Marie - NORTON, Stephen A. - STUHLÍK, E. Climate change increasing calcium and magnesium leaching from granitic Alpine catchments. In *Environmental Science and Technology*, 2017, vol. 51, no. 1, p. 159-166. (2016: 6.198 - IF, Q1 - JCR, 2.559 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0013-936X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b03575>

Citácie:

1. [1.1] PENG, Jia - BAI, Xue - CHEN, Xu. Climate-driven soil erosion processes in alpine environments over the last century: Evidence from the Taibai Mountain (central China). In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 206, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105569>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SVITOK, Marek - KUBOVCIK, Vladimír - KOPACEK, Jiri - BITUSIK, Peter. Temporal trends and spatial patterns of chironomid communities in alpine lakes recovering from acidification under accelerating climate change. In FRESHWATER BIOLOGY. ISSN 0046-5070, 2021, vol. 66, no. 12, pp. 2223-2239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.13827>., Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Xinhui - DU, Enzai - GUO, Yuying - XIA, Nan - TANG, Yang - WANG, Yang - GUO, Hongbo. Climate Control of Topsoil Potassium, Calcium, and Magnesium Concentrations in Urban Forests Across Eastern China. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, 2021, vol. 126, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JG006230>., Registrované v: WOS

ADCA148 KÓSIK, S.\*\* - NÉMETH, K. - LEXA, Jaroslav - PROCTER, J. N. Understanding the evolution of a small-volume silicic fissure eruption: Puketerata Volcanic Complex, Taupo Volcanic Zone, New Zealand. In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2019, vol. 383, p. 28-46. (2018: 2.617 - IF, Q2 - JCR, 1.275 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0377-0273. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.12.008>

Citácie:

1. [1.1] BARKER, Simon J. - WILSON, Colin J. N. - ILLSLEY-KEMP, Finnigan - LEONARD, Graham S. - MESTEL, Eleanor R. H. - MAURIOHOOHO, Kate - CHARLIER, Bruce L. A. Taupo: an overview of New Zealand's youngest supervolcano. In NEW ZEALAND JOURNAL OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS. ISSN 0028-8306, 2021, vol. 64, no. 2-3, pp. 320-346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00288306.2020.1792515>., Registrované v: WOS

2. [1.1] EL-GAMEEL, Khaled - ABDALLAH, Shehta - DEEVSAAR, Reza - ELIWA, Hassan. New Insights into the Petrogenesis of Quaternary Peralkaline Volcanics, Jabal Al Abyad, Saudi Arabia. In ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING. ISSN 2193-567X, 2021, vol. 46, no. 1, pp. 543-562. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13369-020-04658-5>., Registrované v: WOS

ADCA149 KOSTECKÝ, Pavel - KOHÚT, Igor. Modelling of the rock structure stress field near the cavities and estimation of the cavity effect influence on the tidal measurements. In Mathematics and Computers in Simulation, 1999, vol. 50, p. 205-214. (1999 - Current Contents). ISSN 0378-4754.

Citácie:

1. [1.2] YANG, Xiao Lin - WEI, Zi Gen - YANG, Jin Ling. A Diagnostic Study of Annual Strain Variations in Vault-housed Extensometers at the Geodynamic Observatory Qianling, Shaanxi Province. In Earthquake, 2020-04-01, 40, 2, pp. 177-187. ISSN 10003274. Dostupné na:

<https://doi.org/10.12196/j.issn.1000-3274.2020.02.014>., Registrované v: SCOPUS

ADCA150 KOŠŤÁK, Martin\*\* - SCHLÖGL, Ján - CULKA, Adam - TOMAŠOVÝCH, Adam - MAZUCH, Martin - HUDÁČKOVÁ, Natália. The unique preservation of Sepia soft tissues in the Miocene deposits (Serravalian, Vienna Basin): Implications for the origin of microbodies in the fossil record. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2018, vol. 493, p. 111-118. (2017: 2.375 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-0182.



Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.01.005>

Citácie:

1. [1.1] KLUG, Christian - DI SILVESTRO, Gianpaolo - HOFFMANN, Rene - SCHWEIGERT, Guenter - FUCHS, Dirk - CLEMENTS, Thomas - GUERIAU, Pierre. Taphonomic patterns mimic biologic structures: diagenetic Liesegang rings in Mesozoic coleoids and coprolites. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.10703>., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRANNER, Matthias - HARZHAUSER, Mathias - MANDIC, Oleg - STRAUSS, Philipp - SIEDL, Wolfgang - PILLER, Werner E. Early and middle Miocene paleobathymetry of the Vienna Basin (Austria). In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105187>., Registrované v: WOS

ADCA151

KOVÁČ, Michal - PLAŠIENKA, Dušan - SOTÁK, Ján - VOJTKO, Rastislav - OSZCZYPKO, Nestor - LESS, György - ČOSOVIČ, Vlasta - FÜGENSCHUH, Bernhard - KRÁLIKOVÁ, Silvia. Paleogene palaeogeography and basin evolution of the Western Carpathians, Northern Pannonian domain and adjoining areas. In Global and planetary change, 2016, vol. 140, p. 9-27. (2015: 3.548 - IF, Q1 - JCR, 1.832 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.03.007>

Citácie:

1. [1.1] BARMUTA, Jan - STARZEC, Krzysztof - SCHNABEL, Wojciech. Seismic-Scale Evidence of Thrust-Perpendicular Normal Faulting in the Western Outer Carpathians, Poland. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111252>., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIENKOWSKA-WASILUK, Malgorzata. The fish fauna of the Dynow Marl Member (Menilite Formation, Poland): paleoenvironment and paleobiogeography of the early Oligocene Paratethys. In BULLETIN OF GEOSCIENCES. ISSN 1214-1119, 2021, vol. 96, no. 4, pp. 493-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1819>., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOJANOWSKI, Maciej J. - OSZCZYPKO-CLOWES, Marta - BARSKI, Marcin - OSZCZYPKO, Nestor - RADZIKOWSKA, Magdalena - CIESIELSKA, Zuzanna. Slope destabilization provoked by dissociation of gas hydrates in the Outer Carpathian basin during the Oligocene: Sedimentological, petrographic, isotopic and biostratigraphic record. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 123, no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOLONKA, Jan - GAWEDA, Aleksandra - WASKOWSKA, Anna - CHEW, David - SZOPA, Krzysztof - DRAKOU, Foteini. Tracing Pre-Mesozoic Tectonic Sutures in the Crystalline Basement of the Protocarpathians: Evidence from the Exotic Blocks from Subsilesian Nappe, Outer Western Carpathians, Poland. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] HNYLKO, Oleh - HNYLKO, Svitlana - HENERALOVA, Larysa - TSAR, Maria. An Oligocene olistostrome with exotic clasts in the Silesian Nappe (Outer Ukrainian Carpathians, Uzh River Basin). In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1616>., Registrované v: WOS

6. [1.1] HRABOVSKY, Juraj - STAREK, Dusan - HOLCOVA, Katarina - ZAGORSEK, Kamil. Early Priabonian Mesophyllum dominated coralline algal assemblage from coastal upwelling settings (Central Carpathian Paleogene Basin, Slovakia). In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS. ISSN 1867-1594, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

7. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Włodzimierz. Geological

- control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp., Registrované v: WOS*
8. [1.1] KORMOS, Sandor - SACHSENHOFER, Reinhard F. - BECHTEL, Achim - RADOVICS, Balazs Geza - MILOTA, Katalin - SCHUBERT, Felix. Source rock potential, crude oil characteristics and oil-to-source rock correlation in a Central Paratethys sub-basin, the Hungarian Palaeogene Basin (Pannonian basin). In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 127, no., pp., Registrované v: WOS
9. [1.1] KOSTAK, Martin - SCHLOEGL, Jan - FUCHS, Dirk - HOLCOVA, Katarina - HUDACKOVA, Natalia - CULKA, Adam - FOZY, Istvan - TOMASOVYCH, Adam - MILOVSKY, Rastislav - SURKA, Juraj - MAZUCH, Martin. Fossil evidence for vampire squid inhabiting oxygen-depleted ocean zones since at least the Oligocene. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2021, vol. 4, no. 1, pp., Registrované v: WOS
10. [1.1] KUZMIN, Ivan T. - ZVONOK, Evgeniy A. Crocodylian assemblage from the middle Eocene Ikovo locality (Lugansk Province, Ukraine), with a discussion of the fossil record and geographic origins of crocodyliform fauna in the Paleogene of Europe. In GEOBIOS. ISSN 0016-6995, 2021, vol. 65, no., pp. 7-27., Registrované v: WOS
11. [1.1] LEONOWICZ, Paulina - BIENKOWSKA-WASILUK, Malgorzata - OCHMANSKI, Tomasz. Benthic microbial mats from deep-marine flysch deposits (Oligocene Menilite Formation from S Poland): Palaeoenvironmental controls on the MISS types. In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 417, no., pp., Registrované v: WOS
12. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp., Registrované v: WOS
13. [1.1] PSZONKA, Joanna - SCHULZ, Bernhard - SALA, Dariusz. Application of mineral liberation analysis (MLA) for investigations of grain size distribution in submarine density flow deposits. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 129, no., pp., Registrované v: WOS
14. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS
15. [2.1] GEBHARDT, Holger. Lower Miocene olistostromes and giant-olistoliths: A new interpretation of the Eocene Waschberg Limestone occurrences and consequences for the structural composition of the southern Waschberg-Zdanice Unit in Lower Austria. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 1, pp. 48-67., Registrované v: WOS
16. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1>., Registrované v: WOS

17. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. *Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154., Registrované v: WOS*

ADCA152 KRENN, Erwin - JANÁK, Marian - FINGER, Friedrich - BROSKA, Igor - KONEČNÝ, Patrik. Two types of metamorphic monazite with contrasting La/Nd, Th, and Y signatures in an ultrahigh-pressure metapelite from the Pohorje Mountains, Slovenia: Indications for pressure-dependent REE exchange between apatite and monazite? In *American Mineralogist*, 2009, vol. 94, no. 5-6, p. 801-815. (2008: 1.962 - IF, Q2 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am.2009.2981>

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SCHULZ, Bernhard. *Monazite Microstructures and Their Interpretation in Petrochronology. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.668566>., Registrované v: WOS*

ADCA153 KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - GÁLIS, Martin. Stable discontinuous staggered grid in the finite-difference modelling of seismic motion. In *Geophysical Journal International*, 2010, vol. 183, issue 3, p. 1401-1407. (2009: 2.435 - IF, 2.187 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2010.04775.x>

Citácie:

1. [1.1] BERLJAVAC, Jure Mocnik - MISHRA, Pankaj K. - SLAK, Jure - KOSEC, Gregor. *RBF-FD analysis of 2D time-domain acoustic wave propagation in heterogeneous media. In COMPUTERS & GEOSCIENCES. ISSN 0098-3004, 2021, vol. 153, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2021.104796>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DUAN, Peiran - GU, Bingluo - LI, Zhenchun - REN, Zhiming - LI, Qingyang. *An adaptive node-distribution method for radial-basis-function finite-difference modeling with optimal shape parameter. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 1, pp. T1-T18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2019-0670.1>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] FAN, Na - XIE, Xiao-Bi - ZHAO, Lian-Feng - TANG, Xin-Gong - YAO, Zhen-Xing. *An optimal frequency-domain finite-difference operator with a flexible stencil and its application in discontinuous-grid modeling. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. T143-T154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0296.1>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] SUN, Yao-Chong - ZHANG, Wei - REN, Hengxin - BAO, Xueyang - XU, Jian-Kuan - SUN, Nan - YANG, Zhentao - CHEN, Xiaofei. *3D Seismic-Wave Modeling with a Topographic Fluid-Solid Interface at the Sea Bottom by the Curvilinear-Grid Finite-Difference Method. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2753-2779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200363>., Registrované v: WOS*

5. [1.2] ZHANG, Chunli - ZHANG, Wei. *Efficient Two-dimensional Acoustic*



*Wave Finite-Difference Numerical Simulation in Strongly Heterogeneous Media Using the Adaptive Mesh Refinement (AMR) Technique. In Geophysics. ISSN 00168033, 2021-10-08, 87, 1, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1190/geo2020-0801.1>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA154 KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - GÁLIS, Martin. A brief summary of some PML formulations and discretizations for the velocity-stress equation of seismic motion. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 2009, vol. 53, no. 4, p. 459-474. (2008: 0.770 - IF, Q4 - JCR, 0.599 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-009-0034-6>

*Citácie:*

1. [1.1] VALENTOVA, L';ubica - GALLOVIC, Frantisek - HOK, Sebastien. *Near-Source Ground Motions and Their Variability Derived from Dynamic Rupture Simulations Constrained by NGA-West2 GMPEs. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2559-2573. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120210073>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] SOOKPUWONG, Chadaporn - CHOMPOO-INWAI, Chow. *ANC System Modeling and Simulations in a Wide-Area Virtual Environment Using FDTD Approach with Perfectly Matched Layer Absorbing Boundaries. In International Journal of Intelligent Engineering and Systems. ISSN 2185310X, 2021-12-01, 14, 6, pp. 427-441. Dostupné na: <https://doi.org/10.22266/ijies2021.1231.38>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA155 KRISTEK, Jozef\*\* - MOCZO, Peter - CHALJUB, Emmanuel - KRISTEKOVÁ, Miriam. A discrete representation of a heterogeneous viscoelastic medium for the finite-difference modelling of seismic wave propagation. In *Geophysical Journal International*, 2019, vol. 217, issue 3, p. 2021-2034. (2018: 2.777 - IF, Q2 - JCR, 1.296 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggz132> (APVV-15-0560 : Identifikácia a charakterizácia potenciálu lokálnych efektov pomocou robustného numerického modelovania seizmického pohybu [Identification and characterization of a potencial of site effects using robust numerical modelling of earthquake ground motion])

*Citácie:*

1. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. *TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] MITTET, Rune. *On the pseudospectral method and spectral accuracy. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. T127-T142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0209.1>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] MITTET, Rune. *Small-scale medium variations with high-order finite-difference and pseudospectral schemes. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T387-T399. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1190/GEO2020-0210.1>, Registrované v: WOS*

- ADCA156 KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - ARCHULETA, Ralph J. Efficient methods to simulate planar free surface in the 3D 4th-order staggered-grid finite-difference schemes. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 2002, vol. 46, no. 2, p. 355-381. (2001: 0.680 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0039-3169.

*Citácie:*

1. [1.1] ESPINDOLA-CARMONA, A. - PETER, Daniel - ORTIZ-ALEMAN, C.

- Crustal and Upper-Mantle Structure Below Central and Southern Mexico. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB020906>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] LI, Han - CHANG, Xu - XIE, Xiao-Bi - WANG, Yibo. Microseismic moment-tensor inversion and sensitivity analysis in vertically transverse isotropic media. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 2, pp. KS23-KS36. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020O98.1>., Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Zaiwei - LIN, Bin - LIANG, Xiaohu - DU, Anyao. Numerical simulation of laser-generated Rayleigh wave pulses propagation in the machined surface with residual stress using finite-difference method. In *OPTIK*, 2021, vol. 248, no., pp. ISSN 0030-4026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.168072>., Registrované v: WOS
4. [1.1] MAKRA, Konstantia - ROVITHIS, Emmanouil - RIGA, Evi - RAPPAKIS, Dimitrios - PITILAKIS, Kyriazis. Amplification features and observed damages in Izmir (Turkey) due to 2020 Samos (Aegean Sea) earthquake: identifying basin effects and design requirements. In *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 12, pp. 4773-4804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01148-3>., Registrované v: WOS
5. [1.1] TANG, Le - FANG, Xinding. Generation of 6-C synthetic seismograms in stratified vertically transversely isotropic media using a generalized reflection and transmission coefficient method. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1554-1585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab044>., Registrované v: WOS
6. [1.1] XU, Jianxia - ZHANG, Wei - CHEN, Xiaofei. An optimized finite difference method based on a polar coordinate system for regional-scale irregular topography. In *EARTHQUAKE SCIENCE*. ISSN 1674-4519, 2021, vol. 34, no. 4, pp. 334-343. Dostupné na: <https://doi.org/10.29382/eqs-2021-0022>., Registrované v: WOS

ADCA157 **KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter.** Seismic-wave propagation in viscoelastic media with material discontinuities - a 3D 4th- order staggered-grid finite-difference modeling. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 2003, vol. 93, no. 5, p. 2273-2280. (2002: 1.256 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0037-1106.

Citácie:

1. [1.1] HE XIJUN - YANG DINGHUI - QIU CHUJUN - ZHOU YANJIE - CHANG YUNFAN. A parallel weighted Runge-Kutta discontinuous galerkin method for solving acoustic wave equations in 3D D'Alembert media on unstructured meshes. In *CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION*. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 3, pp. 876-895. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg202100226>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KUMAR, Neeraj - NARAYAN, J. P. - KUMAR, Vinay - TIWARI, Vishvendra. Effects of shape and complexity of ridge topography on the comparative amplification scenario for the SH- and SV-waves. In *JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE*. ISSN 2347-4327, 2021, vol. 130, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12040-020-01525-7>., Registrované v: WOS
3. [1.1] MAKRA, Konstantia - ROVITHIS, Emmanouil - RIGA, Evi - RAPPAKIS, Dimitrios - PITILAKIS, Kyriazis. Amplification features and observed damages in Izmir (Turkey) due to 2020 Samos (Aegean Sea) earthquake: identifying basin effects and design requirements. In *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 12, pp. 4773-4804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01148-3>., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAGASO, Masaru - MOYSAN, Joseph - LHUILLIER, Christian - JEANNOT, Jean-Philippe. *Simulation of Fluid Dynamics Monitoring Using Ultrasonic Measurements*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11157065>., Registrované v: WOS
5. [1.1] YANG, Jidong - HUANG, Jianping - LI, Zhenchun - ZHU, Hejun - MCMECHAN, George - ZHANG, James - HU, Chaoshun - ZHAO, Yang. *Mitigating Velocity Errors in Least-Squares Imaging Using Angle-Dependent Forward and Adjoint Gaussian Beam Operators*. In *SURVEYS IN GEOPHYSICS*. ISSN 0169-3298, 2021, vol. 42, no. 6, pp. 1305-1346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10712-021-09676-y>., Registrované v: WOS
6. [1.2] ZHANG, Yi - WANG, Yun - WANG, Xiangchun - LI, Shuilong. *Research progress on the absorption attenuation of seismic waves in viscoelastic media*. In *Geophysical Prospecting for Petroleum*. ISSN 10001441, 2021-03-25, 60, 2, pp. 238-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.3969/j.issn.1000-1441.2021.02.005>., Registrované v: SCOPUS

ADCA158 KRISTEK, Jozef\*\* - MOCZO, Peter - CHALJUB, Emmanuel - KRISTEKOVÁ, Miriam. An orthorhombic representation of a heterogeneous medium for the finite-difference modelling of seismic wave propagation. In *Geophysical Journal International*, 2017, vol. 208, issue 2, p. 1250-1264. (2016: 2.414 - IF, Q2 - JCR, 1.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggw456>

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. *TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids*. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>., Registrované v: WOS
2. [1.1] MITTET, Rune. *Small-scale medium variations with high-order finite-difference and pseudospectral schemes*. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T387-T399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0210.1>., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Wenhua - WEN, Xiaotao - TANG, Chao - LI, Bo - LI, Lei - WANG, Wei. *Variable-order optimal implicit finite-difference schemes for explicit time-marching solutions to wave equations*. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 2, pp. T91-T106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0239.1>., Registrované v: WOS

ADCA159 KRISTEK, Jozef\*\* - MOCZO, Peter - BARD, Pierre Yves - HOLLENDER, Fabrice - STRIPAJOVA, Svetlana. Computation of amplification factor of earthquake ground motion for a local sedimentary structure. In *Bulletin of Earthquake Engineering*, 2018, vol. 16, no. 6, p. 2451-245. (2017: 2.303 - IF, Q2 - JCR, 1.522 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1570-761X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0358-0>

Citácie:

1. [1.1] JOSEPH, Monica - BANERJEE, Subhadeep - PAKRASHI, Vikram. *Estimation of the dynamic amplification factor at backfill soil behind a gravity wall*. In *GEOTECHNICAL RESEARCH*. ISSN 2052-6156, 2021, vol. 8, no. 4, pp. 95-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1680/jgere.21.00005>., Registrované v: WOS
2. [1.1] TOUHAMI, Sara - LOPEZ-CABALLERO, Fernando - CLOUTEAU, Didier. *A holistic approach of numerical analysis of the geology effects on ground motion prediction: Argostoli site test*. In *JOURNAL OF SEISMOLOGY*. ISSN 1383-4649, 2021, vol. 25, no. 1, pp. 115-140. Dostupné na:



ADCA160

<https://doi.org/10.1007/s10950-020-09961-0>, Registrované v: WOS  
 KRISTEKOVÁ, Miriam - KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - DAY, Steven M.  
 Misfit criteria for quantitative comparison of seismograms. In Bulletin of the  
 Seismological Society of America, 2006, vol. 32, no. 1, p. 1836-1850. (2005: 1.772 -  
 IF, Q2 - JCR, 2.788 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current  
 Contents). ISSN 0037-1106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120060012>

Citácie:

1. [1.1] CASTRO-CRUZ, David - GATTI, Filippo - LOPEZ-CABALLERO, Fernando. High-fidelity broadband prediction of regional seismic response: a hybrid coupling of physics-based synthetic simulation and empirical Green functions. In NATURAL HAZARDS. ISSN 0921-030X, 2021, vol. 108, no. 2, pp. 1997-2031. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04766-x>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAAD, Omar M. - HUANG, Guangtan - CHEN, Yunfeng - SAVVAIDIS, Alexandros - FOMEL, Sergey - PHAM, Nam - CHEN, Yangkang. SCALODEEP: A Highly Generalized Deep Learning Framework for Real-Time Earthquake Detection. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021473>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SUN, Yao-Chong - ZHANG, Wei - REN, Hengxin - BAO, Xueyang - XU, Jian-Kuan - SUN, Nan - YANG, Zhentao - CHEN, Xiaofei. 3D Seismic-Wave Modeling with a Topographic Fluid-Solid Interface at the Sea Bottom by the Curvilinear-Grid Finite-Difference Method. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2753-2779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200363>, Registrované v: WOS
5. [1.1] TCHAWÉ, F. N. - GELIS, C. - BONILLA, L. F. - LOPEZ-CABALLERO, F. Effects of 2-D random velocity perturbations on 2-D SH short-period ground motion simulations in the basin of Nice, France. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 2, pp. 847-861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab141>, Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, Shang-bei - ZHOU, Bing - BAI, Chao-ying. A Generalized 2.5-D Time-Domain Seismic Wave Equation to Accommodate Various Elastic Media and Boundary Conditions. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0033-4553, 2021, vol. 178, no. 8, pp. 2999-3025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02775-2>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZANG, Nan - ZHANG, Wei - CHEN, Xiaofei. An overset-grid finite-difference algorithm for simulating elastic wave propagation in media with complex free-surface topography. In GEOPHYSICS, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T277-T292. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0915.1>, Registrované v: WOS
8. [1.2] XIAO, Wu Jun - ZHAO, Nan - LI, Xiao Jun - ZHAO, Gang - LIU, Quan - QU, Li - LUO, Jia Ji. Test Analysis of the Shockproof Reinforcement of Seismometers in Earthquake Observation Station Standardization. In Earthquake. ISSN 10003274, 2021-10-01, 41, 4, pp. 158-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.12196/j.issn.1000-3274.2021.04.012>, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] ZHANG, Chunli - ZHANG, Wei. Efficient Two-dimensional Acoustic

- Wave Finite-Difference Numerical Simulation in Strongly Heterogeneous Media Using the Adaptive Mesh Refinement (AMR) Technique. In Geophysics. ISSN 00168033, 2021-10-08, 87, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/geo2020-0801.1>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA161 KRISTEKOVÁ, Miriam - KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter. Time-frequency misfit and goodness-of-fit criteria for quantitative comparison of time signals. In *Geophysical Journal International*, 2009, vol. 178, issue 2, p. 813-825. (2008: 2.219 - IF, Q1 - JCR, 2.243 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2009.04177.x>
- Citácie:
1. [1.1] CASTRO-CRUZ, David - GATTI, Filippo - LOPEZ-CABALLERO, Fernando. Assessing the impact of regional geology on the ground motion model variability at the Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Plant (Japan) via physics-based numerical simulation. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 150, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106947>, Registrované v: WOS
  2. [1.1] CASTRO-CRUZ, David - GATTI, Filippo - LOPEZ-CABALLERO, Fernando. High-fidelity broadband prediction of regional seismic response: a hybrid coupling of physics-based synthetic simulation and empirical Green functions. In *NATURAL HAZARDS*. ISSN 0921-030X, 2021, vol. 108, no. 2, pp. 1997-2031. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04766-x>, Registrované v: WOS
  3. [1.1] GAO, Yajian - TILMANN, Frederik - VAN HERWAARDEN, Dirk-Philip - THRASTARSON, Solvi - FICHTNER, Andreas - HEIT, Benjamin - YUAN, Xiaohui - SCHURR, Bernd. Full Waveform Inversion Beneath the Central Andes: Insight Into the Dehydration of the Nazca Slab and Delamination of the Back-Arc Lithosphere. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021JB021984>, Registrované v: WOS
  4. [1.1] HAINDL, Claudia - LENG, Kuangdai - NISSEN-MEYER, Tarje. A 3D complexity-adaptive approach to explore sparsity in elastic wave propagation. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T321-T335. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0490.1>, Registrované v: WOS
  5. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>, Registrované v: WOS
  6. [1.1] PARK, Kwang Hyon - SUN, Sukkyu - LIM, Yong Hoon - PARK, Hye Ran - LEE, Jae Meen - PARK, Kawngwoo - JEON, Beomseok - PARK, Hee-Pyoung - KIM, Hee Chan - PAEK, Sun Ha. Clinical outcome prediction from analysis of microelectrode recordings using deep learning in subthalamic deep brain stimulation for Parkinson`s disease. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244133>, Registrované v: WOS
  7. [1.1] PIENKOWSKA, Marta - MONTEILLER, Vadim - NISSEN-MEYER, Tarje. High-frequency global wavefields for local 3-D structures by wavefield injection and extrapolation. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1782-1798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa563>, Registrované v: WOS
  8. [1.1] SUN, Yao-Chong - ZHANG, Wei - REN, Hengxin - BAO, Xueyang - XU,

*Jian-Kuan - SUN, Nan - YANG, Zhentao - CHEN, Xiaofei. 3D Seismic-Wave Modeling with a Topographic Fluid-Solid Interface at the Sea Bottom by the Curvilinear-Grid Finite-Difference Method. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2753-2779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200363>., Registrované v: WOS*

9. [1.1] TCHAWÉ, F. N. - GELIS, C. - BONILLA, L. F. - LOPEZ-CABALLERO, F. Effects of 2-D random velocity perturbations on 2-D SH short-period ground motion simulations in the basin of Nice, France. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 2, pp. 847-861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab141>., Registrované v: WOS

10. [1.1] YANG, Shang-bei - ZHOU, Bing - BAI, Chao-ying. A Generalized 2.5-D Time-Domain Seismic Wave Equation to Accommodate Various Elastic Media and Boundary Conditions. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0033-4553, 2021, vol. 178, no. 8, pp. 2999-3025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-021-02775-2>., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZANG, Nan - ZHANG, Wei - CHEN, Xiaofei. An overset-grid finite-difference algorithm for simulating elastic wave propagation in media with complex free-surface topography. In GEOPHYSICS, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T277-T292. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0915.1>., Registrované v: WOS

12. [1.2] XIAO, Wu Jun - ZHAO, Nan - LI, Xiao Jun - ZHAO, Gang - LIU, Quan - QU, Li - LUO, Jia Ji. Test Analysis of the Shockproof Reinforcement of Seismometers in Earthquake Observation Station Standardization. In Earthquake. ISSN 10003274, 2021-10-01, 41, 4, pp. 158-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.12196/j.issn.1000-3274.2021.04.012>., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] ZHANG, Chunli - ZHANG, Wei. Efficient Two-dimensional Acoustic Wave Finite-Difference Numerical Simulation in Strongly Heterogeneous Media Using the Adaptive Mesh Refinement (AMR) Technique. In Geophysics. ISSN 00168033, 2021-10-08, 87, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/geo2020-0801.1>., Registrované v: SCOPUS

ADCA162 KRIŽÁNI, Ivan - ANDRÁŠ, Peter - ŠLESÁROVÁ, Andrea. Percolation modeling of the dump and settling pit sediments at the Banská Štiavnica ore-field (Western Carpathians, Slovakia). In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2009, vol. 4, no. 1, p. 109-126. (2008: 0.286 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1842-4090.

Citácie:

1. [1.1] PECINA, Vaclav - JURICKA, David - GALIOVA, Michaela Vasinova - KYNICKY, Jindrich - BALAKOVA, Ludmila - BRTNICKY, Martin. Polluted brownfield site converted into a public urban park: A place providing ecosystem services or a hidden health threat? In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, 2021, vol. 291, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112669>., Registrované v: WOS

2. [1.2] ZVEREVA, Valentina P. - FROLOV, Konstantin R. - LYSENKO, Anastasiya I. Chemical reactions and conditions of mineral formation at tailings storage facilities of the Russian far east. In Mining Science and Technology (Russian Federation), 2021-01-01, 6, 3, pp. 181-191. Dostupné na: <https://doi.org/10.17073/2500-0632-2021-3-181-191>., Registrované v: SCOPUS

ADCA163 KRUCZYK, Jadwiga - KADZIALKO-HOFMOKL, Magdalena - LEFELD, Jerzy - PAGÁČ, Pavel - TÚNYI, Igor. Paleomagnetism of jurassic sediments as evidence for oroclinal bending of the Inner West Carpathians. In Tectonophysics, 1992, vol. 206, no. 3-4, p. 315-324. (1992 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na:



[https://doi.org/10.1016/0040-1951\(92\)90383-H](https://doi.org/10.1016/0040-1951(92)90383-H)

Citácie:

1. [1.1] BARMUTA, Jan - STARZEC, Krzysztof - SCHNABEL, Wojciech. *Seismic-Scale Evidence of Thrust-Perpendicular Normal Faulting in the Western Outer Carpathians, Poland. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min1111252>, Registrované v: WOS*

ADCA164

KUBAČ, Alexander\*\* - CHOVAN, Martin - KODĚRA, Peter - KYLE, Richard J. - ŽITŇAN, P. - LEXA, Jaroslav - VOJTKO, Rastislav. Mineralogy of the epithermal precious and base metal deposit Banská Hodruša at the Rozália Mine (Slovakia). In *Mineralogy and Petrology*, 2018, vol. 112, no. 5, p. 705-731. (2017: 1.664 - IF, Q3 - JCR, 0.833 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0930-0708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-018-0558-y>  
(APVV-15-0083 : Komplexný model polymetalicko-drahokovovej mineralizácie na Rozálii bani v Hodruši - Hámroch [Complex model of base and precious metal mineralisation at the Rozália mine in Hodruša - Hámre]. Vega č. 1/0560/15 : Mineralógia a genéza ekonomicky významných typov mineralizácií zlata v stredoslovenských neovulkanitoch [Mineralogy and genesis of economically important types of gold mineralization in the Central Slovakia Volcanic Field])

Citácie:

1. [1.1] LIU, Haiming - BEAUDOIN, Georges. *Geochemical signatures in native gold derived from Au-bearing ore deposits. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104066>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOSALOVA, Lea - MALINICOVA, Lenka - KISKOVA, Jana - TIMKOVA, Ivana - SEDLAKOVA-KADUKOVA, Jana - PRISTAS, Peter. *Cultivable Microbiota Associated with Gold Ore from the Rozalia Gold Mine, Hodrusa-Hamre, Slovakia. In GEOMICROBIOLOGY JOURNAL. ISSN 0149-0451, 2021, vol. 38, no. 5, pp. 415-425. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1080/01490451.2021.1871685>, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIAO, Fan - FAN, Fei-Peng - XING, Guang-Fu - JIANG, Shao-Yong. *Ore genesis of Qingyunshan Cu-Au deposit in the Dehua-Youxi area of Fujian Province, southeastern China: Constraints from U-Pb and Re-Os geochronology, fluid inclusions, and H-O-S-Pb isotope data. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104006>, Registrované v: WOS

4. [2.2] SEDLAKOVA-KADUKOVA, Jana - KISKOVÁ, Jana - MALINIČOVÁ, Lenka - TIMKOVÁ, Ivana - JELEŇ, Stanislav - PRISTAŠ, Peter. *The first evidence of Acidithiobacillus albertensis in weathered ore samples from active gold mine Hodruša-Hámre (Slovakia). In Nova Biotechnologica et Chimica. ISSN 13386905, 2019-06-01, 18, 1, pp. 18-24. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.2478/nbec-2019-0003>, Registrované v: SCOPUS

ADCA165

KUNDRÁT, Martin - SOTÁK, Ján - AHLBERG, Per E. A putative upupiform bird from the Early Oligocene of the Central Western Carpathians and a review of fossil birds unearthed in Slovakia. In *Acta Zoologica*, 2015, vol. 96, no. 1, p. 45-59. (2014: 1.258 - IF, Q2 - JCR, 0.537 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-7272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/azo.12050>

Citácie:

1. [1.1] BOCHENSKI, Zbigniew M. - TOMEK, Teresa - BUJOCZEK, Malgorzata - SALWA, Grzegorz. *A new passeriform (Aves: Passeriformes) from the early Oligocene of Poland sheds light on the beginnings of Suboscines. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 2, pp. 593-604., Registrované v: WOS*

2. [2.1] SABOL, Martin - JONIAK, Peter - BILGIN, Melike - BONILLA-SOLOMON, Isaac - CAILLEAUX, Florentin - CERNANSKY, Andrej - MALIKOVA, Veronika - SEDIVA, Maria - TOTH, Csaba. Updated Miocene mammal biochronology of Slovakia. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 425-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.5.>, Registrované v: WOS

ADCA166 KUNDRÁT, Martin. Primary chondrification foci in the wing basipodium of *Struthio camelus* with comments on interpretation of autopodial elements in Crocodilia and Aves. In *Journal of Experimental Zoology Part B : Molecular and Developmental Evolution*, 2009, vol. 312B, no. 1, p. 30-41. (2008: 3.364 - IF, Q1 - JCR, 2.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1552-5007.

Citácie:

1. [1.1] DE BAKKER, Merijn A. G. - VAN DER VOS, Wessel - DE JAGER, Kaylah - CHUNG, Wing Yu - FOWLER, Donald A. - DONDORP, Esther - SPIEKMAN, Stephan N. F. - CHEW, Keng Yih - XIE, Bing - JIMENEZ, Rafael - BICKELMANN, Constanze - KURATANI, Shigeru - BLAZEK, Radim - KONDRASHOV, Peter - RENFREE, Marilyn B. - RICHARDSON, Michael K. Selection on Phalanx Development in the Evolution of the Bird Wing. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, 2021, vol. 38, no. 10, pp. 4222-4237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msab150.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SMITH, David K. Forelimb musculature and function in the therizinosaur *Nothronychus* (Maniraptora, Theropoda). In *JOURNAL OF ANATOMY*. ISSN 0021-8782, 2021, vol. 239, no. 2, pp. 307-335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/joa.13418.>, Registrované v: WOS

ADCA167 KUNDRÁT, Martin - CRUICKSHANK, Arthur R.I. - MANNING, Terry W. - NUDDS, John. Embryos of therizinosaurid theropods from the Upper Cretaceous of China: diagnosis and analysis of ossification patterns. In *Acta Zoologica*, 2008, vol. 89, no. 3, p. 231-251. (2007: 0.937 - IF, Q3 - JCR, 0.399 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0001-7272. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1463-6395.2007.00311.x>

Citácie:

1. [1.1] FUNSTON, Gregory F. - POWERS, Mark J. - WHITEBONE, S. Amber - BRUSATTE, Stephen L. - SCANNELLA, John B. - HORNER, John R. - CURRIE, Philip J. Baby tyrannosaurid bones and teeth from the Late Cretaceous of western North America. In *CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 0008-4077, 2021, vol. 58, no. 9, pp. 756-777. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjes-2020-0169.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SMITH, David K. Forelimb musculature and function in the therizinosaur *Nothronychus* (Maniraptora, Theropoda). In *JOURNAL OF ANATOMY*. ISSN 0021-8782, 2021, vol. 239, no. 2, pp. 307-335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/joa.13418.>, Registrované v: WOS

ADCA168 KUŠNIRÁK, Dávid - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav\*\* - PUTIŠKA, René - MOJZEŠ, Andrej - BRIKOVÁ, Bibiana - PAŠTEKA, Roman - DOSTÁL, Ivan - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Pavol - HÓK, Jozef - BOŠANSKÝ, Marián - KRAJŇÁK, Martin. Physical properties of Hradište border fault (Turiec Basin, Western Carpathians, Slovakia) inferred by multidisciplinary geophysical approach. In *Geologica Carpathica*, 2020, vol. 71, no. 1, p. 3-13. (2019: 1.535 - IF, Q3 - JCR, 0.673 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.1.1> (Vega č. 1/0115/18 : Geologická stavba seizmickej zdrojovej zóny Dobrá voda.

Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbinej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians]. APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi-parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. Vega č. 1/0559/17 : Aplikácia seizmických meraní na zosuvných územiach)

**Citácie:**

1. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. *Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts. (Western Carpathians). In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS*

ADCA169 KYSELICA, Juraj\*\* - GUBA, Peter - CHUDJAK, Martin. Recalescence dynamics and solidification of a supercooled melt in a finite domain. In International Journal of Heat and Mass Transfer, 2020, vol. 159, 120048. (2019: 4.947 - IF, Q1 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0017-9310. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.120048>

**Citácie:**

1. [1.1] AKHTAR, Saad - XU, Minghan - SASMITO, Agus P. Development and validation of a semi-analytical framework for droplet freezing with heterogeneous nucleation and non-linear interface kinetics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER. ISSN 0017-9310, 2021, vol. 166, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.120734>., Registrované v: WOS

2. [1.1] XU, Minghan - AKHTAR, Saad - ZUETER, Ahmad F. - ALZOUBI, Mahmoud A. - SUSHAMA, Laxmi - SASMITO, Agus P. Asymptotic analysis of a two-phase Stefan problem in annulus: Application to outward solidification in phase change materials. In APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION. ISSN 0096-3003, 2021, vol. 408, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.amc.2021.126343>., Registrované v: WOS

ADCA170 PIPÍK, Radovan - BODERGAT, Anne-Marie - BRIOT, Danielle - KOVÁČ, Michal - KRÁL, Ján - ZIELINSKI, Grzegorz. Physical and biological properties of the late Miocene, long-lived Turiec Basin, Western Carpathians (Slovakia) and its paleobiotopes. In Journal of Paleolimnology, 2012, vol. 47, p. 233-249. (2011: 1.898 - IF, Q1 - JCR, 1.302 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0921-2728. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10933-011-9573-2>

**Citácie:**

1. [2.2] PIVKO, Daniel - VOJTKO, Rastislav. A review of travertines and tufas in Slovakia: Geomorphology, environments, tectonic pattern, and age distribution. In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 49-78., Registrované v: SCOPUS

ADCA171 PIPÍK, Radovan - BODERGAT, Anne-Marie. Candoninae trapézoidales (Crustacea, Ostracoda) du Bassin de Turiec (Slovaquie) du Miocene supérieur : systématique, écologie et évolution = Upper miocene trapezoidal candoninae (Crustacea, ostracoda) of the turiec basin (Slovakia): Systematics, ecology and evolution. In

Geobios, 2007, vol. 40, no. 5, p. 645-676. (2006: 0.797 - IF, Q3 - JCR, 0.507 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0016-6995. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.geobios.2006.02.003>

**Citácie:**

1. [1.2] KÜLKÖYLÜOĞLU, Okan - HUTCHINS, Benjamin T. - YAVUZATMACA, Mehmet - SCHWARTZ, Benjamin F. *Hyporheic ostracods (Crustacea, Ostracoda) from Texas (USA) with six new species. In Zootaxa. ISSN 11755326, 2021-09-27, 5046, 1, pp. 001-063. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5046.1.1.>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA172 PIPÍK, Radovan - SÝKORA, Milan - COLIN, Jean-Paul - HAVRILA, Milan. A new phytal limnic ostracod *Rosacythere carpathica* sp. nov. from the Upper Cretaceous of the Western Carpathians: implications for evolution of the Timiriaseviinae. In *Cretaceous Research*, 2009, vol. 30, no. 2, p. 465-476. (2008: 0.938 - IF, Q2 - JCR, 0.689 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2008.09.001>

**Citácie:**

1. [1.1] OSI, Attila - SZABO, Marton - TOTH, Emoke - BODOR, Emese - LOBITZER, Harald - KVACEK, Jiri - SVOBODOVA, Marcela - SZENTE, Istvan - WAGREICH, Michael - TRABELSI, Khaled - SAMES, Benjamin - MAGYAR, Janos - MAKADI, Laszlo - BERNING, Bjoern - BOTFALVAI, Gabor. A brackish to non-marine aquatic and terrestrial fossil assemblage with vertebrates from the lower Coniacian (Upper Cretaceous) Gosau Group of the Tiefengraben locality near St. Wolfgang im Salzkammergut, Austria. In *CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104938.>, Registrované v: WOS*

ADCA173 LENHARDT, Wolfgang A. - PESARESI, Damiano\*\* - ŽIVČIĆ, Mladen - COSTA, Giovanni - FIKET, Tomislav - BODNÁR, István - DUNI, Lllambro - ŠPAČEK, Petr - DIMITROVA, Lilya - NEAGOE, Cristian - MALYTSKY, Dmytro V. - CSICSAY, Kristián - TÓTH, László - FOJTÍKOVÁ, Lucia. Improving cross-border seismic research: The Central and Eastern Europe Earthquake Research Network (CE3RN). In *Seismological Research Letters*, 2021, vol. 91, no. 3, p. 1522-1530. (2020: 3.754 - IF, Q2 - JCR, 1.509 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0895-0695. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1785/0220200374>

**Citácie:**

1. [1.1] CAUZZI, Carlo - CUSTODIO, Susana - EVANGELIDIS, Christos P. - LANZANO, Giovanni - LUZI, Lucia - OTTEMOLLER, Lars - PEDERSEN, Helle - SLEEMAN, Reinoud. Preface to the Focus Section on European Seismic Networks and Associated Services and Products. In *SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0895-0695, 2021, vol. 92, no. 3, p. 1483-1490.*, Registrované v: WOS

ADCA174 LEONARD-PINGEL, Jill - KIDWELL, Susan M.\*\* - TOMAŠOVÝCH, Adam - ALEXANDER, Clark R. - CADIEN, Donald B. Gauging benthic recovery from 20th century pollution on the southern California continental shelf using bivalves from sediment cores. In *Marine Ecology - Progress Series*, 2019, vol. 615, p. 101-119. (2018: 2.359 - IF, Q2 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0171-8630. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.3354/meps12918>

**Citácie:**

1. [1.1] MCGANN, Mary. Potential Use of the Benthic Foraminifers *Bulimina denudata* and *Eggerelloides advenus* in Marine Sediment Toxicity Testing. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na:



- <https://doi.org/10.3390/w13060775>, Registrované v: WOS
- ADCA175 LEXA, Jaroslav - ŠEBESTA, Jiří - CHAVEZ, José Alexander - HERNÁNDEZ, Walter - PÉCSKAY, Zoltán. Geology and volcanic evolution in the southern part of the San Salvador Metropolitan Area. In *Journal of Geosciences*, 2011, vol. 56, no. 1, p. 105-140. (2010: 1.026 - IF, Q3 - JCR, 0.673 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.088>
- Citácie:
- [1.1] BARRERA-DE-CALDERON, Marcia - GARFIAS, Jaime - MARTEL, Richard - SALAS-GARCIA, Javier. Geological controls upon groundwater flux and pumping rates distribution associated to a complex volcanic structure. In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA*. ISSN 1405-3322, 2021, vol. 73, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.18268/BSGM2021v73n1a170820>, Registrované v: WOS
  - [1.1] ICHIKAWA, Akira - KANEGAE, Kenji - NANAMURA, Kazuaki. Pottery production in salt workshops: petrographic and XRF analyses of pottery from Nueva Esperanza, El Salvador. In *SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ARCHAEOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 2054-8923, 2021, vol. 7, no. 1, pp. 49-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/20548923.2021.1927349>, Registrované v: WOS
  - [1.1] LIZETH BARRERA-DE-CALDERON, Marcia - GARFIAS, Jaime - MARTEL, Richard - SALAS-GARCIA, Javier. Impact of urbanization on groundwater quality and recharge using hydrogeochemical and environmental tracers in the San Salvador Aquifer. In *TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA*. ISSN 0187-8336, 2021, vol. 12, no. 5, pp. 1-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.24850/j-tyca-2021-05-01>, Registrované v: WOS
- ADCA176 LIANG, Jun-Hui - VRŠANSKÝ, Peter - REN, Dong. Variability and symmetry of a Jurassic nocturnal predatory cockroach (Blattida: Raphidiomimidae). In *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 2012, vol. 29, no. 2, p. 411-421. (2011: 0.697 - IF, Q4 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1026-8774.
- Citácie:
- [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>, Registrované v: WOS
- ADCA177 LIANG, Jun-Hui - VRŠANSKÝ, Peter - REN, Dong - SHIH, Chungkun. A new Jurassic carnivorous cockroach (Insecta, Blattaria, Raphidiomimidae) from the Inner Mongolia in China. In *ZOOTAXA*, 2009, vol. 1974, p. 17-30. (2008: 0.740 - IF, Q3 - JCR, 0.484 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1175-5334.
- Citácie:
- [1.1] CHEN, Li-jun - HOU, Ye-mao - YIN, Peng-fei - WANG, Xin. An edible fruit from the Jurassic of China. In *CHINA GEOLOGY*. ISSN 2096-5192, 2020, vol. 3, no. 1, pp. 8-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.31035/cg2020010>, Registrované v: WOS
  - [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52.

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112.>,

Registrované v: WOS

3. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0031030121080074., Registrované v: WOS*

ADCA178 LINTNEROVÁ, Otilia - MICHALÍK, Jozef - UHLÍK, Peter - SOTÁK, Ján - ZRUBÁKOVÁ, Zuzana. Latest Triassic climate humidification and kaolinite formation (Western Carpathians, Tatric Unit of the Tatra Mts.). In Geological Quarterly, 2013, vol. 57, no. 4, p. 701-728. (2012: 0.761 - IF, Q3 - JCR, 0.515 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1641-7291. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1123>

Citácie:

1. [1.1] POSPISILOVA, Lubica - UHLIK, Peter - MENSÍK, Ladislav - HLISNIKOVSÝKY, Lukas - EICHMEIER, Ales - HORAKOVA, Eva - VLCEK, Vitezslav. Clay mineralogical composition and chemical properties of Haplic Luvisol developed on loess in the protected landscape area Litovelske Pomoravi. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE. ISSN 1351-0754, 2021, vol. 72, no. 3, pp. 1128-1142., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUCIU, Traian - PLES, George - TAMAS, Tudor - BUCUR, Ioan I. - SASARAN, Emanoil - COCIUBA, Ioan. New insights into the depositional environment and stratigraphic position of the Gugu Breccia (Padurea Craiului Mountains, Romania). In CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744, 2021, vol. 21, no. 11, pp. 215-233., Registrované v: WOS

ADCA179 LÓPEZ-MARTINEZ, Rafael\*\* - BARRAGÁN, Ricardo - BERALDI-CAMPANESI, Hugo - LÁNCZOS, Tomáš - VIDAL-ROMANI, Juan - AUBRECHT, Roman - URUCHURTU, Juan P. Bernal - PUIG, Teresa Pi - ESPINASA-PEREÑA, Ramón. Morphological and mineralogical characterization of speleothems from the Chimalacatepec lava tube system, Central Mexico. In International Journal of Speleology, 2016, vol. 45, no. 2, p. 111-112. (2015: 1.559 - IF, Q3 - JCR, 0.700 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0392-6672. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5038/1827-806X.45.2.1927>

Citácie:

1. [1.1] SUCHÝ, Vaclav - BORECKA, Lenka - PACHNEROVA BRABCOVA, Katerina - HAVELCOVA, Martina - SVETLIK, Ivo - MACHOVIC, Vladimir - LAPCAK, Ladislav - OVSONKOVA, Zuzana Aurelia. Microbial signatures from speleothems: A petrographic and scanning electron microscopy study of coralloids from the Koneprusy Caves (the Bohemian Karst, Czech Republic). In SEDIMENTOLOGY. ISSN 0037-0746, 2021, vol. 68, no. 3, pp. 1198-1226.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12826.>, Registrované v: WOS

ADCA180 LUKASOVÁ, Veronika\*\* - VIDO, Jaroslav - ŠKVARENINOVÁ, Jana - BIČÁROVÁ, Svetlana - HLAVATÁ, Helena - BORSÁNYI, Peter - ŠKVARENINA, Jaroslav\*\*. Autumn phenological response of european beech to summer drought and heat. In Water, 2020, vol. 12, no. 9, article number 2610. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/w12092610> (Vega č. 1/0370/18 : Hodnotenie zraniteľnosti vybraných prírodných a narušených ekosystémov voči hydrometeorologickým extrémom. Vega č. 1/0111/18 : Rizikové faktory prostredia a klímy a ich vplyv na



fenologické prejavy rastlín. Vega č. 1/0500/19 : Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká. Vega č. 2/0015/18 : Mezo- a mikrometeorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov. APVV-18-0347 (R-5941/2019) : Zmeny klímy a prírodné riziká: zraniteľnosť a adaptačné kapacity lesných ekosystémov Západných Karpát. APVV-15-0425 : Dopad prírodných rizík na lesné ekosystémy Slovenska)

Citácie:

1. [1.1] BIGLER, Christof - VITASSE, Yann. *Premature leaf discoloration of European deciduous trees is caused by drought and heat in late spring and cold spells in early fall. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, 2021, vol. 307, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2021.108492>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] KOCO, Stefan - DUBRAVSKA, Anna - VILCEK, Jozef - GRULOVA, Daniela. *Geospatial Approaches to Monitoring the Spread of Invasive Species of Solidago spp. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 23, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13234787>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] STREDOVA, Hana - CHUCHMA, Filip - ROZNOVSKY, Jaroslav - STREDA, Tomas. *Local Climate Zones, Land Surface Temperature and Air Temperature Interactions: Case Study of Hradec Kralove, the Czech Republic. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi10100704>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] STREDOVA, Hana - PODHRAZSKA, Jana - CHUCHMA, Filip - STREDA, Tomas - KUCERA, Josef - FUKALOVA, Petra - BLECHA, Martin. *The Road Map to Classify the Potential Risk of Wind Erosion. In ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijgi10040269>., Registrované v: WOS*

ADCA181

LUKENEDER, Alexander - SOTÁK, Ján - JOVANE, L. - GIORGIONI, M. - SAVIAN, Jairo F. - HALÁSOVÁ, Eva - REHÁKOVÁ, Daniela - JÓZSA, Štefan - KROH, Andreas - FLORINDO, F. - SPROVIERI, M. Multistratigraphic records of the Lower Cretaceous (Valanginian-Cenomanian) Puez key area in N. Italy. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2016, vol. 447, p. 65-87. (2015: 2.525 - IF, Q1 - JCR, 1.471 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.01.043>

Citácie:

1. [1.1] BASILONE, Luca. *Valanginian cold/warm climatic oscillation and synsedimentary tectonic interaction for drowning the carbonate platform of Southern Tethys (Sicily). In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 423, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105991>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] FRAU, Camille. *New insight on the age of the Aparein black shales in the Basque-Cantabrian Basin, northern Spain Reply to the comments made by Fernandez-Mendiola et al. (2021). In NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY. ISSN 0078-0421, 2021, vol. 54, no. 4, pp. 501-505., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LUKENEDER, Alexander. *The Ra Stua section: A puzzle piece of the Early Cretaceous history of the Dolomites (Trento Plateau, N. Veneto, Italy). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104904>., Registrované v: WOS*

ADCA182

MAJCIN, Dušan\*\* - BEZÁK, Vladimír - KLANICA, Radek - VOZÁR, Ján - PEK, Josef - BILČÍK, Dušan - TELECKÝ, Josef. Klippen Belt, Flysch Belt and Inner

Western Carpathian Paleogene Basin Relations in the Northern Slovakia by Magnetotelluric Imaging. In *Pure and Applied Geophysics*, 2018, vol. 175, p. 3555-3568. (2017: 1.652 - IF, Q3 - JCR, 0.809 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0033-4553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-018-1891-0> (APVV-0724-11 : Štruktúra a tepelný stav litosféry Západných Karpát: potenciál energetických zdrojov tepla suchých hornín Slovenska (Structure and thermal state of the West Carpathian lithosphere: hot dry rock energy sources potential of Slovakia). APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). MAD 15-13 - Medziakademická dohoda : Aplikácia nového automatizovaného softvérového systému (GMT-Auto) pre interpretáciu karpatsko-panónskej litosféry (Application of a new automated software system (GMT-Auto) for interpretation of the Carpathian-Pannonian Basin lithosphere). Vega č. 2/0091/15 : Kôrové tektonické štruktúry vo východnej časť Slovenska – interpretácia na základe magnetotelurických a ďalších geofyzikálnych dát (Crustal tectonic structures in Eastern Slovakia – interpretation based on magnetotelluric and others geophysical data). Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology). Vega č. 1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians])

**Citácie:**

1. [2.1] *GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1.>, Registrované v: WOS*

ADCA183

MAJKA, Jaroslaw - ROSÉN, Ake - JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - KLONOWSKA, Iwona - MANECKI, Maciej - SASINKOVÁ, Vlasta - YOSHIDA, Kenta. Microdiamond discovered in the Seve Nappe (Scandinavian Caledonides) and its exhumation by the "vacuum-cleaner" mechanism. In *Geology*, 2014, vol. 42, p. 1107-1110. (2013: 4.638 - IF, Q1 - JCR, 3.080 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0091-7613. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1130/G36108.1>

**Citácie:**

1. [1.1] *KOTKOVA, J. - FEDORTCHOUK, Y. - WIRTH, R. - WHITEHOUSE, M. J. Metamorphic microdiamond formation is controlled by water activity, phase transitions and temperature. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87272-1.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden. In JOURNAL OF EARTH SCIENCE. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] *LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384.>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] LI, Yuan - GEE, David G. - LADENBERGER, Anna - SJOSTROM, Hakan. Timing of deformation, metamorphism and leucogranite intrusion in the lower part of the Seve Nappe Complex in central Jamtland, Swedish Caledonides. In GFF. ISSN 1103-5897, 2021, vol. 143, no. 1, pp. 55-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11035897.2020.1858341>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAALMANN, K. - BJERKGARD, T. - SLAGSTAD, T. - SANDSTAD, J. S. - LUTRO, O. - KEIDING, J. - SNOOK, B. - ANGVIK, T. L. Revised tectonostratigraphy and structural evolution of the Koli Nappe Complex, Central Caledonides in Nordland, Norway. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-214>., Registrované v: WOS

ADCA184 MAJZLAN, Juraj\*\* - BERKH, Khulan - KIEFER, Stefan - KODĚRA, Peter - FALLICK, Anthony E. - CHOVAN, Martin - BAKOS, František - BIRONĚ, Adrián - FERENC, Štefan - LEXA, Jaroslav. Mineralogy, alteration patterns, geochemistry, and fluid properties of the Ag-Au epithermal deposit Nová Baňa, Slovakia. In Mineralogy and Petrology, 2018, vol. 112, no. 1, p. 1-23. (2017: 1.664 - IF, Q3 - JCR, 0.833 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0930-0708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-017-0516-0>

Citácie:

1. [1.1] XIAO, Fan - FAN, Fei-Peng - XING, Guang-Fu - JIANG, Shao-Yong. Ore genesis of Qingyunshan Cu-Au deposit in the Dehua-Youxi area of Fujian Province, southeastern China: Constraints from U-Pb and Re-Os geochronology, fluid inclusions, and H-O-S-Pb isotope data. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104006>., Registrované v: WOS

2. [1.2] VLASÁČ, Jozef - CHOVAN, Martin - VOJTKO, Rastislav - ŽITŇAN, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy of the au-ag mineralization from the finsterort and anton vein system, Štiavnické vrchy mts. (slovakia). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 255-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.255>., Registrované v: SCOPUS

ADCA185 MAJZLAN, Juraj - ZITTLAU, Arne H. - GREVEL, Klaus-Dieter - SCHLIESSER, Jacob - WOODFIELD, Brian F. - DACHS, Edgar - ŠTEVKO, Martin - CHOVAN, Martin - PLÁŠIL, Jakub - SEJKORA, J. - MILOVSKÁ, Stanislava. Thermodynamic Properties and Phase Equilibria of the Secondary Copper Minerals Libethenite, Olivenite, Pseudomalachite, Kröhnkite, Cyanochroite, and Devilline. In Canadian Mineralogist, 2015, vol. 53, no. 5, p. 937-960. (2014: 1.181 - IF, Q3 - JCR, 0.988 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0008-4476. Dostupné na: <https://doi.org/10.3749/canmin.1400066>

Citácie:

1. [1.2] TARASSOV, Mihail - TARASSOVA, Eugenia - NIKOLOVA, Rositsa - TITORENKOVA, Rositsa - CHAPEVOV, Krasimir - JANAKIEVA, Zhivka. Libethenite from the sarneshko kladenche copper-polymetallic Deposit, Eastern Srednogorie, Bulgaria. In Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences. ISSN 13101331, 2021-01-01, 73, 12, pp. 1703-1710., Registrované v: SCOPUS

ADCA186 MAJZLAN, Juraj - CHOVAN, Martin - ANDRÁŠ, Peter - NEWVILLE, Matthew - WIEDENBECK, Michael. The nanoparticulate nature of invisible gold in arsenopyrite from Pezinok (Slovakia). In Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen, 2010, vol. 187, no. 1, p. 1-9. (2009: 0.483 - IF, Q4 - JCR, 0.263 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0077-7757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0077-7757/2010/0156>

Citácie:

1. [1.1] ARUMUGAM, Krishnamoorthy - RENOCK, Devon - BECKER, Udo. The

*basis for reevaluating the reactivity of pyrite surfaces: spin states and crystal field d- orbital splitting energies of bulk, terrace, edge, and corner Fe( II) ions. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, 2019, vol. 21, no. 12, pp. 6415-6431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/c8cp05459b>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] BRINZA, Loredana - AHMED, Imad - CISMASIU, Carmen-Madalina - ARDELEAN, Ioan - BREABAN, Iuliana Gabriela - DOROFTEI, Florica - IGNATYEV, Konstantin - MOISESCU, Cristina - NEAMTU, Mariana.

*Geochemical investigations of noble metal-bearing ores: Synchrotron-based micro-analyses and microcosm bioleaching studies. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, 2021, vol. 270, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129388>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] MERKULOVA, Margarita - MATHON, Olivier - GLATZEL, Pieter - ROVEZZI, Mauro - BATANOVA, Valentina - MARION, Philippe - BOIRON, Marie-Christine - MANCEAU, Alain. *Revealing the Chemical Form of "Invisible" Gold in Natural Arsenian Pyrite and Arsenopyrite with High Energy-Resolution X-ray Absorption Spectroscopy. In ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY. ISSN 2472-3452, 2019, vol. 3, no. 9, pp. 1905-1914. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.9b00099>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] ROGOZHNIKOV, Denis - KARIMOV, Kirill - SHOPPERT, Andrei - DIZER, Oleg - NABOICHENKO, Stanislav. *Kinetics and mechanism of arsenopyrite leaching in nitric acid solutions in the presence of pyrite and Fe(III) ions. In HYDROMETALLURGY. ISSN 0304-386X, 2021, vol. 199, no., pp.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2020.105525>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] ROGOZHNIKOV, Denis A. - SHOPPERT, Andrei A. - DIZER, Oleg A. - KARIMOV, Kirill A. - RUSALEV, Rostislav E. *Leaching Kinetics of Sulfides from Refractory Gold Concentrates by Nitric Acid. In METALS. ISSN 2075-4701, 2019, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/met9040465>., Registrované v: WOS*

6. [1.1] SONMEZ, Fatma Nuran - YILMAZ, Huseyin - CICEK, Mustafa - KORALAY, Osman Ersin - NIEDERMANN, Samuel - KIRK, Jason. *Age and source of the Kure/Odemis arsenopyrite-gold mineralization (Menderes Massif, Turkey) determined by Re-Os-He isotopes. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2020, vol. 118, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103333>., Registrované v: WOS*

7. [1.2] BÁLINTOVÁ, M. - SINGOVSKÁ, E. - HOLUB, M. - DEMČÁK. *Influence of acid mine drainage on surface water quality. In Handbook of Environmental Chemistry. ISSN 1867979X, 2019-01-01, 69, pp. 239-258.*

*Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/698\\_2017\\_220](https://doi.org/10.1007/698_2017_220)., Registrované v: SCOPUS*

ADCA187 MAJZLAN, Juraj - VOLEKOVÁ, Bronislava - CHOVAN, Martin - JURKOVIČ, Ľubomír - MILOVSKÁ, Stanislava - GOTTLICHER, Jörg. *The formation, structure, and ageing of As-rich hydrous ferric oxide at the abandoned Sb deposit Pezinok (Slovakia). In Geochimica et Cosmochimica Acta, 2007, vol. 71, no. 17, p. 4206-4220. (2006: 3.751 - IF, Q1 - JCR, 2.796 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0016-7037. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2007.06.053>*

*Citácie:*

1. [1.1] KAWAMOTO, Keisuke - YOKOO, Hiroki - OCHIAI, Asumi - NAKANO, Yuriko - TAKEDA, Ayaka - OKI, Takumi - TAKEHARA, Masato - UEHARA, Motoki - FUKUYAMA, Kenjin - OHARA, Yoshiyuki - OHNUKI, Toshihiko - HOCELLA, Michael F. - UTSUNOMIYA, Satoshi. *The role of nanoscale aggregation of ferrihydrite and amorphous silica in the natural attenuation of*



- contaminant metals at mill tailings sites. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA. ISSN 0016-7037, 2021, vol. 298, no., pp. 207-226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.02.004>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] KURT, M. A. - YILDIRIM, U. - GULER, C. - GUVEN, O. Antimony and arsenic contamination in water from antimonite mineralization: a case study from Turhal (Tokat, Northern Turkey). In ENVIRONMENTAL FORENSICS. ISSN 1527-5922, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15275922.2021.1907816>, Registrované v: WOS
- ADCA188 MAJZLAN, Juraj\*\* - KIEFER, Stefan - HERRMANN, Julia - ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, J. - CHOVAN, Martin - LÁNCZOS, Tomáš - LAZAROV, Marina - GERDES, Axel - LANGENHORST, Falko - BORČINOVÁ RADKOVÁ, Anežka - JAMIESON, Heather - MILOVSKÝ, Rastislav. Synergies in elemental mobility during weathering of tetrahedrite [(Cu, Fe, Zn)(12)(Sb, As)S<sub>4</sub>(13)]: Field observations, electron microscopy, isotopes of Cu, C, O, radiometric dating, and water geochemistry. In Chemical Geology, 2018, vol. 488, p. 1-20. (2017: 3.570 - IF, Q1 - JCR, 1.755 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2018.04.021>
- Citácie:
1. [1.1] BONOVA, Katarina - JAFARZADEH, Mahdi - BONA, Jan - MIKUS, Tomas - ANJERDI, Javad - NAJAFZADEH, Adel - MAHARI, Rahim. Constraints of rare detrital V-rich tourmaline and rutile on late Devonian palaeogeographic reconstruction in the Azarbaijan district, NW Iran. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 221, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104943>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHARUSEIAM, Yaowaluck - CHOTPANTARAT, Srilert - SUTTHIRAT, Chakkaphan. Acid mine drainage potential of waste rocks in a gold mine (Thailand): application of a weathering cell test and multivariate statistical analysis. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] GHASSEMI, Nader - TIAN, Yefan - LU, Xu - YAN, Yanci - ZHOU, Xiaoyuan - ROSS, Joseph H. Rattling and Band-Filling Effects in Substituted Tetrahedrites: An NMR Study. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. ISSN 1932-7447, 2021, vol. 125, no. 34, pp. 18877-18886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c02938>, Registrované v: WOS
- ADCA189 MAJZLAN, Juraj\*\* - BOLANZ, R. - GOTTLICHER, Jörg - MIKUŠ, Tomáš - MILOVSKÁ, Stanislava - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ŠTEVKO, Martin - RÖSSLER, Christiane - MATTHES, Christian. Incorporation mechanism of tungsten in W-Fe-Cr-V-bearing rutile. In American Mineralogist, 2021, vol. 106, no. 4, p. 609-619. (2020: 3.003 - IF, Q2 - JCR, 1.423 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7653>
- Citácie:
1. [1.1] KOTOWSKI, Jakub - NEJBERT, Krzysztof - OLSZEWSKA-NEJBERT, Danuta. Rutile Mineral Chemistry and Zr-in-Rutile Thermometry in Provenance Study of Albian (Uppermost Lower Cretaceous) Terrigenous Quartz Sands and Sandstones in Southern Extra-Carpathian Poland. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp., Registrované v: WOS
- ADCA190 MARKO, František\*\* - ANDRIESSEN, Paul A. M. - TOMEK, Čestmír - BEZÁK, Vladimír - FOJTÍKOVÁ, Lucia - BOŠANSKÝ, Marián - PIOVARČI, Milan - REICHWALDER, Peter. Carpathian Shear Corridor – A strike-slip boundary of an extruded crustal segment. In Tectonophysics, 2017, vol. 703-704, p. 119-134. (2016:

2.693 - IF, Q2 - JCR, 1.759 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2017.02.010>

**Citácie:**

1. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians*. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. *Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts.(Western Carpathians)*. In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS

ADCA191 MARSENIĆ, Alexandra. Understanding 1D magnetotelluric apparent resistivity and phase. In *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, 2020, vol. 34, no. 2, p. 246-258. (2019: 1.373 - IF, Q3 - JCR, 0.341 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0920-5071. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1080/09205071.2019.1699452> (APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia))

**Citácie:**

1. [1.2] TARUNA, Yulian - DOHONG, Salampak - YULIANTI, Nina - YUPI, Haiki Mart - KORNELIS - JAYA, Adi - INDRAJAYA, Fahrul. *The Geoelectric Resistivity Methods to Determine the Presence or Position of Layers and the Aquifer Type in Transition and Inland Tropical Peatlands of Central Kalimantan, Indonesia*. In *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*. ISSN 20885334, 2021-01-01, 11, 5, pp. 1721-1727. Dostupné na: <https://doi.org/10.18517/ijaseit.11.5.13241>, Registrované v: SCOPUS

ADCA192 MÁRTON, Emő - GRABOWSKI, Jacek - PLAŠIENKA, Dušan - TÚNYI, Igor - KROBICKI, Michał - HAAS, János - PETHE, Mihály. New paleomagnetic results from the upper cretaceous red marls of the Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians: Evidence for general CCW rotation and implications for the origin of the structural arc formation. In *Tectonophysics*, 2013, vol. 592, p. 1-13. (2012: 2.684 - IF, Q2 - JCR, 2.060 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2013.01.027>

**Citácie:**

1. [1.1] BARMUTA, Jan - STARZEC, Krzysztof - SCHNABEL, Wojciech. *Seismic-Scale Evidence of Thrust-Perpendicular Normal Faulting in the Western Outer Carpathians, Poland*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111252>, Registrované v: WOS
2. [1.1] EPPELBAUM, L. - BEN-AVRAHAM, Z. - KATZ, Yu - CLOETINGH, S. - KABAN, M. K. *Giant Quasi-Ring Mantle Structure in the African-Arabian Junction: Results Derived from the Geological-Geophysical Data Integration*. In *GEOTECTONICS*. ISSN 0016-8521, 2021, vol. 55, no. 1, pp. 58-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016852121010052>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Włodzimierz. *Geological control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians*. In



- ADCA193 *GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107749>, Registrované v: WOS*
- MATENCO, Liviu Ciprian - ANDRIESSEN, Paul A. M. - ANDRIESSEN, P. A.M. - AVRAM, Corina - BADA, Gábor - BEEKMAN, Fred - BIELIK, Miroslav - KOVÁČ, Michal - KRÁLIKOVÁ, Silvia - MINÁR, Jozef - PLAŠIENKA, Dušan - STANKOVIANSKY, Miloš - THE SCIENTIFIC NETWORK. Quantifying the mass transfer from mountain ranges to deposition in sedimentary basins: Source to sink studies in the danube basin-black sea system. In *Global and planetary change*, 2013, vol. 103, no. 1, p. 1-18. (2012: 3.155 - IF, Q1 - JCR, 2.014 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2013.01.003>
- Citácie:
1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPEI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 2021, vol. 199, no., pp. ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>, Registrované v: WOS
  2. [1.1] CHEN, Hehe - WOOD, Lesli J. - GAWTHORPE, Robert L. Sediment dispersal and redistributive processes in axial and transverse deep-time source-to-sink systems of marine rift basins: Dampier Sub-basin, Northwest Shelf, Australia. In *BASIN RESEARCH*, 2021, vol. 33, no. 1, pp. 227-249. ISSN 0950-091X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bre.12462>, Registrované v: WOS
  3. [1.1] CROMBEZ, Vincent - ROHAIS, Sebastien - BAUDIN, Francois - EUZEN, Tristan - ZONNEVELD, John-Paul - POWER, Matthew. 3D stratigraphic architecture, sedimentary budget, and sources of the Lower and Middle Triassic strata of western Canada: evidence for a major basin structural reorganization. In *PETROLEUM GEOSCIENCE*, 2020, vol. 26, no. 3, pp. 462-479. ISSN 1354-0793. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/petgeo2019-024>, Registrované v: WOS
  4. [1.1] GAILLETON, Boris - MUDD, Simon M. - CLUBB, Fiona J. - GRIEVE, Stuart W. D. - HURST, Martin D. Impact of Changing Concavity Indices on Channel Steepness and Divide Migration Metrics. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE*, 2021, vol. 126, no. 10, pp. ISSN 2169-9003. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JF006060>, Registrované v: WOS
  5. [1.1] POTTER, Stephan - VERES, Daniel - BAYKAL, Yunus - NETT, Janina J. - SCHULTE, Philipp - HAMBACH, Ulrich - LEHMKUHL, Frank. Disentangling Sedimentary Pathways for the Pleniglacial Lower Danube Loess Based on Geochemical Signatures. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.600010>, Registrované v: WOS
  6. [1.1] TENTORI, Daniel - AMOROSI, Alessandro - MILLI, Salvatore - MARSAGLIA, Kathleen M. Sediment dispersal pathways in the Po coastal plain since the Last Glacial Maximum: Provenance signals of autogenic and eustatic forcing. In *BASIN RESEARCH*, 2021, vol. 33, no. 2, pp. 1407-1428. ISSN 0950-091X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bre.12519>, Registrované v: WOS
  7. [1.1] WANG, Yuping - DONG, Chunmei - LIN, Chengyan - HOU, Qingjie. The Main Controlling Factors of Glutenite Development and Their Impacts on Oil

*Energy Extraction. In ENERGIES, 2021, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/en14071807>, Registrované v: WOS*

8. [1.2] CLOETINGH, Sierd - EHLERS, Todd A. *TOPO-EUROPE — ILP's Program on Coupled Deep Earth and Surface Processes in Continental Europe and its Margins. In Journal of the Geological Society of India, 2020-05-01, 95, 5, pp. 441-446. ISSN 00167622. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s12594-020-1460-x>, Registrované v: SCOPUS*

9. [1.2] CLOETINGH, Sierd. *TOPO-EUROPE – From the Deep Earth to the Surface of Continental Europe and Its Margins. In Encyclopedia of Earth Sciences Series, 2020-01-01, pp. ISSN 13884360. Dostupné na:*

*[https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7\\_275-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7_275-1), Registrované v: SCOPUS*

10. [1.2] MARTINEZ-LAMAS, Ruth - TOUCANNE, Samuel - DEBRET, Maxime - RIBOULOT, Vincent - DELOFFRE, Julien - BOISSIER, Audrey - CHERON, Sandrine - PITEL, Mathilde - BAYON, Germain - GIOSAN, Liviu - SOULET, Guillaume. *Linking Danube River activity to Alpine Ice-Sheet fluctuations during the last glacial (ca. 33–17 ka BP): Insights into the continental signature of Heinrich Stadials. In Quaternary Science Reviews, 2020-02-01, 229, pp. ISSN 02773791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.106136>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA194 MAUFROY, Emeline - CHALJUB, Emmanuel - HOLLENDER, Fabrice - BARD, Pierre Yves - KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - DE MARTIN, Florent - THEODOULIDIS, Nikolaos - MANAKOU, Maria V. - GUYONNET-BENAIZE, Cédric - HOLLARD, Niels - PITILAKIS, Kyriazis. *3D numerical simulation and ground motion prediction? Verification, validation and beyond - Lesson from the E2VP project. In Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2016, vol. 61, p. 53-71. (2015: 1.481 - IF, Q2 - JCR, 1.333 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0267-7261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2016.09.047>*

*Citácie:*

1. [1.1] PILZ, Marco - COTTON, Fabrice - ZHU, Chuanbin. *How much are sites affected by 2-D and 3-D site effects? A study based on single-station earthquake records and implications for ground motion modelling. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 228, no. 3, pp. 1992-2004. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab454>, Registrované v: WOS*

- ADCA195 MAUTNER, Anna-Katharina\*\* - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - SCHNEDL, Sara-Maria - TOMAŠOVÝCH, Adam - ZUSCHIN, Martin. *Holocene ecosystem shifts and human-induced loss of Arca and Ostrea shell beds in the north-eastern Adriatic Sea. In Marine Pollution Bulletin, 2018, vol. 126, p. 19-30. (2017: 3.241 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0025-326X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.10.084>*

*Citácie:*

1. [1.1] ARROYO, Marta - RUIZ, Francisco - LUZ GONZALEZ-REGALADO, Maria - RODRIGUEZ VIDAL, Joaquin - MIGUEL CACERES, Luis - OLIAS, Manuel - MANUEL CAMPOS, Juan - FERNANDEZ, Lucia - ABAD, Manuel - IZQUIERDO, Tatiana - GOMEZ, Paula - TOSCANO, Antonio - ROMERO, Veronica - GOMEZ, Gabriel. *Natural and anthropic pollution episodes during the Late Holocene evolution of the Tinto River estuary (SW Spain). In SCIENTIA MARINA. ISSN 0214-8358, 2021, vol. 85, no. 2, pp. 113-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/scimar.05131.011>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] GROSSE, Mael - PEREZ, Roberto - JUAN-AMENGUAL, Mateo - PONS,

*Joan - CAPA, Maria. The elephant in the room: first record of invasive gregarious species of serpulids (calcareous tube annelids) in Majorca (western Mediterranean). In SCIENTIA MARINA, 2021, vol. 85, no. 1, pp. 15-+. ISSN 0214-8358. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/scimar.05062.002.>, Registrované v: WOS*

ADCA196 MEDARIS, L. Gordon, Jr.\*\* - BRUECKNER, Hannes K. - CAI, Yue - CRIFFIN, William L. - JANÁK, Marian. Eclogites in peridotite massifs in the Western Gneiss Region, Scandinavian Caledonides: Petrogenesis and comparison with those in the Variscan Moldanubian Zone. In *Lithos*, 2018, vol. 322, p. 325-346. (2017: 3.857 - IF, Q1 - JCR, 2.670 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.10.013>

Citácie:

1. [1.1] LI, Yunshuai - SANTOSH, M. - ZHANG, Jianxin - YU, Shengyao - PENG, Yinbiao. Tracking a continental deep subduction and exhumation from granulitized kyanite eclogites in the South Altyn Tagh, northern Qinghai-Tibet Plateau, China. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 382, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105954.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PALOMERAS, I - AYARZA, P. - ANDRES, J. - ALVAREZ-VALERO, A. M. - GOMEZ-BARREIRO, J. - DIAZ, J. - ALCALDE, J. - CARBONELL, R. Mapping and Interpreting the Uppermost Mantle Reflectivity Beneath Central and South-West Iberia. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB019987.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WELLER, Owen M. - MOTTRAM, Catherine M. - ST-ONGE, Marc R. - MOLLER, Charlotte - STRACHAN, Rob - RIVERS, Toby - COPLEY, Alex. The metamorphic and magmatic record of collisional orogens. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 11, pp. 781-799. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00218-z.>, Registrované v: WOS

ADCA197 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - PENNERSTORFER, Josef - MÁRIA POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - FERENČÍK, J. - SLIVINSKÝ, J. - BIČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - BLAŽENEC, Miroslav - NETHERER, Sigrid. Storms, temperature maxima and the Eurasian spruce bark beetle *Ips typographus*—An infernal trio in Norway spruce forests of the Central European High Tatra Mountains. In *Agricultural and Forest Meteorology*, 2017, vol. 242, p. 85-95. (2016: 3.887 - IF, Q1 - JCR, 2.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.04.004>

Citácie:

1. [1.1] AUGUSTYNICZIK, Andrey L. D. - DOBOR, Laura - HLASNY, Tomas. Controlling landscape-scale bark beetle dynamics: Can we hit the right spot? In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, 2021, vol. 209, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.104035.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOCZON, Andrzej - HILSZCZANSKA, Dorota - WRZOSEK, Marta - SZCZEPKOWSKI, Andrzej - SIEROTA, Zbigniew. Drought in the forest breaks plant-fungi interactions. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 6, pp. 1301-1321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01409-5.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BRYK, Maja - KOŁODZIEJ, Beata - PLISZKA, Radosław. Changes of Norway Spruce Health in the Białowieża Forest (CE Europe) in 2013-2019 during a Bark Beetle Infestation, Studied with Landsat Imagery. In *FORESTS*,



- 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12010034>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DE GROOT, Maarten - DIACI, Jurij - KANDARE, Kaja - KRAJNC, Nike - PISEK, Rok - SCAP, Spela - STARE, Darja - OGRIS, Nikica. Private Forest Owner Characteristics Affect European Spruce Bark Beetle Management under an Extreme Weather Event and Host Tree Density. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12030346>, Registrované v: WOS
5. [1.1] GAILIS, Arnis - SAMSONE, Ineta - SENHOFA, Silva - GIRGZDE, Elva - KAPOSTINS, Rolands - JANSONS, Aris. Silver birch (*Betula pendula* Roth.) culture initiation in vitro and genotype determined differences in micropropagation. In *NEW FORESTS*. ISSN 0169-4286, 2021, vol. 52, no. 5, pp. 791-806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-020-09828-9>, Registrované v: WOS
6. [1.1] GARDINER, Barry. Wind damage to forests and trees: a review with an emphasis on planted and managed forests. In *JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1341-6979, 2021, vol. 26, no. 4, pp. 248-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13416979.2021.1940665>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Sören - MÜLLER, Michael G. Evaluation of attractant composition, application rate, and trap type for potential mass trapping of *ips typographus* (l.). In *Forests*, 2021-12-01, 12, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121727>, Registrované v: SCOPUS
8. [1.1] HLASNY, T. - ZIMOVA, S. - BENTZ, B. Scientific response to intensifying bark beetle outbreaks in Europe and North America. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 499, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119599>, Registrované v: WOS
9. [1.1] HLASNY, T. - ZIMOVA, S. - MERGANICOVA, K. - STEPANEK, P. - MODLINGER, R. - TURCANI, M. Devastating outbreak of bark beetles in the Czech Republic: Drivers, impacts, and management implications. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 490, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119075>, Registrované v: WOS
10. [1.1] HLASNY, Tomas - AUGUSTYNCZIK, Andrey L. D. - DOBOR, Laura. Time matters: Resilience of a post-disturbance forest landscape. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 799, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149377>, Registrované v: WOS
11. [1.1] HLASNY, Tomas - KONIG, Louis - KROKENE, Paal - LINDNER, Marcus - MONTAGNE-HUCK, Claire - MUELLER, Jorg - QIN, Hua - RAFFA, Kenneth F. - SCHELHAAS, Mart-Jan - SVOBODA, Miroslav - VIIRI, Heli - SEIDL, Rupert. Bark Beetle Outbreaks in Europe: State of Knowledge and Ways Forward for Management. In *CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 3, pp. 138-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00142-x>, Registrované v: WOS
12. [1.1] HOTTA, Wataru - MORIMOTO, Junko - HAGA, Chihiro - SUZUKI, Satoshi N. - INOUE, Takahiro - MATSUI, Takanori - OWARI, Toshiaki - SHIBATA, Hideaki - NAKAMURA, Futoshi. Long-term cumulative impacts of windthrow and subsequent management on tree species composition and aboveground biomass: A simulation study considering regeneration on downed logs. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 502, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119728>, Registrované v: WOS
13. [1.1] HYSEK, Stepan - LOWE, Radim - TURCANI, Marek. What Happens to

- Wood after a Tree Is Attacked by a Bark Beetle? In FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12091163>., Registrované v: WOS 14. [1.1] JAIME, Luciana - HART, Sarah J. - LLORET, Francisco - VEBLEN, Thomas T. - ANDRUS, Robert - RODMAN, Kyle - BATLLORI, Enric. *Species Climatic Suitability Explains Insect-Host Dynamics in the Southern Rocky Mountains, USA. In ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00643-7>., Registrované v: WOS 15. [1.1] KNEESHAW, Daniel D. - STURTEVANT, Brian R. - DEGRANDPE, Louis - DOBLAS-MIRANDA, Enrique - JAMES, Patrick M. A. - TARDIF, Dominique - BURTON, Philip J. *The Vision of Managing for Pest-Resistant Landscapes: Realistic or Utopic? In CURRENT FORESTRY REPORTS*. ISSN 2198-6436, 2021, vol. 7, no. 2, pp. 97-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40725-021-00140-z>., Registrované v: WOS 16. [1.1] LHOTAKOVA, Zuzana - KOPACKOVA-STRNADOVA, Veronika - OULEHLE, Filip - HOMOLOVA, Lucie - NEUWIRTHOVA, Eva - SVIK, Marian - JANOUTOVA, Ruzena - ALBRECHTOVA, Jana. *Foliage Biophysical Trait Prediction from Laboratory Spectra in Norway Spruce Is More Affected by Needle Age Than by Site Soil Conditions. In REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13030391>., Registrované v: WOS 17. [1.1] MONTZKA, Carsten - BAYAT, Bagher - TEWES, Andreas - MENGEN, David - VEREECKEN, Harry. *Sentinel-2 Analysis of Spruce Crown Transparency Levels and Their Environmental Drivers After Summer Drought in the Northern Eifel (Germany). In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.667151>., Registrované v: WOS 18. [1.1] PAROBKOVA, Zuzana - PITTNER, Jan - SEDMAKOVA, Denisa - SANIGA, Milan. *GROWTH DYNAMIC OF DWARF PINE (PINUS MUGO TURRA) ALONG AN ALTITUDE GRADIENT. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 4, pp. 227-236., Registrované v: WOS 19. [1.1] PIETZSCH, Bruno Walter - PETER, Felix Johannes - BERGER, Uta. *The Effect of Sanitation Felling on the Spread of the European Spruce Bark Beetle-An Individual-Based Modeling Approach. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.704930>., Registrované v: WOS 20. [1.1] STURTEVANT, Brian R. - FORTIN, Marie-Josée. *Understanding and Modeling Forest Disturbance Interactions at the Landscape Level. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.653647>., Registrované v: WOS 21. [1.1] SZWAGRZYK, Jerzy - GAZDA, Anna - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZIEBA, Antoni - CIESIELSKA, Barbara - SZEWCZYK, Janusz - FOREMNIK, Kacper - MUTER, Elzbieta - BODZIARCZYK, Jan. *Role of environmental filtering and seed source availability in natural regeneration processes following large-scale disturbances in mountain forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 1612-4669, 2021, vol. 140, no. 4, pp. 835-845. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-021-01371-2>., Registrované v: WOS 22. [1.1] WERMELINGER, Beat - RIGLING, Andreas - MATHIS, Doris Schneider - KENIS, Marc - GOSSNER, Martin M. *Climate Change Effects on Trophic Interactions of Bark Beetles in Inner Alpine Scots Pine Forests. In FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/f12020136>, Registrované v: WOS

23. [1.2] GRODZKI, Wojciech. Do pheromone trapping always reflect *Ips typographus* (L.) population level? A study from the Tatra National Park in Poland. In *Folia Forestalia Polonica, Series A*. ISSN 00716677, 2021-03-01, 63, 1, pp. 36-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ffp-2021-0004>, Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] HLÁSNY, Tomáš - MERGANIČOVÁ, Katarína - MODLINGER, Roman - MARUŠÁK, Róbert - LÖWE, Radim - TURČÁNI, Marek. Prognosis of Bark Beetle Outbreak and a New Platform for the Dissemination of Information about the Forests in The Czech Republic. In *Zpravy Lesnického Vyzkumu*. ISSN 03229688, 2021-01-01, 66, 3, pp. 197-205., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] TATARINTSEV, A. I. - AMINEV, P. I. - MIKHAYLOV, P. V. - BULANOVA, O. S. State of dark coniferous plantations in the southern part of the Yenisei Siberia: The role of biotic factors. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2021-03-15, 677, 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/677/5/052075>, Registrované v: SCOPUS

ADCA198 MICHALÍK, Jozef - LINTNEROVÁ, Otilia - GAŹDZICKI, Andrzej - SOTÁK, Ján. Record of environmental changes in the Triassic-Jurassic boundary interval in the Zliechov Basin, Western Carpathians. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2007, vol. 244, no. 1-4, p. 71-88. (2006: 1.822 - IF, Q1 - JCR, 1.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2006.06.024>

Citácie:

1. [1.1] JACH, Renata. ADDENDUM TO THE CHEMOSTRATIGRAPHY OF THE UPPERMOST CALLOVIAN-MIDDLE OXFORDIAN INTERVAL OF THE TETHYAN FATRICUM DOMAIN (TATRA MTS, KRIZNA NAPPE, SOUTHERN POLAND). In *ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE*. ISSN 0208-9068, 2021, vol. 91, no. 4, pp. 419-425. Dostupné na: <https://doi.org/10.14241/asgp.2021.24>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIRCESCU, Cristian Victor - TAMAS, Tudor - BUCUR, Ioan I. - SASARAN, Emanoil - UNGUREANU, Razvan - MIRCESCU, Victor - MIRCESCU, Eleonora - OPRISA, Alin. Upper Triassic-Lower Jurassic continental carbonates from the Apuseni Mountains, Romania: facies, lithology and paleoenvironments. In *FACIES*. ISSN 0172-9179, 2021, vol. 67, no. 2, pp., Registrované v: WOS

ADCA199 MICHALÍK, Jozef. Lower Cretaceous carbonate platform facies, Western Carpathians. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 1994, vol. 111, p. 263-277. ISSN 0031-0182.

Citácie:

1. [1.1] KOWAL-KASPRZYK, Justyna - WASKOWSKA, Anna - GOLONKA, Jan - KROBICKI, Michal - SKUPIEN, Petr - STOMKA, Tadeusz. The Late Jurassic-Palaeogene Carbonate Platforms in the Outer Western Carpathian Tethys-A Regional Overview. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070747>, Registrované v: WOS

ADCA200 MICHALÍK, Jozef - LINTNEROVÁ, Otilia - REHÁKOVÁ, Daniela - BOOROVÁ, Daniela - ŠIMO, Vladimír. Early Cretaceous sedimentary evolution of a pelagic basin margin (the Manín Unit, central Western Carpathians, Slovakia). In *Cretaceous Research*, 2012, vol.38, p. 68-79. (2011: 1.537 - IF, Q2 - JCR, 1.163 - SJR, Q1 -



SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2012.02.006>

Citácie:

1. [1.1] KORE, Basiru Mohammed - GUL, Murat - KUCUKUYSAL, Ceren - SARI, Bilal. Lithostratigraphy and Sedimentological Characteristics of the Calciturbidites of the Babadag Formation-Tavas Nappe (SW Turkey). In *GEOLOGIA CROATICA*. ISSN 1330-030X, 2021, vol. 74, no. 1, pp. 1-20., Registrované v: WOS

2. [2.1] AUBRECHT, Roman - MIKUS, TOMaS - HOLICKY, Ivan. Heavy mineral analysis of the Turonian to Maastrichtian exotics-bearing deposits in the Western Carpathians: What has changed after the Albian and Cenomanian? In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 505-528. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4.>, Registrované v: WOS

ADCA201 MICHALÍK, Jozef - BIRON, Adrián - LINTNEROVÁ, Otilia - GÖTZ, Annette - RUCKWIED, Katrin. Climate change at the Triassic/Jurassic boundary in the northwestern Tethyan realm, inferred from sections in the Tatra Mountains (Slovakia). In *Acta Geologica Polonica*, 2010, vol. 60, no. 4, p. 535-548. (2009: 0.540 - IF, Q4 - JCR, 0.404 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5709.

Citácie:

1. [1.1] SOTAK, Jan - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLIKOVA, Silvia - SCHNABL, Petr - BIRON, Adrian - KDIR, Simon - MILOVSKY, Rastislav. End-Cretaceous to middle Eocene events from the Alpine Tethys: Multi-proxy data from a reference section at Krstenany (Western Carpathians). In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, 2021, vol. 579, no., pp. ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110571.>, Registrované v: WOS

2. [1.2] VILAS-BOAS, Margarida - PEREIRA, Zélia - CIRILLI, Simonetta - DUARTE, Luís Vítor - FERNANDES, Paulo. New data on the palynology of the Triassic-Jurassic boundary of the Silves Group, Lusitanian Basin, Portugal. In *Review of Palaeobotany and Palynology*. ISSN 00346667, 2021-07-01, 290, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2021.104426.>, Registrované v: SCOPUS

ADCA202 MILADINOVA, Irena\*\* - FROITZHEIM, Nikolaus - NAGEL, Thorsten - JANÁK, Marian - GEORGIEV, N. - FRONSECA, Raul O. C. - SANDMANN, Sascha - MÜNKER, Carsten. Late Cretaceous eclogite in the Eastern Rhodopes (Bulgaria): evidence for subduction under the Sredna Gora magmatic arc. In *International Journal of Earth Sciences*, 2018, vol. 107, no. 6, p. 2083-2099. (2017: 2.276 - IF, Q2 - JCR, 1.125 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-018-1589-7>

Citácie:

1. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - BAZIOTIS, Ioannis. Deep Tectonics in the Eastern Hellenides Uncovered: The Record of Variscan Continental Amalgamation, Permo-Triassic Rifting, and Early Alpine Collision in Pre-Variscan Continental Crust in the W-Rhodope (Vertiscos-Ograzden Complex, N-Greece). In *TECTONICS*. ISSN 0278-7407, 2021, vol. 40, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2019TC005557.>, Registrované v: WOS

2. [2.1] PEYTCHEVA, Irena - VON QUADT, Albrecht - KOSTOV-KYTIN, Vladislav - KADIYSKI, Milen - STAVREV, Milen. U-Pb dating and composition of columbite from Vishteritsa: Implication for timing of granite magmatism and rare-element granitic pegmatites in the Western Rhodopes, Bulgaria. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 3, pp. 195-212.

- ADCA203 *Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.3.2.>, Registrované v: WOS*  
MILOVSKÝ, Rastislav - VAN DEN KERKHOF, Alfons - HOEFS, Jochen -  
HURAI, Vratislav - PROCHASKA, Walter. Cathodoluminescence, fluid inclusion  
 and stable C-O isotope study of tectonic breccias from thrusting plane of a  
 thin-skinned calcareous nappe. In International Journal of Earth Sciences, 2012, vol.  
 101, no. 2, p. 535-554. (2011: 2.342 - IF, Q1 - JCR, 1.362 - SJR, Q1 - SJR,  
 karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s00531-011-0685-8>  
*Citácie:*  
 1. [1.1] *BOSSENNEC, Claire - GERAUD, Yves - BOECKER, Johannes - KLUG, Bernd - MATTIONI, Luca - SIZUN, Jean-Pierre - SUDO, Masafumi - MORETTI, Isabelle. Evolution of diagenetic conditions and burial history in Buntsandstein Gp. fractured sandstones (Upper Rhine Graben) from in-situ delta O-18 of quartz and Ar-40/Ar-39 geochronology of K-feldspar overgrowths. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 8, pp. 2779-2802. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02080-2.>, Registrované v: WOS*
- ADCA204 MINATI, Klaus - CABRAL, Maria Cristina - PIPIK, Radovan - DANIELOPOL, Dan L. - LINHART, Johann - NEUBAUER, Walter. Morphological variability among European populations of *Vestalenula cylindrica* (Straub) (Crustacea, Ostracoda). In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2008, vol. 264, no. 3-4, p. 296-305. (2007: 2.162 - IF, Q1 - JCR, 1.880 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2007.05.027>  
*Citácie:*  
 1. [1.1] *MACARIO-GONZALEZ, Laura - COHUO, Sergio - ANGYAL, Dorottya - PEREZ, Liseth - MASCARO, Maite. Subterranean Waters of Yucatan Peninsula, Mexico Reveal Epigean Species Dominance and Intraspecific Variability in Freshwater Ostracodes (Crustacea: Ostracoda). In DIVERSITY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d13020044.>, Registrované v: WOS*
- ADCA205 MLYNSKÝ, Tomáš\*\* - WU, H. - KOUBOVÁ, Ivana. Dominant Burmite cockroach *Jantaropterix ellenbergeri* sp.n. might laid isolated eggs together. In Palaeontographica : Abteilung A - Paläozoologie Stratigraphie, 2019, vol. 314, no. 1-3, p. 69-79. (2018: 1.294 - IF, Q3 - JCR, 0.587 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2019/0091>  
*Citácie:*  
 1. [1.1] *BARNA, Peter - SMIDOVA, Lucia - COUTINO JOSE, Marco Antonio. Living cockroach genus *Anaplecta* discovered in Chiapas amber (Blattaria: Ectobiidae: *Anaplecta vega* sp.n.). In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2019, vol. 7, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.7922.>, Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] *CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216.>, Registrované v: WOS*  
 3. [1.1] *CHEN, Tao - LIU, Shaohua - LE, Xiaojie - CHEN, Lei. A new cockroach (Insecta: Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2019, vol. 101, no., pp. 17-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.03.003.>, Registrované v: WOS*  
 4. [1.1] *HINKELMAN, Jan. *Spinaeblattina myanmarensis* gen. et sp. nov. and*

- Blattothecichnus argenteus ichtogen. et ichtosp. nov. (both Mesoblattinidae) from mid-Cretaceous Myanmar amber. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2019, vol. 99, no., pp. 229-239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.02.026>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - WANG, Lixia - REN, Dong. New cockroaches (Insecta, Blattaria, Fuziidae) from the Middle Jurassic Jiulongshan Formation in northeastern China. In *ALCHERINGA*. ISSN 0311-5518, 2019, vol. 43, no. 3, pp. 441-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03115518.2019.1576061>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LUO, Cihang - XU, Chunpeng - JARZEMBOWSKI, Edmund A. *Enervipraeala nigra* gen. et sp. nov., an umenocoleid dictyopteran (Insecta) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 119, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104702>, Registrované v: WOS
7. [1.1] VRSANSKY, Peter - SENDI, Hemen - ARISTOV, Danil - BECHLY, Guenter - MUELLER, Patrick - ELLENBERGER, Sieghard - AZAR, Dany - UEDA, Kyoichiro - BARNA, Peter - GARCIA, Thierry. Ancient roaches further exemplify 'no land return'; in aquatic insects. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2019, vol. 68, no., pp. 22-33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2018.10.020>, Registrované v: WOS
8. [2.1] VRSANSKY, Peter - SENDI, Hemen - HINKELMAN, Jan - HAIN, Miroslav. *Alienopterix Mlynsky et al., 2018 complex in North Myanmar amber supports Umenocoleoidea/ae status*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 8, pp. 2207-2224. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00689-x>, Registrované v: WOS

ADCA206

MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - VAVRYČUK, Václav - ARCHULETA, Ralph J. - HALADA, Ladislav. 3D heterogeneous staggered-grid finite-difference modeling of seismic motion with volume harmonic and arithmetic averaging of elastic moduli and densities. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 2002, vol. 92, no. 8, s. 3042-3066. ISSN 0037-1106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120010167>

Citácie:

1. [1.1] CAN, Gizem - ASKAN, Aysegul - KARIMZADEH, Shaghayegh. An assessment of the 3 February 2002 Cay (Turkey) earthquake (Mw=6.6): Modeling of ground motions and felt intensity distribution. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 150, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106832>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Jing-Bo - CAO, Jian - LI, Zheng. A comparative study on the stress image and adaptive parameter-modified methods for implementing free surface boundary conditions in elastic wave numerical modeling. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 6, pp. T451-T467. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020.0418.1>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DONG, Shu-Li - CHEN, Jing-Bo - LI, Zheng. Viscoelastic wave finite-difference modeling in the presence of topography with adaptive free-surface boundary condition. In *ACTA GEOPHYSICA*, 2021, vol. 69, no. 6, pp. 2205-2217. ISSN 1895-6572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00666-7>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ESPINDOLA-CARMONA, A. - PETER, Daniel - ORTIZ-ALEMAN, C. *Crustal and Upper-Mantle Structure Below Central and Southern Mexico*. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 6, pp., Registrované v: WOS



5. [1.1] GALINA, Reshetova - EVGENIY, Romenski. Diffuse interface approach to modeling wavefields in a saturated porous medium. In *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION*. ISSN 0096-3003, 2021, vol. 398, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] HE XIJUN - YANG DINGHUI - QIU CHUJUN - ZHOU YANJIE - CHANG YUNFAN. A parallel weighted Runge-Kutta discontinuous galerkin method for solving acousitc wave equations in 3D D';Alembert media on unstructured meshes. In *CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION*. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 3, pp. 876-895., Registrované v: WOS
7. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>., Registrované v: WOS
8. [1.1] KHACHKOVA, Tatyana - LISITSA, Vadim - KOLYUKHIN, Dmitriy - RESHETOVA, Galina. Influence of interfaces roughness on elastic properties of layered media. In *PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS*. ISSN 0266-8920, 2021, vol. 66, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pro bengmech.2021.103170>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KONUK, Tugrul - SHRAGGE, Jeffrey. Tensorial elastodynamics for anisotropic media. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T293-T303. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/geo2020-0156.1>., Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Zhiyuan - LIU, Youshan - LIANG, Guanghe - XUE, Guoqiang - WANG, Runjie. First-order particle velocity equations of decoupled P- and S-wavefields and their application in elastic reverse time migration. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 6, pp. S387-S404. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/geo2020-0452.1>., Registrované v: WOS
11. [1.1] MENG, Weijuan - YANG, Dinghui - DONG, Xingpeng - MA, Jian. A 3D Optimized Frequency-Wavenumber (FK), Time-Space Optimized Symplectic (TSOS) Hybrid Method for Teleseismic Wave Modeling. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 6, pp. 3403-3419. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120210040>., Registrované v: WOS
12. [1.1] MITTET, Rune. On the pseudospectral method and spectral accuracy. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. T127-T142., Registrované v: WOS
13. [1.1] MITTET, Rune. Small-scale medium variations with high-order finite-difference and pseudospectral schemes. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T387-T399. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0210.1>., Registrované v: WOS
14. [1.1] MULDER, Wim A. A numerically exact nonreflecting boundary condition applied to the acoustic Helmholtz equation. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T229-T238., Registrované v: WOS
15. [1.1] OUYANG, Fang - ZHAO, Jianguo - DAI, Shikun - WANG, Shangxu. Seismic wave modeling in vertically varying viscoelastic media with general anisotropy. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T211-T227., Registrované v: WOS
16. [1.1] PETROV, I. B. - FAVORSKAYA, A. V. Numerical Simulation of Seismic Wave Propagation in Coastal Zones. In *DOKLADY EARTH SCIENCES*. ISSN 1028-334X, 2021, vol. 497, no. 1, pp. 252-254., Registrované v: WOS

17. [1.1] PLESHKEVICH, Alexander - LISITSA, Vadim - VISHNEVSKY, Dmitry - LEVCHENKO, Vadim. A multi-level parallel algorithm for seismic imaging based on one-way wave equation migration. In *COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS*. ISSN 0898-1221, 2021, vol. 97, no., pp. 344-354., Registrované v: WOS
18. [1.1] SALETE, E. - VARGAS, A. M. - GARCIA, A. - BENITO, J. J. - URENA, F. - URENA, M. An effective numeric method for different formulations of the elastic wave propagation problem in isotropic medium. In *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING*. ISSN 0307-904X, 2021, vol. 96, no., pp. 480-496., Registrované v: WOS
19. [1.1] SOLOVYEV, Sergey - NOVIKOV, Mikhail - KOPYLOVA, Alena - LISITSA, Vadim. Numerical Solution of Biot Equations in Quasi-static State. In *COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, ICCSA 2021, PT I*, 2021, vol. 12949, no., pp. 519-531. ISSN 0302-9743. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-86653-2\\_38](https://doi.org/10.1007/978-3-030-86653-2_38)., Registrované v: WOS
20. [1.1] SUN, Yao-Chong - ZHANG, Wei - REN, Hengxin - BAO, Xueyang - XU, Jian-Kuan - SUN, Nan - YANG, Zhentao - CHEN, Xiaofei. 3D Seismic-Wave Modeling with a Topographic Fluid-Solid Interface at the Sea Bottom by the Curvilinear-Grid Finite-Difference Method. In *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA*. ISSN 0037-1106, 2021, vol. 111, no. 5, pp. 2753-2779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0120200363>., Registrované v: WOS
21. [1.1] WANG JIAN - HE XIJUN - DONG XINGPENG - YANG DINGHUI - LI JINGSHUANG - HUANG XUEYUAN - ZHOU YANJIE. A modified time-space optimized symplectic method for solving 3D elastic wave equations. In *CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION*. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 11, pp. 4150-4165. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg202100494>., Registrované v: WOS
22. [1.1] WANG, Jing - LIU, Yang - ZHOU, Hongyu. Acoustic wave propagation with new spatial implicit and temporal high-order staggered-grid finite-difference schemes. In *JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING*. ISSN 1742-2132, 2021, vol. 18, no. 5, pp. 808-823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jge/gxab053>., Registrované v: WOS
23. [1.1] ZANG, Nan - ZHANG, Wei - CHEN, Xiaofei. An overset-grid finite-difference algorithm for simulating elastic wave propagation in media with complex free-surface topography. In *GEOPHYSICS*, 2021, vol. 86, no. 4, pp. T277-T292. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0915.1>., Registrované v: WOS
24. [1.1] ZHOU, Hongyu - LIU, Yang - WANG, Jing. Acoustic finite-difference modeling beyond conventional Courant-Friedrichs-Lewy stability limit: Approach based on variable-length temporal and spatial operators. In *EARTHQUAKE SCIENCE*. ISSN 1674-4519, 2021, vol. 34, no. 2, pp. 123-136., Registrované v: WOS
25. [1.1] ZHOU, Hongyu - LIU, Yang - WANG, Jing. Elastic Wave Modeling With High-Order Temporal and Spatial Accuracies by a Selectively Modified and Linearly Optimized Staggered-Grid Finite-Difference Scheme. In *IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING*. ISSN 0196-2892, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3078626>., Registrované v: WOS
26. [1.2] GADYLSHIN, Kirill - LISITSA, Vadim - GADYLSHINA, Kseniia - VISHNEVSKY, Dmitry - NOVIKOV, Mikhail. Machine Learning-Based Numerical Dispersion Mitigation in Seismic Modelling. In *Lecture Notes in Computer*



*Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). ISSN 03029743, 2021-01-01, 12949 LNCS, pp. 34-47., Registrované v: SCOPUS*

27. [1.2] SEMBLAT, J. F. - CHAILLAT, S. - LENTI, L. - MEZA-FAJARDO, K. - SANTISI D'AVILA, M. P. Modeling Seismic Wave Propagation and Interaction: Recent Advances and Future Challenges. In *Lecture Notes in Civil Engineering. ISSN 23662557, 2021-01-01, 126, pp. 661-668., Registrované v: SCOPUS*

28. [1.2] SOLOVYEV, Sergey - NOVIKOV, Mikhail - KOPYLOVA, Alena - LISITSA, Vadim. Numerical Solution of Biot Equations in Quasi-static State. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). ISSN 03029743, 2021-01-01, 12949 LNCS, pp. 519-531., Registrované v: SCOPUS*

29. [1.2] ZHANG, Chunli - ZHANG, Wei. Efficient Two-dimensional Acoustic Wave Finite-Difference Numerical Simulation in Strongly Heterogeneous Media Using the Adaptive Mesh Refinement (AMR) Technique. In *Geophysics. ISSN 00168033, 2021-10-08, 87, 1, pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1190/geo2020-0801.1>, Registrované v: SCOPUS

30. [3.1] JIAO, X.-M. - ZHANG, M.-G. - WANG, W. - XIE, T. - WANG, Y.-D. - GONG, X.-F. 3D plane-wave datuming of OBN data. In *Progress in Geophysics. 2020, vol. 35, no. 6, pp. 2351-2358. doi: 10.6038/pg2020DD0446.*

31. [3.1] MIRASSI, M. - RAHNEMA, H. Effect of acquisition parameters on the resolution of dispersion image in multi-channel analysis of surface waves method. In *Civil Engineering. ISSN 2676-4768, 2021, pp. 3-13.*

32. [3.1] PETROV, I.B. - FABORSKAJA, A.V. Číselnoje modelirovanije rasprostraneniya sejmičeskich voln i beregovoj zone. In *Doklady Rossijskoj akademii nauk. Nauki o Zemle. ISSN 2686-7397, 2021, vol. 497, no. 1, pp. 78-82.*

33. [3.1] PINTON, G. A fullwave model of the nonlinear wave equation with multiple relaxations and relaxing perfectly matched layers for high-order numerical finite-difference solutions. In *arXiv:2106.11476. 2021, pp. 1-6.*

34. [3.1] SOLOVYEV, S.A. - LISITSA, V.V. Numerical wave fields quasistatic modeling in fluid-filled poroelastic media. In *Interexpo GEO-Siberia. 2021, vol. 2, no. 2, pp. 298-311. doi: 10.33764/2618-981X-2021-2-2-298-311.*

ADCA207 MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, Martin - PAŽÁK, Peter. On accuracy of the finite-difference and finite-element schemes with respect to P-wave to S-wave speed ratio. In *Geophysical Journal International, 2010, vol. 182, iss. 1, p. 493-510. (2009: 2.435 - IF, 2.187 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2010.04639.x>

Citácie:

1. [1.1] HU ZIDUO - LIU WEI - YONG XUESHAN - WANG XIAOWEI - HAN LINGHE - TIAN YANCAN. Mixed-grid finite-difference method for numerical simulation of 3D wave equation in the time-space domain. In *CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 8, pp. 2809-2828. Dostupné na: https://doi.org/10.6038/cjg202100296., Registrované v: WOS*

ADCA208 MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - HALADA, Ladislav. 3D fourth-order staggered-grid finite-difference schemes: Stability and grid dispersion. In *Bulletin of the Seismological Society of America, 2000, vol. 90, no. 3, p. 587-603. (2000 - Current Contents).*

Citácie:

1. [1.1] HE XIJUN - YANG DINGHUI - QIU CHUJUN - ZHOU YANJIE - CHANG YUNFAN. A parallel weighted Runge-Kutta discontinuous galerkin

- method for solving acoustic wave equations in 3D D'Alembert media on unstructured meshes. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION, 2021, vol. 64, no. 3, pp. 876-895. ISSN 0001-5733. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg202100226>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] LANG CHAO - QIU CHUJUN - LIU SHAOLIN - SHEN WENHAO - LI XIAOFAN - XU XIWEI. A nearly discrete analytic method of wave-field simulation for elastic wave equations in the frequency domain. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 8, pp. 2838-2857. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg202100332>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Lei - TAN, Jingqiang - ZHANG, Dazhou - MALKOTI, Ajay - ABAKUMOV, Ivan - XIE, Yujiang. FDwave3D: a MATLAB solver for the 3D anisotropic wave equation using the finite-difference method. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES. ISSN 1420-0597, 2021, vol. 25, no. 5, pp. 1565-1578., Registrované v: WOS
4. [1.1] SU, Bo - SHEN, Wenhao - LANG, Chao - LI, Hongxia. Order-corrected symplectic finite element method for elastic wave modelling. In EXPLORATION GEOPHYSICS. ISSN 0812-3985, 2021, vol. 52, no. 3, pp. 321-334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1826889>, Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, Jing - LIU, Yang - ZHOU, Hongyu. Acoustic wave propagation with new spatial implicit and temporal high-order staggered-grid finite-difference schemes. In JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, 2021, vol. 18, no. 5, pp. 808-823. ISSN 1742-2132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jge/gxab053>, Registrované v: WOS
6. [1.2] RESHETOVA, Galina - CHEVERDA, Vladimir - KOINOV, Vitaly. Comparative Efficiency Analysis of MPI Blocking and Non-blocking Communications with Coarray Fortran. In Communications in Computer and Information Science, 2021-01-01, 1510 CCIS, pp. 322-336. ISSN 18650929. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-92864-3\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-030-92864-3_25), Registrované v: SCOPUS
7. [3.1] JOHARI, A. - POURBEIRAK, S. Stochastic site response analysis of sandy soil by random finite difference method. In 6th International Reliability and Safety Engineering Conference (IRSEC 2020). 2021, pp. 1-10. <https://www.researchgate.net/publication/349311005>.

ADCA209 MOCZO, Peter. Finite-difference technique for SH-waves in 2-D media using irregular grid: Application to seismic response problem. In Geophysical Journal International, 1989, vol. 99, no. 2, p. 321-330. ISSN 0956-540X.

Citácie:

1. [1.1] AMINI, Dana - GATMIRI, Behrouz - MAGHOUL, Pooneh. Seismic Response of Alluvial Valleys Subject to Oblique Incidence of Shear Waves. In JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1363-2469, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13632469.2021.1913457>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUAN, Peiran - GU, Bingluo - LI, Zhenchun - REN, Zhiming - LI, Qingyang. An adaptive node-distribution method for radial-basis-function finite-difference modeling with optimal shape parameter. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 1, pp. T1-T18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2019-0670.1>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FAN, Na - XIE, Xiao-Bi - ZHAO, Lian-Feng - TANG, Xin-Gong - YAO, Zhen-Xing. An optimal frequency-domain finite-difference operator with a flexible stencil and its application in discontinuous-grid modeling. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. T143-T154. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1190/GEO2020-0296.1>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HONG, Chengyu - WANG, Xuben - ZHAO, Gaishan - XUE, Zhao - DENG, Fei - GU, Qiping - SONG, Zhixiang - YUAN, Liansheng - MENG, Xiangbin - LIANG, Shuobo - YANG, Shangqin. Discontinuous finite element method for efficient three-dimensional elastic wave simulation. In *JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING*. ISSN 1742-2132, 2021, vol. 18, no. 1, pp. 98-112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jge/gxaa070>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MU, Xinru - HUANG, Jianping - WEN, Lei - ZHUANG, Subin. p Modeling viscoacoustic wave propagation using a new spatial variable-order fractional Laplacian wave equation. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 6, pp. T487-T507. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1190/GEO2020-0610.1>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SALETE, E. - VARGAS, A. M. - GARCIA, A. - BENITO, J. J. - URENA, F. - URENA, M. An effective numeric method for different formulations of the elastic wave propagation problem in isotropic medium. In *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING*. ISSN 0307-904X, 2021, vol. 96, no., pp. 480-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apm.2021.03.015>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SU, Bo - SHEN, Wenhao - LANG, Chao - LI, Hongxia. Order-corrected symplectic finite element method for elastic wave modelling. In *EXPLORATION GEOPHYSICS*. ISSN 0812-3985, 2021, vol. 52, no. 3, pp. 321-334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1826889>, Registrované v: WOS

8. [1.1] TANG, Le - FANG, Xinding. Generation of 6-C synthetic seismograms in stratified vertically transversely isotropic media using a generalized reflection and transmission coefficient method. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1554-1585. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab044>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHOU, Hongyu - LIU, Yang - WANG, Jing. Optimizing orthogonal-octahedron finite-difference scheme for 3D acoustic wave modeling by combination of Taylor-series expansion and Remez exchange method. In *EXPLORATION GEOPHYSICS*. ISSN 0812-3985, 2021, vol. 52, no. 3, pp. 335-355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1826890>, Registrované v: WOS

10. [1.2] ZHANG, Chunli - ZHANG, Wei. Efficient Two-dimensional Acoustic Wave Finite-Difference Numerical Simulation in Strongly Heterogeneous Media Using the Adaptive Mesh Refinement (AMR) Technique. In *Geophysics*. ISSN 00168033, 2021-10-08, 87, 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1190/geo2020-0801.1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA210 MOCZO, Peter - LABÁK, Peter - KRISTEK, Jozef - HRON, F. Amplification and differential motion due to an antiplane 2D resonance in the sediment valleys embedded in a layer over the halfspace. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 1996, vol. 86, no. 5, p. 1434-1446. (1995: 1.603 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.2] ZHANG, Chunli - ZHANG, Wei. Efficient Two-dimensional Acoustic Wave Finite-Difference Numerical Simulation in Strongly Heterogeneous Media Using the Adaptive Mesh Refinement (AMR) Technique. In *Geophysics*. ISSN 00168033, 2021-10-08, 87, 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1190/geo2020-0801.1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA211 MOCZO, Peter - BARD, Pierre Yves. Wave diffraction, amplification and differential motion near strong lateral discontinuities. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 1993, vol. 83, no. 1, p. 85-106. ISSN 0037-1106.

Citácie:



1. [1.1] AMINI, Dana - GATMIRI, Behrouz - MAGHOUL, Pooneh. *Seismic Response of Alluvial Valleys Subject to Oblique Incidence of Shear Waves*. In *JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 1363-2469, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13632469.2021.1913457>., Registrované v: WOS
2. [1.1] EL HABER, E. - CORNOU, C. - JONGMANS, D. - LOPEZ-CABALLERO, F. - ABDELMASSIH, D. Youssef - AL-BITTAR, T. *Impact of spatial variability of shear wave velocity on the lagged coherency of synthetic surface ground motions*. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 145, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106689>., Registrované v: WOS
3. [1.1] MELE, M. - BERSEZIO, R. - BINI, A. - BRUNO, M. - GIUDICI, M. - TANTARDINI, D. *Subsurface profiling of buried valleys in central alps (northern Italy) using HVSr single-station passive seismic*. In *JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS*. ISSN 0926-9851, 2021, vol. 193, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2021.104407>., Registrované v: WOS
4. [1.1] PANJI, Mehdi - MOJTABAZADEH-HASANLOUEI, Saeed. *Surface Motion of Alluvial Valleys Subjected to Obliquely Incident Plane SH-Wave Propagation*. In *JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 1363-2469, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/13632469.2021.1927886>., Registrované v: WOS
5. [1.2] ZHANG, Yi - WANG, Yun - WANG, Xiangchun - LI, Shuilong. *Research progress on the absorption attenuation of seismic waves in viscoelastic media*. In *Geophysical Prospecting for Petroleum*. ISSN 10001441, 2021-03-25, 60, 2, pp. 238-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.3969/j.issn.1000-1441.2021.02.005>., Registrované v: SCOPUS

ADCA212

MOCZO, Peter - BYSTRICKÝ, Erik - KRISTEK, Jozef - CARCIONE, Joś M. - BOUCHON, Michel. *Hybrid modeling of P-SV seismic motion at inhomogeneous viscoelastic topographic structures*. In *Bulletin of the Seismological Society of America*, 1997, vol. 87, no. 5, p. 1305-1323. (1997 - Current Contents). ISSN 0037-1106.

Citácie:

1. [1.1] LIANG, Jianwen - WU, Mengtao - BA, Zhenning. *Simulating elastic wave propagation in 3-D layered transversely isotropic half-space using a special IBEM: Hill topography as an example*. In *ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS*. ISSN 0955-7997, 2021, vol. 124, no., pp. 64-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2020.12.006>., Registrované v: WOS
2. [1.1] NAGASO, Masaru - MOYSAN, Joseph - LHUILLIER, Christian - JEANNOT, Jean-Philippe. *Simulation of Fluid Dynamics Monitoring Using Ultrasonic Measurements*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11157065>., Registrované v: WOS
3. [1.1] NARAYAN, Jay Prakash - RAUTELA, Sakshi. *Depth-dependent free surface effect to predict ground motion at depth for the design of underground structures*. In *ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1866-7511, 2021, vol. 14, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08656-1>., Registrované v: WOS
4. [1.1] PIENKOWSKA, Marta - MONTEILLER, Vadim - NISSEN-MEYER, Tarje. *High-frequency global wavefields for local 3-D structures by wavefield injection and extrapolation*. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1782-1798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa563>., Registrované v: WOS

- ADCA213 MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, Martin. Simulation of the planar free surface with near-surface lateral discontinuities in the finite-difference modeling of seismic motion. In Bulletin of the Seismological Society of America, 2004, vol. 94, no. 2, p. 760-768. (2003: 1.681 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0037-1106.
- Citácie:
1. [1.1] MAKRA, Konstantia - ROVITHIS, Emmanouil - RIGA, Evi - RAPTAKIS, Dimitrios - PITILAKIS, Kyriazis. Amplification features and observed damages in Izmir (Turkey) due to 2020 Samos (Aegean Sea) earthquake: identifying basin effects and design requirements. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 12, pp. 4773-4804.
- Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01148-3>, Registrované v: WOS
- ADCA214 MOCZO, Peter\*\* - KRISTEK, Jozef - BARD, Pierre Yves - STRIPAJOVA, Svetlana - HOLLENDER, Fabrice - CHOVANOVÁ, Zuzana - KRISTEKOVÁ, Miriam - SICILIA, Deborah. Key structural parameters affecting earthquake ground motion in 2D and 3D sedimentary structures. In Bulletin of Earthquake Engineering, 2018, vol. 16, no. 6, p. 2421-2450. (2017: 2.303 - IF, Q2 - JCR, 1.522 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1570-761X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0345-5> (APVV-15-0560 : Identifikácia a charakterizácia potenciálu lokálnych efektov pomocou robustného numerického modelovania seizmického pohybu [Identification and characterization of a potencial of site effects using robust numerical modelling of earthquake ground motion])
- Citácie:
1. [1.1] ASHAYERI, Iman - MEMARI, Mohammad Amin - HAGHSHEENAS, Ebrahim. Seismic microzonation of Sarpol-e-zahab after Mw 7.3 2017 Iran earthquake: 1D-equivalent linear approach. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 2, pp. 605-622. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-020-00999-6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AYOUBI, Peyman - MOHAMMADI, Kami - ASIMAKI, Domniki. A systematic analysis of basin effects on surface ground motion. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 141, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2020.106490>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FALCONE, Gaetano - ACUNZO, Gianluca - MENDICELLI, Amerigo - MORI, Federico - NASO, Giuseppe - PERONACE, Edoardo - PORCHIA, Attilio - ROMAGNOLI, Gino - TARQUINI, Emanuele - MOSCATELLI, Massimiliano. Seismic amplification maps of Italy based on site-specific microzonation dataset and one-dimensional numerical approach. In ENGINEERING GEOLOGY. ISSN 0013-7952, 2021, vol. 289, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106170>, Registrované v: WOS
4. [1.1] FALCONE, Gaetano - VACCA, Vitantonio - MORI, Federico - NASD, Giuseppe - SPINA, Daniele. Evaluation of building seismic retrofitting costs founded on experimental data. The case study of "San Benedetto" School (Norcia, Italy). In ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 2038-1719, 2021, vol. 140, no. 3, pp. 365-381. Dostupné na: <https://doi.org/10.3301/IJG.2021.09>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Zhong-Xian - HUANG, Zhen-En - ZHANG, Zheng - MENG, Si-Bo - HUANG, Lei. Three-dimensional preconditioned FM-IBEM solution to broadband-frequency seismic wave scattering in a layered sedimentary basin. In ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS. ISSN 0955-7997, 2021, vol. 133, no., pp. 1-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2021.08.012>, Registrované v: WOS



6. [1.1] MAKRA, Konstantia - ROVITHIS, Emmanouil - RIGA, Evi - RAPTAKIS, Dimitrios - PITILAKIS, Kyriazis. Amplification features and observed damages in Izmir (Turkey) due to 2020 Samos (Aegean Sea) earthquake: identifying basin effects and design requirements. In *BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 1570-761X, 2021, vol. 19, no. 12, pp. 4773-4804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01148-3>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PILECKA, Elzbieta - STEC, Krystyna - CHODACKI, Jacek - PILECKI, Zenon - SZERMER-ZAUCHA, Renata - KRAWIEC, Krzysztof. The Impact of High-Energy Mining-Induced Tremor in a Fault Zone on Damage to Buildings. In *ENERGIES*, 2021, vol. 14, no. 14, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en14144112>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PUDI, Ramesh - MARTHA, Tapas R. - ROY, Priyom - KUMAR, K. Vinod - RAO, P. Rama. Mesoscale seismic hazard zonation in the Central Seismic Gap of the Himalaya by GIS-based analysis of ground motion, site and earthquake-induced effects. In *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. ISSN 1866-6280, 2021, vol. 80, no. 18, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09907-w>, Registrované v: WOS
9. [1.1] RODRIGUEZ-PLATA, R. - OZCEBE, A. G. - SMERZINI, C. - LAI, C. G. Aggravation factors for 2D site effects in sedimentary basins: The case of Norcia, central Italy. In *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*. ISSN 0267-7261, 2021, vol. 149, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2021.106854>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SALOMON, J. - PASTEN, C. - RUIZ, S. - LEYTON, F. - SAEZ, M. - RAULD, R. Shear wave velocity model of the Abanico Formation underlying the Santiago City metropolitan area, Chile, using ambient seismic noise tomography. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 2, pp. 1222-1235. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa600>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, Xiaolong - PENG, Xiaobo - LI, Xiaojun - ZHOU, Zhenghua - XU, Chong - DOU, Zhan - LIU, Bideng. Three-Dimensional Seismic Response in Complex Site Conditions: A New Approach Based on an Auxiliary-Model Method. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 5, pp. 1152-1165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1471-6>, Registrované v: WOS
12. [1.2] HU, Yiwei - LAM, Nelson - KHATIWADA, Prashidha - MENEGON, Scott Joseph - LOOI, Daniel T.W. Site-Specific Response Spectra: Guidelines for Engineering Practice. In *CivilEng*, 2021-09-01, 2, 3, pp. 712-735. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/civileng2030039>, Registrované v: SCOPUS

ADCA215 MOCZO, Peter\*\* - GREGOR, Dávid - KRISTEK, Jozef - DE LA PUENTE, Joseph. A discrete representation of material heterogeneity for the finite-difference modelling of seismic wave propagation in a poroelastic medium. In *Geophysical Journal International*, 2019, vol. 216, issue 2, p. 1072-1099. (2018: 2.777 - IF, Q2 - JCR, 1.296 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggy412> (APVV-15-0560 : Identifikácia a charakterizácia potenciálu lokálnych efektov pomocou robustného numerického modelovania seizmického pohybu [Identification and characterization of a potential of site effects using robust numerical modelling of earthquake ground motion])

Citácie:

1. [1.1] ALKHIMENKOV, Y. - KHAKIMOVA, L. - PODLADCHIKOV, Y. Y. Stability of discrete schemes of Biot's poroelastic equations. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 1, pp.

354-377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa584>., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALKHIMENKOV, Yury - RASS, Ludovic - KHAKIMOVA, Lyudmila - QUINTAL, Beatriz - PODLADCHIKOV, Yury. Resolving Wave Propagation in Anisotropic Poroelastic Media Using Graphical Processing Units (GPUs). In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH*. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021175>., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHENG, Shijun - MAO, Weijian - ZHANG, Qingchen - XU, Qianru. Wave propagation in the poro-viscoelastic orthorhombic two-phase media: plane-wave theory and wavefield simulation. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 1, pp. 99-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab213>., Registrované v: WOS

4. [1.1] DUAN, Peiran - GU, Bingluo - LI, Zhenchun - REN, Zhiming - LI, Qingyang. An adaptive node-distribution method for radial-basis-function finite-difference modeling with optimal shape parameter. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 1, pp. T1-T18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2019-0670.1>., Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. TTI equivalent medium parametrization method for the seismic waveform modelling of heterogeneous media with coarse grids. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 3, pp. 2016-2043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab310>., Registrované v: WOS

6. [1.1] KUZNETSOV, Sergey V. Stoneley waves in mild auxetics. In *WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA*. ISSN 1745-5030, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17455030.2021.1923857>., Registrované v: WOS

7. [1.1] MITTET, Rune. On the pseudospectral method and spectral accuracy. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. T127-T142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0209.1>., Registrované v: WOS

8. [1.1] MITTET, Rune. Small-scale medium variations with high-order finite-difference and pseudospectral schemes. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 5, pp. T387-T399. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0210.1>., Registrované v: WOS

9. [1.1] TOHTI, Munirdin - WANG, Yibo - XIAO, Wenjiao - DI, Qingyun - ZHOU, Kefa - WANG, Jinlin - AN, Shaole - LIAO, Shibin. Numerical simulation of seismic waves in 3-D orthorhombic poroelastic medium with microseismic source implementation. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 227, no. 2, pp. 1012-1027. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab219>., Registrované v: WOS

10. [1.1] WANG, Ding - ZHANG, Yuan. Rayleigh waves propagation in an elastic medium with discrete subsurface fractures. In *JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION*. ISSN 0022-460X, 2021, vol. 509, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2021.116224>., Registrované v: WOS

ADCA216 MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GÁLIS, Martin - CHALJUB, Emmanuel - ETIENNE, Vincent. 3-D finite-difference, finite-element, discontinuous-Galerkin and spectral-element schemes analysed for their accuracy with respect to P-wave to S-wave speed ratio. In *Geophysical Journal International*, 2011, vol. 187, issue 3, p. 1645-1667. (2010: 2.411 - IF, Q2 - JCR, 2.156 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2011.05221.x>

Citácie:

1. [1.1] HE XIJUN - YANG DINGHUI - QIU CHUJUN - ZHOU YANJIE - CHANG YUNFAN. A parallel weighted Runge-Kutta discontinuous galerkin method for solving acousitc wave equations in 3D D';Alembert media on unstructured meshes. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 3, pp. 876-895. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg202100226>., Registrované v: WOS
2. [1.1] HU ZIDUO - LIU WEI - YONG XUESHAN - WANG XIAOWEI - HAN LINGHE - TIAN YANCAN. Mixed-grid finite-difference method for numerical simulation of 3D wave equation in the time-space domain. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION. ISSN 0001-5733, 2021, vol. 64, no. 8, pp. 2809-2828. Dostupné na: <https://doi.org/10.6038/cjg202100296>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SUO, Meng - ZHANG, Dong - YANG, Yan. Application of an Improved Ultrasound Full-Waveform Inversion in Bone Quantitative Measurement. In SYMMETRY-BASEL, 2021, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/sym13020260>., Registrované v: WOS
4. [1.1] XU, Shigang - BAO, Qianzong - REN, Zhiming - LIU, Yang. Applying an advanced temporal and spatial high-order finite-difference stencil to 3D seismic wave modeling. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS. ISSN 0021-9991, 2021, vol. 436, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jcp.2021.110133>., Registrované v: WOS

ADCA217 MOUSSALLAM, Yves - SCHNEIDER, David A. - JANÁK, Marian - THÖNI, Martin - HOLM, Daniel K. Heterogeneous extrusion and exhumation of deep-crustal Variscan assembly: Geochronology of the Western Tatra Mountains, northern Slovakia. In Lithos, 2012, vol. 144, p. 88-108. (2011: 3.246 - IF, Q1 - JCR, 2.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2012.03.025>

Citácie:

1. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David - LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. Tracing proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>., Registrované v: WOS
2. [1.1] HILDENBRAND, A. - MARQUES, F. O. - GUIDELLEUR, X. - NORONHA, F. Exhumation history of the Variscan orogen in western Iberia as inferred from new K-Ar and Ar-40/Ar-39 data on granites from Portugal. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 812, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228863>., Registrované v: WOS
3. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>., Registrované v: WOS

ADCA218 MÜLLER, Tamás - KARANCZ, Szabina - MATTIOLI, Emanuela - MILOVSKÝ, Rastislav - PÁLFI, József - SCHLÖGL, Ján - SEGIT, T. - ŠIMO, Vladimír - TOMAŠOVÝCH, Adam. Assessing anoxia, recovery and carbonate production setback in a hemipelagic Tethyan basin during the Toarcian Oceanic Anoxic Event (Western Carpathians). In Global and planetary change, 2020, vol. 195, art. no. 103366. (2019: 4.448 - IF, Q1 - JCR, 1.756 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0921-8181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103366>



Citácie:

1. [1.1] RODRIGUES, Bruno - SILVA, Ricardo L. - MENDONCA FILHO, Joao Graciano - REOLID, Matias - SADKI, Driss - JOSE COMAS-RENGIFO, Maria - GOY, Antonio - DUARTE, Luis V. The Phytoclast Group as a tracer of palaeoenvironmental changes in the early Toarcian. In CARBON CYCLE AND ECOSYSTEM RESPONSE TO THE JENKYN'S EVENT IN THE EARLY TOARCIAN (JURASSIC). ISSN 0305-8719, 2021, vol. 514, no., pp. 291-307. Dostupné na: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.c.5421485>., Registrované v: WOS

ADCA219 MÜLLER, Tamás\*\* - JURÍKOVÁ, Hana - GUTJAHR, M. - TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLÖGL, Ján - LIEBETRAU, V. - DUARTE, L. V. - MILOVSKÝ, Rastislav - SUAN, G. - MATTIOLI, Emanuela - PITTET, B. Ocean acidification during the early Toarcian extinction event: Evidence from boron isotopes in brachiopods. In Geology, 2020, vol. 48, no. 12, p. 1184-1188. (2019: 4.768 - IF, Q1 - JCR, 2.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0091-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/G47781.1>

Citácie:

1. [1.1] BOOMER, Ian - COPESTAKE, Philip - PAGE, Kevin - HUXTABLE, John - LOY, Tony - BOWN, Paul - JONES, Tom Dunkley - O'CALLAGHAN, Matt - HAWKES, Sarah - HALFACREE, David - REAY, Henry - CAUGHTRY, Natalie. Biotic and stable-isotope characterization of the Toarcian Ocean Anoxic Event through a carbonate-clastic sequence from Somerset, UK. In CARBON CYCLE AND ECOSYSTEM RESPONSE TO THE JENKYN'S EVENT IN THE EARLY TOARCIAN (JURASSIC). ISSN 0305-8719, 2021, vol. 514, no., pp. 239-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.25500/edata.bham.00000574>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEIMDAL, Thea H. - GODDERIS, Yves - JONES, Morgan T. - SVENSEN, Henrik H. Assessing the importance of thermogenic degassing from the Karoo Large Igneous Province (LIP) in driving Toarcian carbon cycle perturbations. In NATURE COMMUNICATIONS, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-021-26467-6>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Q. - MCARTHUR, J. M. - THIRLWALL, M. F. - TURCHYN, A. - PAGE, K. - BRADBURY, H. J. - WEIS, R. - LOWRY, D. Testing for ocean acidification during the Early Toarcian using delta Ca-44/40 and delta Sr-88/86. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 574, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120228>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Mu - JI, Changjun - HU, Hwei - XIA, Guoqing - YI, Haisheng - THEM, Theodore R. - SUN, Peng - CHEN, Daizhao. Variations in microbial ecology during the Toarcian Oceanic Anoxic Event (Early Jurassic) in the Qiangtang Basin, Tibet: Evidence from biomarker and carbon isotopes. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 580, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110626>., Registrované v: WOS

5. [1.1] NAETSCHER, Paulina S. - DERA, Guillaume - REDDIN, Carl J. - RITA, Patricia - DE BAETS, Kenneth. Morphological response accompanying size reduction of belemnites during an Early Jurassic hyperthermal event modulated by life history. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-93850-0>., Registrované v: WOS

6. [1.1] REERSHEMIUS, Tom - PLANAYSKY, Noah J. What controls the duration and intensity of ocean anoxic events in the Paleozoic and the Mesozoic? In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 221, no., pp. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103787>., Registrované v: WOS
7. [1.1] RUEBSAM, Wolfgang - AL-HUSSEINI, Moujahed. Orbitally synchronized late Pliensbachian-early Toarcian glacio-eustatic and carbon-isotope cycles. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 577, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110562>., Registrované v: WOS
8. [1.1] RUEBSAM, Wolfgang - SCHWARK, Lorenz. Impact of a northern-hemispherical cryosphere on late Pliensbachian-early Toarcian climate and environment evolution. In *CARBON CYCLE AND ECOSYSTEM RESPONSE TO THE JENKYN'S EVENT IN THE EARLY TOARCIC (JURASSIC)*. ISSN 0305-8719, 2021, vol. 514, no., pp. 359-385. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP514-2021-11>., Registrované v: WOS
9. [1.1] VASSEUR, R. - LATHUILIERE, B. - LAZAR, I - MARTINDALE, R. C. - BODIN, S. - DURLET, C. Major coral extinctions during the early Toarcian global warming event. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103647>., Registrované v: WOS
10. [1.1] WEI, Hai-Zhen - ZHAO, Yao - LIU, Xi - WANG, Yi-Jing - LEI, Fang - WANG, Wen-Qian - LI, Yin-Chuan - LU, Hua-Yu. Evolution of paleo-climate and seawater pH from the late Permian to postindustrial periods recorded by boron isotopes and B/Ca in biogenic carbonates. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 215, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103546>., Registrované v: WOS
11. [1.2] RAE, James W.B. - ZHANG, Yi Ge - LIU, Xiaoping - FOSTER, Gavin L. - STOLL, Heather M. - WHITEFORD, Ross D.M. Atmospheric CO<sub>2</sub> over the past 66 million years from marine archives. In *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*. ISSN 00846597, 2021-05-30, 49, pp. 609-641. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-earth-082420-063026>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA220 MÜLLEROVÁ, Monika\*\* - KOZAK, Krzysztof - KOVÁCS, Tibor - CSORDÁS, Anita - GRZADZIEL, Dominik - HOLÝ, Karol - MAZUR, Jadwiga - MORAVČÍK, A. - NEZNAL, Martin - NEZNAL, Matěj - SMETANOVÁ, Iveta. Preliminary results of indoor radon survey in V4 countries. In *Radiation Protection Dosimetry*, 2014, vol. 160, no. 1-3, p. 210-213. (2013: 0.861 - IF, Q3 - JCR, 0.538 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0144-8420. Dostupné na internete: <https://academic.oup.com/rpd/article/160/1-3/210/2920541>

Citácie:

1. [1.1] PANWAR, Pooja - JOSHI, Abhishek - PRASAD, Mukesh - RAMOLA, R. C. Radiological dose estimation due to exposure to attached and unattached fractions of radon and thoron progeny concentrations. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-021-08103-1>., Registrované v: WOS
2. [1.1] PANWAR, Pooja - PRASAD, Mukesh - RAMOLA, R. C. Study of soil-gas and indoor radon concentration in a test village at Tehri Garhwal, India. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, 2021, vol. 330, no. 3, pp. 1383-1391. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-021-07901-x>., Registrované v: WOS
3. [1.2] ATIAH AL-ZAHY, Younis M. - MZAHIWAT, Murtadha. Investigating the Level of Radon <sup>222</sup>Rn and Radium <sup>226</sup>Ra in Soil Samples Taken from Al-Amarah in the South of Iraq. In *Journal of Physics: Conference Series*. ISSN 17426588, 2021, vol. 1829, no. 1., Registrované v: SCOPUS



- ADCA221 MÜLLEROVÁ, Monika\*\* - MAZUR, Jadwiga - CSORDÁS, Anita - HOLÝ, Karol - GRZADZIEL, Dominik - KOVÁCS, Tibor - KOZAK, Krzysztof - SMETANOVÁ, Iveta - DANYLEC, Karolina - KUREKOVÁ, Patrícia - NAGY, Erika - NEZNAL, Matěj. Radon survey in the kindergartens of three Visegrad countries (Hungary, Poland and Slovakia). In Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles, 2019, vol. 319, p. 1045-150. (2018: 1.186 - IF, Q3 - JCR, 0.408 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0236-5731. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-018-6374-3> (Vega č. 2/0083/18 : Časové a priestorové variácie objemovej aktivity radónu a koncentrácie CO<sub>2</sub> v prírodnom prostredí [Temporal and spatial variations of radon activity concentration and CO<sub>2</sub> in the environment]. Vega č. 1/0213/18 : Štúdium vlastností atmosférických rádionuklidov, ich využitie ako stopovačov environmentálnych procesov a radiačné riziká)
- Citácie:  
1. [1.1] *AL-SHBOUL, Khaled F. - AL-AJLONY, Al-Montaser Bellah A. - AL-MALKAWI, Ghadeer H. - YASEEN, Qusai M. Bani. Radiation hazards and lifetime risk assessment related to indoor and outdoor air inhalation using a passive detection technique. In AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH. ISSN 1873-9318, 2021, vol. 14, no. 11, pp. 1877-1887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11869-021-01064-0>, Registrované v: WOS*
- ADCA222 MÜLLEROVÁ, Monika - MAZUR, Jadwiga - CSORDÁS, Anita - GRZADZIEL, Dominik - HOLÝ, Karol - KOVÁCS, Tibor - KOZAK, Krzysztof - KUREKOVÁ, Patrícia - NAGY, Erika - NEZNAL, Matěj - SMETANOVÁ, Iveta. Preliminary results of radon survey in the kindergartens of V4 countries. In Radiation Protection Dosimetry, 2017, vol. 177 no. 1-2, p. 95-98. (2016: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.448 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0144-8420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncx155>
- Citácie:  
1. [1.1] *DOVJAK, Mateja - VIRANT, Barbara - KRAINER, Ales - ZAVRL, Marjana Sijanec - VAUPOTIC, Janja. Determination of optimal ventilation rates in educational environment in terms of radon dosimetry. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 1438-4639, 2021, vol. 234., Registrované v: WOS*  
2. [1.2] *GRZADZIEL, Dominik - KOZAK, Krzysztof - MAZUR, Jadwiga - MROCZEK, Mariusz. Radon (Rn-222) Natural radioactive gas and its unnatural effect on human health. In SEG Technical Program Expanded Abstracts. ISSN 10523812, 2021-01-01, 2021-September, pp. 3245-3249. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/segam2021-3583356.1>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA223 NAGEL, Thorsten - SCHMIDT, S. - JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - JAHN-AWE, S. - GEORGIEV, N. The exposed base of a collapsing wedge - the Nestos Shear Zone (Rhodope Metamorphic Province, Greece). In Tectonics, 2011, vol. 30, tC4009. (2010: 3.147 - IF, Q1 - JCR, 2.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2010TC002815>
- Citácie:  
1. [1.1] *SCHAARSCHMIDT, Anna - KLEMD, Reiner - REGELOUS, Marcel - VOUDOURIS, Panagiotis C. - MELFOS, Vasilios - HAASE, Karsten M. The formation of shoshonitic magma and its relationship to porphyry-type mineralisation: the Maronia pluton in NE Greece. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 380, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105911>, Registrované v: WOS*
- ADCA224 NAGLIK, Beata - KOSMOWSKA-CERANOWICZ, Barbara -

NATKANIEC-NOWAK, Lucyna - DRZEWICZ, Przemysław - DUMAŃSKA-SŁOWIK, Magdalena\*\* - MATUSIK, Jakub - WAGNER, M. - MILOVSKÝ, Rastislav - STACH, Paweł - SZYSZKA, Arkadiusz. Fossilization History of Fossil Resin from Jambi Province (Sumatra, Indonesia) Based on Physico-Chemical Studies. In MINERALS-BASEL, 2018, vol. 8, no. 3, art. no. 95. (2017: 1.835 - IF, Q2 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min8030095>

Citácie:

1. [1.1] NGO-MULLER, Valerie - GARROUSTE, Romain - POUILLON, Jean-Marc - CHRISTOPHERSEN, Vigo - CHRISTOPHERSEN, Arne - NEL, Andre. The first representative of the fly genus *Trentepohlia* subgenus *Mongoma* in amber from the Miocene of Sumatra (Diptera: Limoniidae). In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 2, pp. 254-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1610948>., Registrované v: WOS
2. [1.1] NGO-MULLER, Valerie - GARROUSTE, Romain - SCHUBNEL, Thomas - POUILLON, Jean-Marc - CHRISTOPHERSEN, Vigo - CHRISTOPHERSEN, Arne - NEL, Andre. The first representative of the trap-jaw ant genus *Anochetus* Mayr, 1861 in Neogene amber from Sumatra (Hymenoptera: Formicidae). In COMPTES RENDUS PALEVOL. ISSN 1631-0683, 2021, vol. 20, no. 2, pp. 21-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/cr-palevol2021v20a2>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SINGH, Vikram P. - SINGH, Bhagwan D. - MATHEWS, Runcie P. - MENDHE, Vinod A. - AGNIHOTRI, Priya - MISHRA, Subhashree - RADHWANI, Malek - DUTTA, Suryendu - SUBRAMANIAN, Kumarapuram A. - SINGH, Alpana - SINGH, Hukam. Petrographical-geochemical characteristics and floral-faunal compositions of the Valia lignite deposits from Cambay Basin (Gujarat), western India. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY. ISSN 0166-5162, 2021, vol. 248, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.coal.2021.103866>., Registrované v: WOS

ADCA225 NAGLIK, Beata - TOBOLA, Tomasz - NATKANIEC-NOWAK, Lucyna - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - MILOVSKÁ, Stanislava. Raman spectroscopic and microthermometric studies of authigenic quartz (the Pepper Mts., Central Poland) as an indicator of fluids circulation. In Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2017, vol. 173, p. 960-964. (2016: 2.536 - IF, Q2 - JCR, 0.661 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-1425. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2016.10.047>

Citácie:

1. [1.1] GAWEL, Bartłomiej A. - ULVENSOEN, Anna - LUKASZUK, Katarzyna - MUGGERUD, Astrid Marie F. - ERBE, Andreas. In situ high temperature spectroscopic study of liquid inclusions and hydroxyl groups in high purity natural quartz. In MINERALS ENGINEERING. ISSN 0892-6875, 2021, vol. 174, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2021.107238>., Registrované v: WOS

ADCA226 NATKANIEC-NOWAK, Lucyna - DUMAŃSKA-SŁOWIK, Magdalena - GAWEL, Adam - ŁATKIEWICZ, Anna - KOWALCZYK-SZPYT, Joanna - WOLSKA, Anna - MILOVSKÁ, Stanislava - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - LADON, Karolina. Fire agate from the Deer Creek deposit (Arizona, USA) - new insights into structure and mineralogy. In Mineralogical Magazine, 2020, vol. 84, no. 2, p. 343-354. (2019: 1.738 - IF, Q2 - JCR, 0.730 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2020.8>

Citácie:

- ADCA227
1. [1.1] MIERCZAK, Michal - KARCZEWSKI, Jerzy. Location of agate geodes in Permian deposits of Simota gully using the GPR. In *ACTA GEOPHYSICA*. ISSN 1895-6572, 2021, vol. 69, no. 2, pp. 655-664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00537-1>, Registrované v: WOS
  2. [1.2] ÇALIK, Ayten. Genesis of the Pliocene conglomerate: Kütahya and Eskişehir—central west Anatolia, Turkey. In *Arabian Journal of Geosciences*. ISSN 18667511, 2021-01-01, 14, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-06402-7>, Registrované v: SCOPUS
  - NEIVA, Ana - ANDRÁŠ, Peter - RAMOS, Joao M.F. Antimony quartz and antimony–gold quartz veins from northern Portugal. In *Ore Geology Reviews*, 2008, vol. 34, no. 4, p. 533-546. (2007: 0.987 - IF, Q1 - JCR, 0.745 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-1368.
- Citácie:
1. [1.1] CHEVAL-GARABEDIAN, Florent - FAURE, Michel - MARCOUX, Eric - GOUIN, Jerome - PICAULT, Maxime. The La Belliere gold and antimony district (French Armorican Massif): A two-stage evolution model controlled by Variscan strike-slip tectonic. In *ORE GEOLOGY REVIEWS*. ISSN 0169-1368, 2020, vol. 125, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1010/j.oregeorev.2020.103681>, Registrované v: WOS
  2. [1.1] FU, Shanling - ZAJACZ, Zoltan - TSAY, Alexandra - HU, Ruizhong. Can magma degassing at depth donate the metal budget of large hydrothermal Sb deposits? In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2020, vol. 290, no., pp. 1-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.08.029>, Registrované v: WOS
  3. [1.1] HAO, Chunming - ZHANG, Wei - GUI, Herong. Hydrogeochemistry characteristic contrasts between low- and highantimony in shallow drinkable groundwater at the largest antimony mine in hunan province, China. In *APPLIED GEOCHEMISTRY*. ISSN 0883-2927, 2020, vol. 117, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2020.104584>, Registrované v: WOS
  4. [1.1] MARQUES DE SA, C. - NORONHA, F. - CARDELLACH, E. - BOBOS, I. Fluid inclusion and (S, C, O, Pb) isotope study of Pb-Zn-(Cu-Ag) hydrothermal veins from Central and Northern Portugal Metallogenic implications. In *ORE GEOLOGY REVIEWS*. ISSN 0169-1368, 2019, vol. 112, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2019.103043>, Registrované v: WOS
  5. [1.2] EPP, T. - WALTER, B. F. - SCHARRER, M. - LEHMANN, G. - HENZE, K. - HEIMGÄRTNER, C. - BACH, W. - MARKL, G. Quartz veins with associated Sb-Pb-Ag±Au mineralization in the Schwarzwald, SW Germany: a record of metamorphic cooling, tectonic rifting, and element remobilization processes in the Variscan belt. In *Mineralium Deposita*. ISSN 00264598, 2019-02-07, 54, 2, pp. 281-306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00126-018-0855-8>, Registrované v: SCOPUS
  6. [1.2] MOGHADAM, Halimeh Mojadadi - BOOMERI, Mohammad - BIABANGARD, Habib. Investigation of Antimony mineralization and mass transfer in host rocks, Baout, west of Zahedan (southeast of Iran). In *Journal of Economic Geology*. ISSN 20087306, 2020-01-01, 12, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.22067/ECONG.V12I4.82554>, Registrované v: SCOPUS
  7. [1.2] POCHON, Anthony - BRANQUET, Yannick - GLOAGUEN, Eric - RUFFET, Gilles - POUJOL, Marc - BOULVAIS, Philippe - GUMIAUX, Charles - CAGNARD, Florence - BAELE, Jean Marc - KÉRÉ, Inoussa - GAPAIS, Denis. A Sb ± Au mineralizing peak at 360 Ma in the Variscan belt. In *BSGF Earth Sciences Bulletin*. ISSN 00379409, 2019-01-01, 190, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bsgf/2019004>, Registrované v: SCOPUS



- ADCA228 NOVÁK, Milan H. - ČERNÝ, Petr - UHER, Pavel. Extreme variation and apparent reversal of Nb-Ta fractionation in columbite-group minerals from the Scheibengraben beryl-columbite pegmatite, Maršíkov, Czech Republic. In *European Journal of Mineralogy*, 2003, vol. 15, no. 5, p. 565-574. (2002: 1.335 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0935-1221.
- Citácie:
1. [1.1] GARATE-OLAVE, Idoia - RODA-ROBLES, Encarnacion - GIL-CRESPO, Pedro Pablo - PESQUERA, Alfonso - ERRANDONEA-MARTIN, Jon. *The Tres Arroyos Granitic Aplite-Pegmatite Field (Central Iberian Zone, Spain): Petrogenetic Constraints from Evolution of Nb-Ta-Sn Oxides, Whole-Rock Geochemistry and U-Pb Geochronology*. In *MINERALS*, 2020, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min10111008>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] GARATE-OLAVE, Idoia - RODA-ROBLES, Encarnacion - PABLO GIL-CRESPO, Pedro - PESQUERA, Alfonso. *CHARACTERIZATION OF Nb-Ta OXIDES ASSOCIATED WITH THE APLOPEGMATITES FROM TRES ARROYOS (BADAJOZ, SPAIN)*. In *CANADIAN MINERALOGIST*. ISSN 0008-4476, 2019, vol. 57, no. 5, pp. 749-751. Dostupné na: <https://doi.org/10.3749/canmin.AB00012>., Registrované v: WOS
  3. [1.1] HURATIOVA, Monika - KONECNY, Patrik - HURAI, Vratislav. *Niobium Mineralogy of Pliocene A(1)-Type Granite of the Carpathian Back-Arc Basin, Central Europe*. In *MINERALS*, 2019, vol. 9, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min9080488>., Registrované v: WOS
  4. [1.1] KAETER, David - BARROS, Renata - MENUGE, Julian F. *Metasomatic High Field Strength Element, Tin, and Base Metal Enrichment Processes in Lithium Pegmatites from Southeast Ireland*. In *ECONOMIC GEOLOGY*. ISSN 0361-0128, 2021, vol. 116, no. 1, pp. 169-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.5382/econgeo.4784>., Registrované v: WOS
  5. [1.2] LÓPEZ DE AZAREVICH, Vanina - FULIGNATI, Paolo - GIONCADA, Anna - AZAREVICH, Miguel. *Rare element minerals' assemblage in El Quemado pegmatites (Argentina): insights for pegmatite melt evolution from gahnite, columbite-group minerals and tourmaline chemistry and implications for minerogenesis*. In *Mineralogy and Petrology*. ISSN 09300708, 2021-10-01, 115, 5, pp. 497-518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00710-021-00752-0>., Registrované v: SCOPUS
  6. [1.2] YANG, Han - CHEN, Zhen Yu - LI, Jian Kang - LI, Peng - WANG, Zhen - ZHOU, Fang Chun. *Discussion on mineral characteristics and magmatic hydrothermal fluid genesis of columbite-tantalite from Renli No.5 pegmatite vein in Hunan Province*. In *Mineral Deposits*. ISSN 02587106, 2021-08-01, 40, 4, pp. 706-722. Dostupné na: <https://doi.org/10.16111/j.0258-7106.2021.04.004>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA229 NOVÁK, Viliam - HURTALOVÁ, Tat'jana - MATEJKA, František. Predicting the effects of soil water content and soil water potential on transpiration of maize. In *Agricultural and Water Management*, 2005, no. 76, p. 211-223. (2004: 0.835 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-3774. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2005.01.009>
- Citácie:
1. [1.1] BRUST, Colin - KIMBALL, John S. - MANETA, Marco P. - JENCISO, Kelsey - HE, Mingzhu - REICHLE, Rolf H. *Using SMAP Level-4 soil moisture to constrain MOD16 evapotranspiration over the contiguous USA*. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, 2021, vol. 255, no., pp., Registrované v: WOS
  2. [1.1] HU, Yanting - SCHAFER, Karina V. R. - ZHU, Liwei - ZHAO, Ping -

- ZHAO, Xiuhua - NI, Guangyan - ZHANG, Yaxing - YE, Huiying - ZHAO, Wanli - SHEN, Weijun - FU, Shenglei. *Impacts of Canopy and Understory Nitrogen Additions on Stomatal Conductance and Carbon Assimilation of Dominant Tree Species in a Temperate Broadleaved Deciduous Forest*. In *ECOSYSTEMS*. ISSN 1432-9840, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] PENG, Xuelian - HU, Xiaotao - CHEN, Dianyuan - ZHOU, Zhenjiang - GUO, Yinyin - DENG, Xin - ZHANG, Xingguo - YU, Tinggao. *Prediction of Grape Sap Flow in a Greenhouse Based on Random Forest and Partial Least Squares Models*. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 21, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w13213078>, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Hailong - DUAN, Kai - LIU, Bingjun - CHEN, Xiaohong. *Assessing the large-scale plant-water relations in the humid, subtropical Pearl River basin of China*. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2021, vol. 25, no. 8, pp. 4741-4758., Registrované v: WOS
5. [1.1] YIN, Wen - CHAI, Qiang - GUO, Yao - FAN, Hong - FAN, Zhilong - HU, Falong - ZHAO, Cai - YU, Aizhong. *The physiological and ecological traits of strip management with straw and plastic film to increase grain yield of intercropping wheat and maize in arid conditions*. In *FIELD CROPS RESEARCH*. ISSN 0378-4290, 2021, vol. 271, no., pp., Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Lifeng - CHEN, Zhiguang - ZHANG, Xiang - ZHAO, Liang - LI, Qi - CHEN, Dongdong - TANG, Yanhong - GU, Song. *Evapotranspiration and Its Partitioning in Alpine Meadow of Three-River Source Region on the Qinghai-Tibetan Plateau*. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 15, pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Zhongdian - HUANG, Mingbin. *Effect of root-zone vertical soil moisture heterogeneity on water transport safety in soil-plant-atmosphere continuum in Robinia pseudoacacia*. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, 2021, vol. 246, no., pp., Registrované v: WOS

ADCA230 ONDERKA, Milan\*\* - PECHO, Jozef - NEJEDLÍK, Pavoľ. On how rainfall characteristics affect the sizing of rain barrels in Slovakia. In *Journal of Hydrology : Regional Studies*, 2020, vol. 32, article number 100747. (2019: 3.645 - IF, Q1 - JCR, 1.280 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2214-5818. Dostupné na internete: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S2214581820302214?token=1496A6315A0E7A12A56F728707C83131B39F3102EE41921B8B19C16A915E16F9E87150A63D1E78AE75E15BABD5826379> (Vega č. 2/0015/18 : Mezo- a mikrometeorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov)

Citácie:

1. [1.1] DRAZOVSKA, Monika - VOJTEK, Boris - MOJZISOVA, Jana - KOLENICOVA, Simona - KOLVEK, Filip - PROKES, Marian - KORYTAR, Lubos - CSANADY, Alexander - ONDREJKOVA, Anna - VATASCINOVA, Tatiana - BHIDE, Mangesh Ramesh. *The first serological evidence of Anaplasma phagocytophilum in horses in Slovakia*. In *ACTA VETERINARIA HUNGARICA*. ISSN 0236-6290, 2021, vol. 69, no. 1, pp. 31-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/004.2021.00007>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NDEKETEYA, Annah - DUNDU, Morgan. *Application of HEC-HMS Model for Evaluation of Rainwater Harvesting Potential in a Semi-arid City*. In *WATER RESOURCES MANAGEMENT*, 2021, vol. 35, no. 12, pp. 4217-4232. ISSN 0920-4741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11269-021-02941-0>, Registrované v: WOS



- ADCA231 ONDREJKA, Martin - BAČÍK, Peter - PUTIŠ, Marián - UHER, Pavel - MIKUŠ, Tomáš - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - FERENC, Štefan - SMIRNOV, Aleksandr Andrejevič. CARBONATE-BEARING PHOSPHOHEDYPHANE-"HYDROXYLPHOSPHOHEDYPHANE" AND CERUSSITE: SUPERGENE PRODUCTS OF GALENA ALTERATION IN PERMIAN APLITE (WESTERN CARPATHIANS, SLOVAKIA). In Canadian Mineralogist, 2020, vol. 58, no. 3, p. 347-365. (2019: 1.449 - IF, Q3 - JCR, 0.806 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0008-4476. Dostupné na: <https://doi.org/10.3749/canmin.1900082>  
Citácie:  
1. [1.1] PASTERIS, Jill Dill - BAE, Yeunook - GIAMMAR, Daniel E. - DYBING, Sydney N. - YODER, Claude H. - ZHAO, Juntao - HU, Yandi. Worth a Closer Look: Raman Spectra of Lead-Pipe Scale. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11101047>., Registrované v: WOS
- ADCA232 ONDREJKA, Martin\*\* - UHER, Pavel - PUTIŠ, Marián - KOHÚT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, A.-V. - SOBOCKÝ, Tomáš. Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In International Journal of Earth Sciences, 2021, vol. 110, no. 6, p. 2133-2155. (2020: 2.523 - IF, Q3 - JCR, 1.065 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>  
Citácie:  
1. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>., Registrované v: WOS  
2. [2.1] VOZAROVA, Anna - RODIONOV, Nickolay - SARINOVA, Katarina - VOZAR, Jozef. U-Pb zircon ages from Permian volcanites of the Cierna Hora Mts. (Western Carpathians, Slovakia): Regional tectonic implications. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 361-372. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.1>., Registrované v: WOS
- ADCA233 ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIŠ, Marián - BROSKA, Igor - BAČÍK, Peter - KONEČNÝ, Patrik - SCHMIEDT, I. Two-stage breakdown of monazite by post-magmatic and metamorphic fluids: An example from the Veporic orthogneiss, Western Carpathians, Slovakia. In Lithos, 2012, vol. 142-143, p. 245-255. (2011: 3.246 - IF, Q1 - JCR, 2.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2012.03.012>  
Citácie:  
1. [1.1] JI, Lei - LIU, Fulai - HARLOV, Daniel - WANG, Fang. Fluid-induced alteration of monazite, magnetite, and sulphides during the albitization of a Palaeoproterozoic granite from the Jiao-Liao-Ji orogenic belt, North China Craton. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY. ISSN 0010-7999, 2021, vol. 176, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01835-z>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] SCHULZ, Bernhard. Monazite Microstructures and Their Interpretation in Petrochronology. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.668566>., Registrované v: WOS  
3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. Hydrothermal

- bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA234 ONDREJKA, Martin\*\* - BAČÍK, Peter - SOBOCKÝ, Tomáš - UHER, Pavel - ŠKODA, Radek - MIKUŠ, Tomáš - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - KONEČNÝ, Patrik. Minerals of the rhabdophane group and the alunite supergroup in microgranite: products of low-temperature alteration in a highly acidic environment from the Velence Hills, Hungary. In Mineralogical Magazine, 2018, vol. 82, no. 6, p. 1277-1300. (2017: 1.744 - IF, Q3 - JCR, 0.751 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2018.137>
- Citácie:
- [1.2] FEHÉR, BÉLA - ZAJZON, NORBERT. Tourmalines of the velence granite formation and the surrounding contact slate, velence mountains, hungary. In Central European Geology. ISSN 17882281, 2021-05-29, 64, 1, pp. 38-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/24.2021.00005>., Registrované v: SCOPUS
  - [1.2] JIRÁSEK, Jakub - MATÝSEK, Dalibor - SIVEK, Martin. Minerals of the „ottrélite“ schists from vápenný podol in the Železné hory mts. (Czech Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 2, pp. 339-346. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.339>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA235 ORVOŠOVÁ, Monika - DEININGER, Michael - MILOVSKÝ, Rastislav. Permafrost occurrence during the Last Permafrost Maximum in the Western Carpathian Mountains of Slovakia as inferred from cryogenic cave carbonate. In Boreas, 2014, vol. 43, no. 3, p. 750-758. (2013: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.509 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0300-9483. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12042>
- Citácie:
- [1.1] BELLA, Pavel - GRADZINSKI, Michal - HERCMAN, Helena - LESZCZYNSKI, Stanislaw - NEMEC, Wojciech. Sedimentary anatomy and hydrological record of relic fluvial deposits in a karst cave conduit. In SEDIMENTOLOGY. ISSN 0037-0746, 2021, vol. 68, no. 1, pp. 425-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12785>., Registrované v: WOS
  - [1.1] MUNROE, Jeffrey - KIMBLE, Kristin - SPOETL, Christoph - MARKS, Gabriela Serrato - MCGEE, David - HERRON, David. Cryogenic cave carbonate and implications for thawing permafrost at Winter Wonderland Cave, Utah, USA. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85658-9>., Registrované v: WOS
  - [1.1] ZASADNI, Jerzy - KALUZA, Piotr - KLAPYTA, Piotr - SWIADER, Andrzej. Evolution of the Bialka valley Pleistocene moraine complex in the High Tatra Mountains. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2021, vol. 207, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105704>., Registrované v: WOS
  - [1.2] GÓMEZ-LENDE, Manuel - SERRANO, Enrique. Cave mountain permafrost environments in the Picos de Europa and their implications. In Cuaternario y Geomorfología, 2021-01-01, 35, 3-4, pp. 55-76. ISSN 02141744. Dostupné na: <https://doi.org/10.17735/cyg.v35i3-4.89377>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA236 OSZCZYPKO-CLOWES, Marta\*\* - OSZCZYPKO, Nestor - PIECUCH, Anna - SOTÁK, Ján - BORATYN, J. The Early Miocene residual flysch basin at the front of the Central Western Carpathians and its palaeogeographic implications (Magura Nappe, Poland). In Geological Quarterly, 2018, vol. 62, no. 3, p. 597-619. (2017: 1.128 - IF, Q3 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current

Contents). ISSN 1641-7291. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1425>

Citácie:

1. [1.1] SZCZECZ, Mateusz - CIESZKOWSKI, Marek. *Geology of the Magura Nappe, south-western Gorce Mountains (Outer Carpathians, Poland)*. In *JOURNAL OF MAPS*. ISSN 1744-5647, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

ADCA237 PÁLKOVÁ, Helena\*\* - KUREKOVÁ, Valéria - MADEJOVÁ, Jana - NETRIOVÁ, Zuzana - UHLÍK, Peter - VARGA, Peter - HRONSKÝ, Viktor - LEXA, Jaroslav. Determination of water content in raw perlites: Combination of NIR spectroscopy and thermoanalytical methods. In *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2020, vol. 240, art. no. 118517. (2019: 3.232 - IF, Q1 - JCR, 0.550 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1386-1425. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.118517>

Citácie:

1. [1.1] WANG, Weibin - DOU, Haixu - ZHANG, Gaofeng - XIE, Liang - WANG, Zhaoxuan - DENG, Guodong. *An approach for simultaneous monitoring the content of insensitive agent in the double-base oblate spherical propellant by application of near-infrared spectroscope and partial least squares*. In *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*. ISSN 1386-1425, 2021, vol. 258, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.119851>, Registrované v: WOS

ADCA238 PÁNISOVÁ, Jaroslava\*\* - BALÁZS, A. - ZALAI, Z. - BIELIK, Miroslav - HORVÁTH, Ferenc - HARANGI, Szabolcs - SCHMIDT, Sabine - GÖTZE, Hans-Jürgen. Intraplate volcanism in the Danube basin of NW Hungary: 3D geophysical modelling of the Late Miocene Páztori volcano. In *International Journal of Earth Sciences*, 2018, vol. 107, no. 5, p. 1713-1730. (2017: 2.276 - IF, Q2 - JCR, 1.125 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-017-1567-5>  
(APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology). Vega č. 1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians]. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])

Citácie:

1. [1.1] ERTEKIN, Can - EKINCI, Yunus Levent - BUYUKSARAC, Aydin - EKINCI, Rezzan. *Geoheritage in a Mythical and Volcanic Terrain: an Inventory and Assessment Study for Geopark and Geotourism, Nemrut Volcano (Bitlis, Eastern Turkey)*. In *GEOHERITAGE*. ISSN 1867-2477, 2021, vol. 13, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00593-5>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] FORRAY, Viktoria - KIRALY, Csilla - DEMENY, Attila - CSERESZNYES, Dora - SZABO, Csaba - FALUS, Gyorgy. *Mineralogical and geochemical changes in conglomerate reservoir rocks induced by CO2 influx at Mihalyi-Repcelak natural analogue, NW-Hungary*. In *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*. ISSN 1866-6280, 2021, vol. 80, no. 23, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12665-021-10050-9>, Registrované v: WOS  
3. [1.1] NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. *Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area: Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front*.

*In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] TARI, G. - BADA, G. - BEIDINGER, A. - CSIZMEG, J. - DANISIK, M. - GJERAZI, I - GASEMANN, B. - KOVAC, M. - PLASIENKA, D. - SUJAN, M. - SZAFIAN, P. *The connection between the Alps and the Carpathians beneath the Pannonian Basin: Selective reactivation of Alpine nappe contacts during Miocene extension. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103401>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] TARI, Gabor C. - GJERAZI, Ingrid - GASEMANN, Bernhard. *Interpretation of vintage 2D seismic reflection data along the Austrian-Hungarian border: Subsurface expression of the Rechnitz metamorphic core complex. In INTERPRETATION-A JOURNAL OF SUBSURFACE CHARACTERIZATION. ISSN 2324-8858, 2020, vol. 8, no. 4, pp. SQ73-SQ91. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/INT-2020-0029.1>., Registrované v: WOS*

ADCA239 PÁNISOVÁ, Jaroslava - FRAŠTIA, Marek - WUNDERLICH, Tina - PAŠTEKA, Roman - KUŠNIRÁK, Dávid. *Microgravity and ground-penetrating radar investigations of subsurface features at the St. Catherine's Monastery, Slovakia. In Archaeological Prospection, 2013, vol. 20, no. 3, p. 163-174. (2012: 1.489 - IF, Q2 - JCR, 0.944 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1075-2196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/arp.1450>*

*Citácie:*

1. [1.1] BEREZOWSKI, Victoria - MALLETT, Xanthe - ELLIS, Justin - MOFFAT, Ian. *Using Ground Penetrating Radar and Resistivity Methods to Locate Unmarked Graves: A Review. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13152880>., Registrované v: WOS*

ADCA240 PÁNISOVÁ, Jaroslava - MURÍN, Igor - PAŠTEKA, Roman - HALIČKOVÁ, Jana - BRUNČÁK, Peter - POHÁNKA, Vladimír - PAPČO, Juraj - MILO, Peter. *Geophysical fingerprints of shallow cultural structures from microgravity and GPR measurements in the Church of St. George, Svätý Jur, Slovakia. In Journal of Applied Geophysics, 2016, vol. 127, p. 102-111. (2015: 1.355 - IF, Q2 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0926-9851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2016.02.009>*

*Citácie:*

1. [1.1] LIU, Hai - SHI, Zhenshi - LI, Jianhui - LIU, Chao - MENG, Xu - DU, Yanliang - CHEN, Jie. *Detection of road cavities in urban cities by 3D ground-penetrating radar. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. WA25-WA33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0384.1>., Registrované v: WOS*

ADCA241 PAQUETTE, Jean-Louis\*\* - HURAI OVÁ, Monika - NEMEC, Ondrej - GANNOUN, Abdel-Mouhcine - ŠARINOVÁ, Katarína - HURAI, Vratislav. *Origin and provenance of 2 Ma-2 Ga zircons ejected by phreatomagmatic eruptions of Pliocene basalts in southern Slovakia. In International Journal of Earth Sciences, 2019, vol. 108, p. 2607-2623. (2018: 2.295 - IF, Q2 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01779-7>*

*Citácie:*

1. [1.1] KOVACS, Janos - UJVARI, Gabor - VARGA, Gyorgy - SEELOS, Klemens - SZABO, Peter - DEZSO, Jozsef - GAMMOUDI, Nadia. *Plio-Pleistocene Dust Traps on Paleokarst Surfaces: A Case Study From the Carpathian Basin. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2020, vol. 8, no., pp. Dostupné na:*



<https://doi.org/10.3389/feart.2020.00189>., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area: Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491>., Registrované v: WOS

- ADCA242 PAŠTEKA, Roman\*\* - PÁNISOVÁ, Jaroslava - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - MRLINA, Jan - FRAŠTIA, Marek - VARMEGEZIS, George - KUŠNIRÁK, Dávid - ZVARA, Ivan. Microgravity method in archaeological prospection: methodical comments on selected case studies from crypt and tomb detection. In *Archaeological Prospection*, 2020, vol. 27, no. 4, p. 415-431. (2019: 1.579 - IF, Q3 - JCR, 0.521 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1075-2196. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/arp.1787> (Vega č. 2/0100/20 : Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní)

Citácie:

1. [1.1] PIRODDI, Luca - CALCINA, Sergio Vincenzo - ERRIU, Stefano - TROGU, Antonio - RANIERI, Gaetano. Integrated active and passive geophysical methods to explore underground soils in urban scenarios: the case of "Stampace alto" in Cagliari (Italy). In *2021 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS ICCSA 2021*, 2021, vol., no., pp. 234-241. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1109/ICCSA54496.2021.00040>., Registrované v: WOS

2. [1.1] RANIERI, Gaetano - CALCINA, Sergio Vincenzo - PIRODDI, Luca. Preventive geophysical surveys for the evaluation of the archaeological risk: examples from the region of the ancient Pylos (western Peloponnese, Greece). In *2021 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS ICCSA 2021*, 2021, vol., no., pp. 242-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ICCSA54496.2021.00041>., Registrované v: WOS

- ADCA243 PEŠKOVÁ, Ivana - VOJTKO, Rastislav - STAREK, Dušan - SLIVA, Ľubomír. Late Eocene to Quaternary deformation and stress field evolution of the Orava region (Western Carpathians). In *Acta Geologica Polonica*, 2009, vol. 59, no. 1, p. 73-91. (2008: 0.581 - IF, Q3 - JCR, 0.577 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-5709. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-012-0021-7>

Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.7306/gq.1595>., Registrované v: WOS

2. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS

3. [2.1] VOZARI, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek. Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians). In



- GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95.*  
*Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1.>, Registrované v: WOS*
- ADCA244 PETRÍK, Igor - KUBIŠ, Michal - KONEČNÝ, Patrik - BROSKA, Igor - MALACHOVSKÝ, Pavol. Rare phosphates from the Surovec topaz - Li-mica microgranite, Gemeric unit, Western Carpathians, Slovak Republic: role of F/H<sub>2</sub>O of the melt. In *Canadian Mineralogist*, 2011, vol. 49, no. 2, p. 521-540. (2010: 1.289 - IF, Q3 - JCR, 0.821 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0008-4476. Dostupné na: <https://doi.org/10.3749/canmin.49.2.521>  
 Citácie:  
 1. [1.1] *SOUFI, Mohamed. Origin and physical-chemical control of topaz crystallization in felsic igneous rocks: Contrasted effect of temperature on its OH-F substitution. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103467.>, Registrované v: WOS*  
 2. [1.2] *ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In Journal of Geosciences (Czech Republic). ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328.>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA245 PETRÍK, Igor - KONEČNÝ, Patrik. Metasomatic replacement of inherited metamorphic monazite in a biotite-garnet granite from the Nízke Tatry Mountains, Western Carpathians, Slovakia: Chemical dating and evidence for disequilibrium melting. In *American Mineralogist*, 2009, vol. 94, no. 7, p. 957-974. (2008: 1.962 - IF, Q2 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0003-004X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am.2009.2992>  
 Citácie:  
 1. [1.1] *MAKO, Calvin A. - LAW, Richard D. - CADDICK, Mark J. - KYLANDER-CLARK, Andrew - THIGPEN, J. Ryan - ASHLEY, Kyle T. - MAZZA, Sarah E. - COTTLE, John. Growth and fluid-assisted alteration of accessory phases before, during and after Rodinia breakup: U-Pb geochronology from the Moine Supergroup rocks of northern Scotland. In PRECAMBRIAN RESEARCH. ISSN 0301-9268, 2021, vol. 355, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.106089.>, Registrované v: WOS*
- ADCA246 PETRÍK, Igor - BROSKA, Igor. Petrology of two granite types from the Tribeč Mountains, Western Carpathians: an example of allanite (+magnetite) versus monazite dichotomy. In *Geological Journal*, 1994, vol. 29, no. 1, p. 59-78. ISSN 0072-1050.  
 Citácie:  
 1. [1.2] *NONG, Anh T.Q. - HAUZENBERGER, Christoph A. - GALLHOFER, Daniela - DINH, Sang Q. Geochemistry and zircon U-Pb geochronology of Late Mesozoic igneous rocks from SW Vietnam – SE Cambodia: Implications for episodic magmatism in the context of the Paleo-Pacific subduction. In Lithos. ISSN 00244937, 2021-06-01, 390-391, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106101.>, Registrované v: SCOPUS*  
 2. [2.1] *KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS*
- ADCA247 PETRÍK, Igor - ČÍK, Štefan - MIGLIERINI, Marcel - VACULOVIČ, T. - DIANIŠKA, Ivan - OZDÍN, Daniel. Alpine oxidation of lithium micas in Permian

S-type granites (Gemicunit, Western Carpathians, Slovakia). In *Mineralogical Magazine*, 2014, vol. 78, no. 3, p. 507-533. (2013: 1.898 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/minmag.2014.078.3.03>

Citácie:

1. [1.1] *SOUFI, Mohamed. Origin and physical-chemical control of topaz crystallization in felsic igneous rocks: Contrasted effect of temperature on its OH-F substitution. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103467., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083., Registrované v: WOS*

ADCA248

*PETRÍK, Igor - JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - GEORGIEV, N. - YOSHIDA, Kenji - SASINKOVÁ, Vlasta - KONEČNÝ, Patrik - MILOVSKÁ, Stanislava. Triassic to Early Jurassic (c. 200 Ma) UHP metamorphism in the Central Rhodopes: evidence from U-Pb-Th dating of monazite in diamond-bearing gneiss from Chepelare (Bulgaria). In Journal of Metamorphic Geology, 2016, vol. 34, no. 3, p. 265-291. (2015: 3.673 - IF, Q1 - JCR, 3.229 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12181>*

Citácie:

1. [1.1] *KOTKOVA, J. - FEDORTCHOUK, Y. - WIRTH, R. - WHITEHOUSE, M. J. Metamorphic microdiamond formation is controlled by water activity, phase transitions and temperature. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-87272-1., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - BAZIOTIS, Ioannis. Deep Tectonics in the Eastern Hellenides Uncovered: The Record of Variscan Continental Amalgamation, Permo-Triassic Rifting, and Early Alpine Collision in Pre-Variscan Continental Crust in the W-Rhodope (Vertiscos-Ograzden Complex, N-Greece). In TECTONICS. ISSN 0278-7407, 2021, vol. 40, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2019TC005557., Registrované v: WOS*

ADCA249

*PETRÍK, Igor\*\* - JANÁK, Marian - KLONOWSKA, I. - MAJKA, Jarosław - FROITZHEIM, Nikolaus - YOSHIDA, Kenji - SASINKOVÁ, Vlasta - KONEČNÝ, Patrik - VACULOVIČ, T. Monazite behaviour during metamorphic evolution of a diamond-bearing gneiss: a case study from the Seve Nappe Complex, Scandinavian Caledonides. In Journal of Petrology, 2019, vol. 60, no. 9, p. 1773-1796. (2018: 3.380 - IF, Q2 - JCR, 2.435 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-3530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/petrology/egz051>*

Citácie:

1. [1.1] *LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - YUAN, Xiaoping. Pressure-Temperature Evolution of a Mylonitic Gneiss from the Lower Seve Nappe in the Handol Area, Central Sweden. In JOURNAL OF EARTH SCIENCE. ISSN 1674-487X, 2021, vol. 32, no. 6, pp. 1496-1511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-021-1413-3>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *LI, Yuan - GEE, David G. - LADENBERGER, Anna - SJOSTROM, Hakan. Timing of deformation, metamorphism and leucogranite intrusion in the lower part of the Seve Nappe Complex in central Jamtland, Swedish Caledonides.*

- In GFF. ISSN 1103-5897, 2021, vol. 143, no. 1, pp. 55-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11035897.2020.1858341>., Registrované v: WOS*  
3. [1.1] SCHULZ, Bernhard. Monazite Microstructures and Their Interpretation in Petrochronology. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.668566>., Registrované v: WOS
- ADCA250 PIVKO, Daniel - HUDÁČKOVÁ, Natália - HRABOVSKÝ, Juraj - SLÁDEK, Imrich - RUMAN, Andrej. Palaeoecology and sedimentology of the Miocene marine and terrestrial deposits in the "Medieval Quarry" on Devínska Kobyla Hill (Vienna Basin). In *Geological Quarterly*, 2017, vol. 61, no. 3, p. 549-568. (2016: 1.129 - IF, Q2 - JCR, 0.596 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1641-7291. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1357>  
Citácie:  
1. [1.1] KRANNER, Matthias - HARZHAUSER, Mathias - MANDIC, Oleg - STRAUSS, Philipp - SIEDL, Wolfgang - PILLER, Werner E. Early and middle Miocene paleobathymetry of the Vienna Basin (Austria). In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 132, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105187>., Registrované v: WOS
- ADCA251 PLAŠIENKA, Dušan. Passive and active margin history of the northern Tatricum (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologische Rundschau*, 1995, vol. 84, no. 4, p. 748-760. ISSN 1437-3254.  
Citácie:  
1. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583>., Registrované v: WOS
- ADCA252 PLAŠIENKA, Dušan\*\* - BUČOVÁ, Jana - ŠIMONOVÁ, Viera. Variable structural styles and tectonic evolution of an ancient backstop boundary: the Pieniny Klippen Belt of the Western Carpathians. In *International Journal of Earth Sciences*, 2020, vol. 109, no. 4, p. 1355-1376. (2019: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 1.048 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01789-5> (APVV-0212-12 : Tektonický a sedimentárny transfer horninových komplexov v rastúcom západokarpatskom orogénnom kline. APVV-17-0170 : Ranoalpidný tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])  
Citácie:  
1. [1.1] BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Wlodzimierz. Geological control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107749>., Registrované v: WOS  
3. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric



- density model along the CEL09 profile and its geological implications. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1.>, Registrované v: WOS*
4. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. *Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4.>, Registrované v: WOS*
- ADCA253 PLAŠIENKA, Dušan\*\* - MÉRES, Štefan - IVAN, Peter - SÝKORA, Milan - SOTÁK, Ján - LAČNÝ, Alexander - AUBRECHT, Roman - BELLOVÁ, Simona - POTOČNÝ, Radoslav. *Meliatic blueschists and their detritus in Cretaceous sediments: new data constraining tectonic evolution of the West Carpathians. In Swiss Journal of Geosciences, 2019, vol. 112, no. 1, p. 55-81. (2018: 2.028 - IF, Q2 - JCR, 0.741 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1661-8726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-018-0330-7> (Vega č. 1/0085/17 : Štruktúrne vzťahy a tektonometamorfný vývoj jednotiek meliatika, turnaika a silicika [Structural relationships and tectonometamorphic evolution of the meliata, turna and silica units]. Vega č. 2/0034/16 : Korelačné eventy globálnej stratigrafie a paleoprostredia v kriedových a paleogénnych súvrstviach Západných Karpát: biotické, sedimentárne a geochemické indikátory [Global event stratigraphic correlations and paleoenvironments of the Cretaceous and Paleogene formations of the Western Carpathians: biotic, sedimentary and geochemical proxies]. APVV-0212-12 : Tektonický a sedimentárny transfer horninových komplexov v rastúcom západokarpatskom orogénnom kline. APVV-17-0170 : Ranoalpidný tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát)*
- Citácie:*
1. [1.1] GRABOWSKI, J. - STOYKOVA, K. - WIERZBOWSKI, H. - WOJCIK-TABOL, P. *Upper Berriasian chemostratigraphy, clay minerals and calcareous nannofossils of the Barlya section (Western Balkan, Bulgaria): Implications for palaeoclimate and productivity changes, and stratigraphic correlations across the Alpine Tethys. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 567, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110252.>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] KOWAL-KASPRZYK, Justyna - WASKOWSKA, Anna - GOLONKA, Jan - KROBICKI, Michal - SKUPIEN, Petr - STOMKA, Tadeusz. *The Late Jurassic-Palaeogene Carbonate Platforms in the Outer Western Carpathian Tethys-A Regional Overview. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070747.>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. *Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083.>, Registrované v: WOS*
4. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. *Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts.(Western Carpathians). In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021, vol. 13, no. 1, p. 27-47., Registrované v: SCOPUS*
5. [3.1] YUAN, S. - LIU Y. - CHANG R. - NEUBAUER F. - GENSER J. - GUAN Q. - HUANG Q. *A brief review on the tectonic evolution of the west Tethysides. In*

*Sedimentary Geology and Tethyan Geology. ISSN 1009-3850, 2021, vol. 41, no. 2, p. 316-331.*

6. [4.1] NÉMETH, Z. *Lithotectonic units of the Western Carpathians: Suggestion of simple methodology for lithotectonic units defining, applicable for orogenic belts world-wide. In Mineralia Slovaca (Bratislava). ISSN 1338-3523, 2021, viol. 50, no. 2, p. 81-9.*

ADCA254 POHÁNKA, Vladimír. Optimum expression for computation of the gravity field a homogeneous polyhedral body. In *Geophysical Prospecting*, 1988, vol. 36, no. 7, p. 733-751. (1988 - Current Contents). ISSN 0016-8025.

Citácie:

1. [1.1] DOBROVOLSKIS, Anthony R. *Surface potential of a rotating duplex consisting of two conjoined spheres. In ICARUS. ISSN 0019-1035, 2021, vol. 358, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.icarus.2020.114061>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] MEDVED, Klemen - ODALOVIC, Oleg - KOLER, Božo. *New Bouguer Anomaly Map for the Territory of the Slovenia. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13224510>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] ROY, Arka - DUBEY, Chandra Prakash - PRASAD, Muthyala. *Gravity inversion for heterogeneous sedimentary basin with b-spline polynomial approximation using differential evolution algorithm. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 3, pp. F35-F47. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2019-0779.1>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] TSOULIS, Dimitrios - GAVRIILIDOU, Georgia. *A computational review of the line integral analytical formulation of the polyhedral gravity signal. In GEOPHYSICAL PROSPECTING. ISSN 0016-8025, 2021, vol. 69, no. 8-9, pp. 1745-1760. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2478.13134>, Registrované v: WOS*

5. [1.1] ZHANG, Yonglong - LI, Junfeng - ZENG, Xiangyuan - WEN, Tongge - LI, Ziwen. *High-fidelity landing simulation of small body landers: Modeling and mass distribution effects on bouncing motion. In AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1270-9638, 2021, vol. 119, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ast.2021.107149>, Registrované v: WOS*

6. [1.2] IVANOV, Dulus Kh - VABISHCHEVICH, Petr N. *Numerical solution of a boundary value problem with effective boundary conditions for calculation of gravity. In Mathematical Notes of NEFU. ISSN 24119326, 2021-01-01, 28, 1, pp. 93-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.25587/SVFU.2021.74.56.008>, Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] JIA, Zhuo - LIU, Sixin - ZHAO, Xueran - LU, Qi - LI, Hongqing - WANG, Yuanxin. *Complex 3D Model Establishment Under Undulating Surface and Gravity Anomaly Calculation. In Jilin Daxue Xuebao (Diqu Kexue Ban)/Journal of Jilin University (Earth Science Edition). ISSN 16715888, 2021-01-26, 51, 1, pp. 277-285. Dostupné na: <https://doi.org/10.13278/j.cnki.jjuese.20190183>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA255 POHÁNKA, Vladimír. Optimum expression for computation of the gravity field of a polyhedral body with linearly increasing density. In *Geophysical Prospecting*, 1998, vol. 46, no. 4, p. 391-404. (1997: 0.477 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0016-8025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1046/j.1365-2478.1998.960335.x>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Cheng - BIAN, Shaofeng - HUANG, Motao. *Elliptical harmonic method for gravity forward modelling of 2D bodies. In JOURNAL OF GEODESY.*



- ISSN 0949-7714, 2021, vol. 95, no. 5, pp. Dostupné na:*  
<https://doi.org/10.1007/s00190-021-01511-x>, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAMAMMA, B. - MALLESH, K. - CHAKRAVARTHI, V. 3D spatial domain gravity inversion with growing multiple polygonal cross-sections and exponential mass density contrast. In JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE. ISSN 2347-4327, 2021, vol. 130, no. 2, pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1007/s12040-021-01576-4>, Registrované v: WOS
- ADCA256 PRAKASH, A. - SAHA, L.\*\* - PETRÍK, Igor - JANÁK, Marian - BHATTACHARYA, A. Metamorphic evolution of Palaeoproterozoic anatectic migmatites in the eastern part of the Aravalli-Delhi Fold Belt, India: constraints from thermodynamic modelling and monazite dating. In Geological magazine, 2018, vol. 155, no. 4, p. 955-978. (2017: 2.341 - IF, Q2 - JCR, 0.966 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0016-7568. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1017/S0016756816001242>
- Citácie:  
 1. [1.2] KAUR, Parampreet - ZEH, Armin - CHAUDHRI, Naveen. Archean to Proterozoic (3535–900 Ma) crustal evolution of the central Aravalli Banded Gneissic Complex, NW India: New constraints from zircon U-Pb-Hf isotopes and geochemistry. In Precambrian Research. ISSN 03019268, 2021-07-01, 359, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106179>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA257 PRIGANCOVÁ, Alina - FELDSTEIN, Yakov I. Magnetospheric storm dynamics in terms of energy output rate. In Planetary and Space Science, 1992, vol. 40, no. 4, p. 581-588. ISSN 0032-0633. Dostupné na:  
[https://doi.org/10.1016/0032-0633\(92\)90272-P](https://doi.org/10.1016/0032-0633(92)90272-P)
- Citácie:  
 1. [1.1] CHORAGHE, Komal - RAGHAV, Anil - CHAKRABARTY, D. - KASTHURIRANGAN, S. - BIJEWAR, N. Properties of the Recovery Phase of Extreme Storms. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS. ISSN 2169-9380, 2021, vol. 126, no. 9, pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1029/2020JA028685>, Registrované v: WOS
- ADCA258 PRUTKIN, Ilya - VAJDA, Peter - TENZER, Robert - BIELIK, Miroslav. 3D inversion of gravity data by separation of sources and the method of local corrections: Kolarovo gravity high case study. In Journal of Applied Geophysics, 2011, vol. 75, p. 472-478. (2010: 1.185 - IF, Q1 - JCR, 0.714 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0926-9851. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2011.08.012>
- Citácie:  
 1. [1.2] MARTYSHKO, Petr - LADOVSKII, Igor - BYZOV, Denis. Parallel algorithms for solving inverse gravimetry problems: Application for earth's crust density models creation. In Mathematics, 2021, vol. 9, no. 22, p. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.3390/math9222966>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA259 PRUTKIN, Ilya - VAJDA, Peter - GOTTSMANN, Jo. The gravimetric picture of magmatic and hydrothermal sources driving hybrid unrest on Tenerife in 2004/5. In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2014, vol. 282, p. 9-18. (2013: 2.515 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0377-0273. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2014.06.003>
- Citácie:  
 1. [1.1] FERNANDEZ, Jose - ESCAYO, Joaquin - HU, Zhongbo - CAMACHO, Antonio G. - SAMSONOV, Sergey - PRIETO, Juan F. - TIAMPO, Kristy F. - PALANO, Mimmo - MALLORQUI, Jordi J. - ANCOCHEA, Eumenio. Detection of

- volcanic unrest onset in La Palma, Canary Islands, evolution and implications. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82292-3>, Registrované v: WOS*
- ADCA260 PRUTKIN, Ilya\*\* - VAJDA, Peter - JAHR, Thomas - BLEIBINHAUS, Florian - NOVÁK, Pavel - TENZER, Robert. Interpretation of gravity and magnetic data with geological constraints for 3D structure of the Thuringian Basin, Germany. In Journal of Applied Geophysics, 2017, vol. 136, p. 35-41. (2016: 1.347 - IF, Q2 - JCR, 0.752 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0926-9851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2016.10.039> (Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology). Vega č. 1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians])
- Citácie:
1. [1.1] MOHAMED, Haby Salaheldin. Structural pattern along the course of the Nile Valley opposite El-Balyana, Upper Egypt, using gravity and magnetic data. In ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1866-7511, 2021, vol. 14, no. 10., Registrované v: WOS
- ADCA261 PUTIŠ, Marián - IVAN, Peter - KOHÚT, Milan - SPIŠIAK, Ján - SIMAN, Pavol - RADVANEČ, Martin - UHER, Pavel - SERGEEV, Sergey - LARIONOV, Alexander - MÉRES, Štefan - DEMKO, Rastislav - ONDREJKA, Martin. Meta-igneous rocks of the West-Carpathian basement, Slovakia: indicators of Early Paleozoic extension and shortening events. In Bulletin de la Société géologique de France, 2009, vol. 180, no. 6, p. 461-471. (2008: 0.864 - IF, Q3 - JCR, 0.483 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0037-9409.
- Citácie:
1. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David - LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. Tracing proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHANG, Ruihong - NEUBAUER, Franz - LIU, Yongjiang - YUAN, Sihua - GENSER, Johann - HUANG, Qianwen - GUAN, Qingbin - YU, Shengyao. Hf isotopic constraints and detrital zircon ages for the Austroalpine basement evolution of Eastern Alps: Review and new data. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 221, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103772>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GUAN, Qingbin - LIU, Yongjiang - NEUBAUER, Franz - LI, Sanzhong - GENSER, Johann - YUAN, Sihua - CHANG, Ruihong - HUANG, Qianwen - FANG, Qiang. Opening of the West Paleo-Tethys Ocean: New insights from earliest Devonian meta-mafic rocks in the Saualpe crystalline basement, Eastern Alps. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 97, no., pp. 121-137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2021.05.017>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PUTIŠ, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUŽICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. Formation of a Composite Albian-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and 40Ar/39Ar Geochronology from Structural Units. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11090988>, Registrované v: WOS
5. [1.2] RUŽIČKA, Peter - MYŠLAN, Pavol - MIKUŠ, Tomáš. Mineral

*composition of crystalline limestones from the locality dobšiná-kruhová (Slovak republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 285-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.285>., Registrované v: SCOPUS*

6. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

7. [2.1] VOZAROVA, Anna - NEMEC, Ondrej - SARINOVA, Katarina - ANCKIEWICZ, Robert - VOZAR, Jozef. Carboniferous mafic metavolcanic rocks in the Northern Gemeric Unit: Petrogenesis, geochemistry, isotope composition and tectonic implication. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 114-133. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.3.>, Registrované v: WOS

ADCA262 PUTIŠ, Marián - FRANK, Wolfgang - PLAŠIENKA, Dušan - SIMAN, Pavol - SULÁK, Marián - BIRON, Adrián. Progradation of the Alpidic Central Western Carpathians orogenic wedgerelated to two subductions: constrained by <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar ages of white micas. In Geodinamica Acta, 2009, vol. 22, no. 1-3, p. 31-56. (2008: 1.058 - IF, Q2 - JCR, 0.597 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0985-3111. Dostupné na: <https://doi.org/10.3166/ga.22.31-56>

Citácie:

1. [2.1] VOZAROVA, Anna - NEMEC, Ondrej - SARINOVA, Katarina - ANCKIEWICZ, Robert - VOZAR, Jozef. Carboniferous mafic metavolcanic rocks in the Northern Gemeric Unit: Petrogenesis, geochemistry, isotope composition and tectonic implication. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 114-133. ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.3.>, Registrované v: WOS

ADCA263 RABEH, Taha - MIRANDA, Jorge Miguel - HVOŽDARA, Milan. Strong earthquakes associated with high amplitude daily geomagnetic variations. In Natural Hazards, 2010, vol. 53, issue 3, p. 561-574. (2009: 1.217 - IF, Q2 - JCR, 0.667 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0921-030X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11069-009-9449-1>

Citácie:

1. [1.1] SOBOLEV, G. A. The Effect of Strong Magnetic Storms on the Occurrence of Large Earthquakes. In IZVESTIYA-PHYSICS OF THE SOLID EARTH. ISSN 1069-3513, 2021, vol. 57, no. 1, pp. 20-36. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1134/S1069351321010080>., Registrované v: WOS

ADCA264 RAVNA, Erling J. Krogh\*\* - ZOZULYA, Dmitry - KULLERUD, K. - CORFU, F. - NABELEK, Peter - JANÁK, Marian - SLAGSTAD, Trond - DAVIDSEN, Børre - SELBEKK, Rune S. - SCHERTL, Hans-Peter. Deep-seated Carbonatite Intrusion and Metasomatism in the UHP Tromsø Nappe, Northern Scandinavian Caledonides - a Natural Example of Generation of Carbonatite from Carbonated Eclogite. In Journal of Petrology, 2017, vol. 58, no. 12, p. 2403-2428. (2016: 3.280 - IF, Q1 - JCR, 2.486 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0022-3530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/petrology/egy016>

Citácie:

1. [1.1] HURAI, Vratislav - BLAZEKOVA, Michaela - HURAILOVA, Monika - SIEGFRIED, Pete R. - SLOBODNIK, Marek - KONECNY, Patrik.

Thermobarometric and geochronologic constraints on the emplacement of the Neoproterozoic Evate carbonatite during exhumation of the Monapo granulite complex, Mozambique. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 380, no., pp.

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105883>, Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] KOSTYUK, A. V. - GORBACHEV, N. S. - NEKRASOV, A. N. *Petrogenesis of Garnet-Bearing Carbonatite in the Tromso Nappe, Norway. In GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0016-7029, 2021, vol. 59, no. 8, pp. 801-812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702921080036>, Registrované v: WOS*

- ADCA265 REHÁKOVÁ, Daniela - MICHALÍK, Jozef. Abundance and distribution of Upper Jurassic and Lower Cretaceous microplankton in Western Carpathians. In *Geobios*, 1994, vol. 27, no. 2, p. 135-156. ISSN 0016-6995.

Citácie:

1. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. *Cadosinopsis rehakovii* sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690>, Registrované v: WOS
2. [1.2] WIERZBOWSKI, Andrzej - WIERZBOWSKI, Hubert - SEGIT, Tomasz - KROBICKI, Michał. *Jurassic evolution and the structure of the central part of the Pieniny Klippen Belt (Carpathians) in Poland new insight from the Czertezik Succession type area. In Volumina Jurassica, 2021-01-01, 19, pp. 21-60. ISSN 18967876. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/VJ.19.2>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA266 REHÁKOVÁ, Daniela - MICHALÍK, Jozef. Evolution and distribution of calpionellids - the most characteristic constituents of Lower Cretaceous Tethyan microplankton. In *Cretaceous Research*, 1997, vol. 18, no. 3, p. 493-504. ISSN 0195-6671.

Citácie:

1. [1.1] CARLOS JIMENEZ-LOPEZ, Jose - ANTONIO LOPEZ-MARTINEZ, Rafael - BARRAGAN, Ricardo - ESTELA BUITRON-SANCHEZ, Blanca. *Calpionellids of the Berriasian-Valaginian transition in the Padhi Section, central-eastern Hidalgo, Mexico: systematics and biostratigraphy. In REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD. ISSN 1870-3453, 2021, vol. 92, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3376>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] GUTIERREZ-PUENTE, Nicté A. - BARRAGAN, Ricardo - NUNEZ-USECHE, Fernando. *Paleoenvironmental changes and biotic response to Aptian-Albian episodes of accelerated global change: Evidence from the western margin of the proto-North Atlantic (central-eastern Mexico). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104883>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] GUTIERREZ-PUENTE, Nicté A. - BARRAGAN, Ricardo - NUNEZ-USECHE, Fernando. *Paleoenvironmental changes and biotic response to Aptian-Albian episodes of accelerated global change: Evidence from the western margin of the proto-North Atlantic (central-eastern Mexico). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104883>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, Maria Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico Gonzalez - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernan. *Upper Jurassic-Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquen Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950>, Registrované v: WOS*



5. [1.1] SCHLAGINTWEIT, Felix - BUCUR, I. Ioan. *The late Berriasian early evolutionary burst of the Orbitolinidae: New insights into taxonomy, origin, diversification and phylogeny of the family based on data from eastern Serbia. In CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744, 2021, vol. 21, no. 15, pp. 343-382. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2115>., Registrované v: WOS*
- ADCA267 REOLID, M. - GARCÍA-GARCÍA, F. - TOMAŠOVÝCH, Adam - SORIA, J. M. Thick brachiopod shell concentrations from prodelta and siliciclastic ramp in a Tortonian Atlantic-Mediterranean Strait (Miocene, Guadix Basin, Southern Spain). In *Facies*, 2012, vol.58, p. 549-571. (2011: 1.388 - IF, Q2 - JCR, 0.853 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0172-9179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-012-0296-2>
- Citácie:
1. [1.1] DE OLIVEIRA, Leonardo Costa - RANCAN, Cristiano Camelo - LEONEL SARTORATO, Ana Carolina - FARIAS, Felipe Alves - PEREIRA, Egberto. *Drowning unconformities on presalt carbonate platforms Examples from the Itapema Formation (Lower Cretaceous), Santos Basin, offshore Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 577, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110570>., Registrované v: WOS*
- ADCA268 REVALLO, Miloš - VALACH, Fridrich - HEJDA, Pavel - BOCHNÍČEK, Josef. A neural network Dst index model driven by input time histories of the solar wind-magnetosphere interaction. In *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 2014, vol. 110-111, no. 1, p. 9-14. (2013: 1.751 - IF, Q2 - JCR, 0.999 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1364-6826. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2014.01.011>
- Citácie:
1. [1.1] BOROVSKEY, Joseph E. *Is Our Understanding of Solar-Wind/Magnetosphere Coupling Satisfactory? In FRONTIERS IN ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES. ISSN 2296-987X, 2021, vol. 8., Registrované v: WOS*
2. [1.1] PARK, Wooyeon - LEE, Jaemin - KIM, Kyung-Chan - LEE, JongKil - PARK, Keunchan - MIYASHITA, Yukinaga - SOHN, Jongdae - PARK, Jaeheung - KWAK, Young-Sil - HWANG, Junga - FRIAS, Alexander - KIM, Jiyoung - YI, Yu. *Operational Dst index prediction model based on combination of artificial neural network and empirical model. In JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE. ISSN 2115-7251, 2021, vol. 11., Registrované v: WOS*
3. [1.1] TASISTRO-HART, Adrian - GRAYVER, Alexander - KUVSHINOV, Alexey. *Probabilistic Geomagnetic Storm Forecasting via Deep Learning. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS. ISSN 2169-9380, 2021, vol. 126, no. 1, pp., Registrované v: WOS*
- ADCA269 ROJKOVIČ, Igor - NOVOTNÝ, Ladislav - HÁBER, Milan. Stratiform and vein U, Mo and Cu mineralization in the Novoveska Huta area, CSFR. In *Mineralium Deposita*, 1993, vol. 28, no. 1, p. 58-65. ISSN 0026-4598.
- Citácie:
1. [1.1] MEDERSKI, Slawomir - KRUSZEWSKI, Lukasz - PRSEK, Jaroslav. *Epithermal Cu mineralization in the Stary Lesieniec rhyodacite quarry, Lower Silesia: primary and secondary mineral paragenesis. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2021, vol. 65, no. 3, pp. ISSN 1641-7291. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1612>., Registrované v: WOS*
- ADCA270 ROLLION-BARD, Claire\*\* - GARCIA, Sara Milner - BURCKEL, P. - ANGIOLINI, L. - JURÍKOVÁ, Hana - TOMAŠOVÝCH, Adam - HENKEL, Daniela. Assessing the biomineralization processes in the shell layers of modern



brachiopods from oxygen isotopic composition and elemental ratios: Implications for their use as paleoenvironmental proxies. In *Chemical Geology*, 2019, vol. 524, p. 49-66. (2018: 3.618 - IF, Q1 - JCR, 1.624 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2019.05.031>

**Citácie:**

1. [1.1] LI, Wenshuai - LIU, Xiao-Ming - WANG, Kun - FODRIE, F. Joel - YOSHIMURA, Toshihiro - HU, Yong-Feng. Potassium phases and isotopic composition in modern marine biogenic carbonates. In *GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA*. ISSN 0016-7037, 2021, vol. 304, no., pp. 364-380.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.04.018>, Registrované v: WOS

ADCA271 ROTTIER, Bertrand\*\* - AUDÉTAT, Andreas - KODĚRA, Peter - LEXA, Jaroslav. Magmatic evolution of the mineralized Stiavnica volcano (Central Slovakia): Evidence from thermobarometry, melt inclusions, and sulfide inclusions. In *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2020, vol. 401, art. no. 106967. (2019: 2.827 - IF, Q2 - JCR, 1.409 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0377-0273. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.106967>

**Citácie:**

1. [1.1] PARK, Jung-Woo - CAMPBELL, Ian H. - CHIARADIA, Massimo - HAO, Hongda - LEE, Cin-Ty. Crustal magmatic controls on the formation of porphyry copper deposits. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 8, pp. 542-557. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00182-8>, Registrované v: WOS

2. [1.2] GEORGATOU, Ariadni - CHIARADIA, Massimo - KOUZMANOV, Kalin. T-P-fO conditions of sulfide saturation in magmatic enclaves and their host lavas. In *Lithos*. ISSN 00244937, 2021-10-01, 398-399, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106313>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] VLASÁČ, Jozef - CHOVAN, Martin - VOJTKO, Rastislav - ŽITŇAN, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy of the au-ag mineralization from the finsterort and anton vein system, Štiavnické vrchy mts. (slovakia). In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 255-269.

Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.255>, Registrované v: SCOPUS

ADCA272 ROTTIER, Bertrand\*\* - AUDÉTAT, Andreas - KODĚRA, Peter - LEXA, Jaroslav. Origin and Evolution of Magmas in the Porphyry Au-mineralized Javorie Volcano (Central Slovakia): Evidence from Thermobarometry, Melt Inclusions and Sulfide Inclusions. In *Journal of Petrology*, 2019, vol. 60, no. 12, p. 2449-2482. (2018: 3.380 - IF, Q2 - JCR, 2.435 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-3530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/petrology/egaa014>

**Citácie:**

1. [1.1] COSTA, S. - FULIGNATI, P. - CAMPBELL, I. H. - GIONCADA, A. - GODOY, C. I. Carrasco - PISTOLESI, M. - MASOTTA, M. Platinum-group element geochemistry of the shoshonitic igneous suite of Vulcano (Aeolian Arc, Italy): implications for chalcophile element fertility of arc magmas. In *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*. ISSN 0010-7999, 2021, vol. 176, no. 12, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s00410-021-01865-7>, Registrované v: WOS

2. [1.1] COSTA, Simone - FULIGNATI, Paolo - GIONCADA, Anna - PISTOLESI, Marco - BOSCH, Delphine - BRUGUIER, Olivier. Tracking metal evolution in arc magmas: Insights from the active volcano of La Fossa, Italy. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 380, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105851>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HURTIG, Nicole C. - MIGDISOV, Artas A. - WILLIAMS-JONES, Anthony E. Are Vapor-Like Fluids Viable Ore Fluids for Cu-Au-Mo Porphyry Ore Formation? In *ECONOMIC GEOLOGY*. ISSN 0361-0128, 2021, vol. 116, no. 7, pp. 1599-1624. Dostupné na: <https://doi.org/10.5382/econgeo.4835>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOUCKS, Robert R. Deep entrapment of buoyant magmas by orogenic tectonic stress: Its role in producing continental crust, adakites, and porphyry copper deposits. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 220, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103744>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PARK, Jung-Woo - CAMPBELL, Ian H. - CHIARADIA, Massimo - HAO, Hongda - LEE, Cin-Ty. Crustal magmatic controls on the formation of porphyry copper deposits. In *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT*, 2021, vol. 2, no. 8, pp. 542-557. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43017-021-00182-8>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, Chao - CHEN, Huayong - LU, Yongjun. Magmatic Water Content and Crustal Evolution Control on Porphyry Systems: Insights from the Central Asian Orogenic Belt. In *JOURNAL OF PETROLOGY*. ISSN 0022-3530, 2021, vol. 62, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/petrology/egab021>, Registrované v: WOS

7. [1.2] BOULOTON, Jacky. Origin and significance of volcanic garnet: A detailed petro-mineralogical study of the almandine-bearing andesite of Brežiny (Central Slovakia Volcanic Field, Western Carpathians, central Europe). In *Volcanica*, 2021-01-01, 4, 2, pp. 149-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.30909/vol.04.02.149187>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] GEORGATOU, Ariadni - CHIARADIA, Massimo - KOUZMANOV, Kalin. T-P-fO conditions of sulfide saturation in magmatic enclaves and their host lavas. In *Lithos*. ISSN 00244937, 2021-10-01, 398-399, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106313>, Registrované v: SCOPUS

ADCA273 SAIZ, Elena\*\* - CERRATO, Yolanda - CID, Consuelo - DOBRICA, Verena - HEJDA, Pavel - NENOVSKI, Petko - STAUNING, Peter - BOCHNÍČEK, Josef - DANOV, Dimitar - DEMETRESCU, Crisan - GONZALES, Walter Demetrio - MARIS, Georgeta - TEODOSIEV, Dimitar - VALACH, Fridrich. Geomagnetic response to solar and interplanetary disturbances. In *Journal of Space Weather and Space Climate*, 2013, vol. 3, p. A26. (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CrossRef). ISSN 2115-7251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/swsc/2013048>  
Citácie:

1. [1.1] OLUDEHINWA, I. A. - OLUSOLA, O. - BOLAJI, O. S. - ODEYEMI, O. O. Nonlinear interdependence features in solar wind parameters influencing geomagnetic activity during geomagnetic storm. In *ADVANCES IN SPACE RESEARCH*. ISSN 0273-1177, 2021, vol. 68, no. 3, pp. 1401-1424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.asr.2021.03.025>, Registrované v: WOS

2. [1.2] KOPRINKOVA-HRISTOVA, Petia. Research on Artificial Neural Networks in Bulgarian Academy of Sciences. In *Studies in Computational Intelligence*. ISSN 1860949X, 2021, vol. 934, p. 287-304., Registrované v: SCOPUS

ADCA274 SANDMANN, Sascha - HERWARTZ, Daniel - KIRST, Frederik - FROITZHEIM, Nikolaus - NAGEL, Thorsten - FRONSECA, Raul O. C. - MÜNKER, Carsten - JANÁK, Marian. Timing of eclogite-facies metamorphism of mafic and ultramafic rocks from the Pohorje Mountains (Eastern Alps, Slovenia) based on Lu-Hf garnet geochronometry. In *Lithos*, 2016, vol. 262, p. 576-585. (2015: 3.723 - IF, Q1 - JCR, 2.906 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN

0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2016.08.002>

Citácie:

1. [1.1] FODOR, Laszlo - BALAZS, Attila - CSILLAG, Gabor - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - JELEN, Bogomir - KELEMEN, Peter - KOVER, Szilvia - NEMETH, Andras - NYIRI, Daniel - SELMECZI, Ildiko - TRAJANOVA, Mirka - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. *Crustal exhumation and depocenter migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>, Registrované v: WOS*

ADCA275 SEJKORA, J. - ŠTEVKO, Martin - OZDÍN, Daniel - PRŠEK, Jaroslav - JELEŇ, Stanislav. *Unusual morphological forms of hodrušite from the Rozália vein, Hodruša-Hámre near Banská Štiavnica (Slovak Republic). In Journal of Geosciences, 2015, vol. 60, p. 11-22. (2014: 1.405 - IF, Q3 - JCR, 0.536 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.188>*

Citácie:

1. [1.1] NOSALOVA, Lea - MALINICOVA, Lenka - KISKOVA, Jana - TIMKOVA, Ivana - SEDLAKOVA-KADUKOVA, Jana - PRISTAS, Peter. *Cultivable Microbiota Associated with Gold Ore from the Rozalia Gold Mine, Hodrusa-Hamre, Slovakia. In GEOMICROBIOLOGY JOURNAL. ISSN 0149-0451, 2021, vol. 38, no. 5, pp. 415-425., Registrované v: WOS*

ADCA276 SENDI, Hemen\* - VRŠANSKÝ, Peter\*\* - PODSTRELENÁ, Lenka - HINKELMAN, Jan - KÚDELOVÁ, Tatiana - KÚDELA, Matúš - VIDLIČKA, Ľubomír - REN, Xiaoyin - QUICKE, D.L.J. *Nocticolid cockroaches are the only known dinosaur age cave survivors. In Gondwana Research, 2020, vol. 82, p. 288-298. (2019: 6.174 - IF, Q1 - JCR, 3.033 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1342-937X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.01.002>*

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblatta gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN*

- 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LUCANAS, Cristian C. - BLAHA, Martin - RAHMADI, Cahyo - PATOKA, Jiri. The first *Nocticola Bolivar* 1892 (Blattodea: Nocticolidae) from New Guinea. In *ZOOTAXA*, 2021, vol. 5082, no. 3, pp. 294-300. ISSN 1175-5326. Available on: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5082.3.7>., Registrované v: WOS
5. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PRENDINI, Lorenzo - EHRENTAL, Valentin L. - LORIA, Stephanie F. SYSTEMATICS OF THE RELICTUAL ASIAN SCORPION FAMILY PSEUDOCHECTIDAE GROMOV, 1998, WITH A REVIEW OF CAVERNICOLOUS, TROGLOBITIC, AND TROGLOMORPHIC SCORPIONS. In *BULLETIN OF THE AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY*. ISSN 0003-0090, 2021, vol., no. 453, pp., Registrované v: WOS
7. [1.1] SMIDOVA, Lucia. New genus and species of the families Olidae and Corydiidae (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 61-70. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>., Registrované v: WOS
9. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In *SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, 2021, vol. 108, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9>., Registrované v: WOS
- ADCA277 SCHEINER, Filip\*\* - HOLCOVÁ, Katarína - MILOVSKÝ, Rastislav - KUHNERT, Henning. Temperature and isotopic composition of seawater in the epicontinental sea (Central Paratethys) during the Middle Miocene Climate Transition based on Mg/Ca, delta O-18 and delta C-13 from foraminiferal tests. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2018, vol. 495, p. 60-71. (2017: 2.375 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.12.027>
- Citácie:
1. [1.1] BURLS, N. J. - BRADSHAW, C. D. - DE BOER, A. M. - HEROLD, N. - HUBER, M. - POUND, M. - DONNADIEU, Y. - FARNSWORTH, A. - FRIGOLA, A. - GASSON, E. - VON DER HEYDT, A. S. - HUTCHINSON, D. K. - KNORR, G. - LAWRENCE, K. T. - LEAR, C. H. - LI, X. - LOHMANN, G. - LUNT, D. J. - MARZOCCHI, A. - PRANGE, M. - RIIHIMAKI, C. A. - SARR, A-C - SILER, N. - ZHANG, Z. Simulating Miocene Warmth: Insights From an Opportunistic Multi-Model Ensemble (MioMIP1). In *PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY*. ISSN 2572-4517, 2021, vol. 36, no. 5, pp. Dostupné na:



<https://doi.org/10.1029/2020PA004054.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GALAMAY, Anatoliy R. - BUKOWSKI, Krzysztof - ZINCHUK, Igor M. - MENG, Fanwei. *The Temperature of Halite Crystallization in the Badenian Saline Basins, in the Context of Paleoclimate Reconstruction of the Carpathian Area*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/min11080831.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOLBUK, Dorota - DUBOIS, Philippe - STOLARSKI, Jaroslaw - GORZELAK, Przemyslaw. *Impact of seawater Mg<sup>2+</sup>/Ca<sup>2+</sup> on Mg/Ca of asterozoan skeleton Evidence from culturing and the fossil record*. In *CHEMICAL GEOLOGY*. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 584, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120557.>, Registrované v: WOS

ADCA278 SCHENK, Vladimír - SCHENKOVÁ, Zdenka - KOTTNAUER, Pavel - GUTERCH, Barbara - LABÁK, Peter. *Earthquake hazard for the Czech Republic, Poland and Slovakia-contribution to the ILC/IASPEI Global seismic hazard assessment program*. In *Annales Geophysicae. Part IV. Natural Hazards*, 2000, vol. 21, no. 2-3, p. 331-345. (1999: 1.727 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0992-7689.

Citácie:

1. [1.1] MENDECKI, Maciej J. - ODROBINSKA, Judyta - PATYNSKA, Renata - IDZIAK, Adam F. *Ground-motion prediction models evoked by seismicity in the Upper Silesia Coal Basin, Poland, the review with case studies*. In *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL*, 2021, vol. 224, no. 2, pp. 1382-1404. ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa525.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RUDZINSKI, Lukasz - LASOCKI, Stanislaw - ORLECKA-SIKORA, Beata - WISZNIOWSKI, Jan - OLSZEWSKA, Dorota - KOKOWSKI, Jakub - MIREK, Janusz. *Integrating Data under the European Plate Observing System from the Regional and Selected Local Seismic Networks in Poland*. In *SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS*, 2021, vol. 92, no. 3, pp. 1717-1725. ISSN 0895-0695. Dostupné na: <https://doi.org/10.1785/0220200354.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SZCZYGIEL, Jacek - GRADZINSKI, Michal - BELLA, Pavel - HERCMAN, Helena - LITTVA, Juraj - MENDECKI, Maciej J. - SALA, Przemyslaw - WROBLEWSKI, Wojciech. *Quaternary faulting in the Western Carpathians: Insights into paleoseismology from cave deformations and damaged speleothems (Demanova Cave System, Low Tatra Mts)*. In *TECTONOPHYSICS*, 2021, vol. 820, no., pp. ISSN 0040-1951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229111.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SZCZYGIEL, Jacek - SOBCZYK, Artur - HERCMAN, Helena - MENDECKI, Maciej J. - GASIOWSKI, Michal. *Damaged Speleothems and Collapsed Karst Chambers Indicate Paleoseismicity of the NE Bohemian Massif (Niedzwiedzia Cave, Poland)*. In *TECTONICS*, 2021, vol. 40, no. 3, pp. ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020TC006459.>, Registrované v: WOS

ADCA279 SCHLÖGL, Ján - MANGOLD, Charles - TOMAŠOVÝCH, Adam - GOLEJ, Marián. *Early and Middle Callovian ammonites from the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians) in hiatal successions: unique biostratigraphic evidence from sediment-filled fissure deposits*. In *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen*, 2009, vol. 252, no. 1, p. 55-79. (2008: 0.423 - IF, Q4 - JCR, 0.427 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0077-7749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0077-7749/2009/0252-0055>

Citácie:

1. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. *Early and Middle Jurassic tectonically controlled*



*deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583>, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] WIERZBOWSKI, Andrzej - WIERZBOWSKI, Hubert - SEGIT, Tomasz - KROBICKI, Michał. Jurassic evolution and the structure of the central part of the Pieniny Klippen Belt (Carpathians) in Poland new insight from the Czertezik Succession type area. In Volumina Jurassica, 2021-01-01, 19, pp. 21-60. ISSN 18967876. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/VJ.19.2>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA280 SCHLÖGL, Ján - MICHALÍK, Jozef - ZÁGORŠEK, Kamil - ATROPS, François. Early Tithonian serpulid-dominated cavity-dwelling fauna, and the recruitment pattern of the serpulid larvae. In Journal of Paleontology, 2008, vol. 82, no. 2, p. 351-361. (2007: 1.087 - IF, Q2 - JCR, 0.986 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3360. Dostupné na: <https://doi.org/10.1666/06-127.1>

Citácie:

*1. [1.1] ZATON, Michal - JAROCHOWSKA, Emilia. Enigmatic encrusting fossils from the Upper Devonian of Russia: probable Rothpletzella microproblematica preserved in three dimensions. In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, 2020, vol. 32, no. 6, pp. 837-847. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1080/08912963.2018.1539972>, Registrované v: WOS*

ADCA281 SCHMALWIESER, Alois W. - GROBNER, Julian - BLUMTHALER, Mario - KLOTZ, Barbara - DE BACKER, Hugo - BOLSEE, David - WERNER, Rolf - TOMSIC, Davor - METELKA, Ladislav - ERIKSEN, Paul - JEPSEN, Nils - AUN, Margit - HEIKKILA, Anu - DUPRAT, Thierry - SANDMANN, Henner - WEISS, Tilman - BAIS, Alkis - TÓTH ZOLTÁN - SIANI, Anna-Maria - VACCARO, Luisa - DIEMOZ, Henri - GRIFONI, Daniele - ZIPOLI, Gaetano - LORENZETTO, Giuseppe - PETKOV, Boyan H. - DI SARRA, Alcide Giorgio - MASSEN, Francis - YOUSIF, Charles - ACULININ, Alexandr A - DEN OUTER, Peter - SVENDBY, Tove - DAHLBACK, Arne - JOHNSEN, Bjorn - BISZCZUK-JAKUBOWSKA, Julita - KRZYSCIN, Janusz - HENRIQUES, Diamantino - CHUBAROVA, Natalia - KOLARZ, Predrag - MIJATOVIC, Zoran - GROSELJ, Drago - PRIBULLOVÁ, Anna - MORETA GONZALES, Juan Ramon - BILBAO, Julia - VILAPLANA GUERRERO, Jose Manuel - SERRANO, Antonio - ANDERSSON, SANDRA, Andersson, Sandra - VUILLEUMIER, Laurent - WEBB, Ann - O'HAGAN, John. UV index monitoring in Europe. In Photochemical and Photobiological Sciences, 2017, vol. 16, no. 9, p. 1349-1370. (2016: 2.344 - IF, Q3 - JCR, 0.735 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1474-905X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/c7pp00178a>

Citácie:

*1. [1.1] AROLA, Antti - NYAMSI, William Wandji - LIPPONEN, Antti - KAZADZIS, Stelios - KROTKOV, Nickolay A. - TAMMINEN, Johanna. Rethinking the correction for absorbing aerosols in the OMI- and TROPOMI-like surface UV algorithms. In ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES. ISSN 1867-1381, 2021, vol. 14, no. 7, pp. 4947-4957. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.5194/amt-14-4947-2021>, Registrované v: WOS*

*2. [1.1] CZERWINSKA, Agnieszka - CZUCHRAJ, Wiktoria. Estimations of the Erythemat UV Doses and the Amount of the Sun-Synthesized Vitamin D by Adults during the Cruise to Spitsbergen-Polar Measurement Campaign (2-21 July 2017). In ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/atmos12040474>, Registrované v: WOS*

*3. [1.1] MORELLI, M. - MICHELOZZI, B. - SIMEONE, E. - KHAZOVA, M.*

*Validation of a satellite-based solar UV-A radiation dosimeter for mobile healthcare applications. In JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS. ISSN 1364-6826, 2021, vol. 215, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2020.105529>., Registrované v: WOS 4. [1.1] RAPTIS, Ioannis-Panagiotis - ELEFTHERATOS, Kostas - KAZADZIS, Stelios - KOSMOPOULOS, Panagiotis - PAPACHRISTOPOULOU, Kyriakoula - SOLOMOS, Stavros. The Combined Effect of Ozone and Aerosols on Erythral Irradiance in an Extremely Low Ozone Event during May 2020. In ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12020145>., Registrované v: WOS 5. [1.2] DIEHL, Katharina - GÖRIG, Tatiana - JANSEN, Charlotte - HRUBY, Maike Carola - PFAHLBERG, Annette B. - GEFELLER, Olaf. "I've heard of it, yes, but i can't remember what exactly it was"—a qualitative study on awareness, knowledge and use of the UV index. In International Journal of Environmental Research and Public Health. ISSN 16617827, 2021-02-02, 18, 4, pp. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph18041615>., Registrované v: SCOPUS 6. [1.2] SURBER, Christian - OSTERWALDER, Uli. Challenges in Sun Protection. In Current Problems in Dermatology (Switzerland), 2021-10-01, 55, pp. 1-43. ISSN 14215721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1159/000517590>., Registrované v: SCOPUS*

- ADCA282 SCHNEDL, Sara-Maria - HASELMAIR, Alexandra - GALLMETZER, Ivo - MAUTNER, Anna-Katharina - TOMAŠOVÝCH, Adam - ZUSCHIN, Martin\*\*. Molluscan benthic communities at Brijuni Islands (northern Adriatic Sea) shaped by Holocene sea-level rise and recent human eutrophication and pollution. In Holocene, 2018, vol. 28, no. 11, p. 1801-1817. (2017: 2.419 - IF, Q2 - JCR, 1.202 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0959-6836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/0959683618788651>

Citácie:

1. [1.1] POZO, Manuel - RUIZ, Francisco - GONZALEZ-REGALADO, Maria Luz - CARRETERO, Maria Isabel - MONGE, Guadalupe - RODRIGUEZ VIDAL, Joaquín - CACERES, Luis Miguel - ABAD, Manuel - TOSQUELLA, Josep - IZQUIERDO, Tatiana - MUNOZ, Juan Manuel - PRUDENCIO, Maria Isabel - DIAS, Maria Isabel - MARQUES, Rosa - GOMEZ, Paula - TOSCANO, Antonio - ROMERO, Veronica - ARROYO, Marta. The Origin and Evolution of Late Holocene Tsunamiites in the Donana National Park (SW Spain): Trace Elements as Geochemical Proxies. In MINERALS, 2020, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min10110956>., Registrované v: WOS

- ADCA283 SKOGBY, Henrik - JANÁK, Marian - BROSKA, Igor. Water incorporation in omphacite: concentrations and compositional relations in UHP eclogite samples from Pohorje, Eastern Alps. In European Journal of Mineralogy, 2016, vol. 38, no. 3, p. 631-639. (2015: 1.464 - IF, Q3 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0935-1221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/ejm/2016/0028-2533>

Citácie:

1. [1.1] FENG, Peng - WANG, Lu - BROWN, Michael - JOHNSON, Tim E. - KYLANDER-CLARK, Andrew - PICCOLI, Philip M. Partial melting of ultrahigh-pressure eclogite by omphacite-breakdown facilitates exhumation of deeply-subducted crust. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 554, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2020.116664>., Registrované v: WOS 2. [1.1] MCCAMMON, Catherine. Mossbauer Spectroscopy with High Spatial Resolution: Spotlight on Geoscience. In MODERN MOSSBAUER

*SPECTROSCOPY: NEW CHALLENGES BASED ON CUTTING-EDGE*

*TECHNIQUES. ISSN 0303-4216, 2021, vol. 137, no., pp. 221-266. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-981-15-9422-9\\_5](https://doi.org/10.1007/978-981-15-9422-9_5), Registrované v: WOS*

- ADCA284 SLOBODNÍK, Marek - MELICHAR, Rostislav - HURAI, Vratislav - BAKKER, Ronald. Litho-stratigraphic effect on Variscan fluid flow within the Prague Synform, Barrandian: evidence based on C, O, Sr isotopes and fluid inclusions. In *Marine and Petroleum Geology*, 2012, vol.35, no. 1, p. 128-138. (2011: 2.104 - IF, Q2 - JCR, 1.505 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0264-8172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2012.01.003>

Citácie:

1. [1.1] ROBERTS, Nick M. W. - ZAK, Jiri - VACEK, Frantisek - SLAMA, Jiri. No more blind dates with calcite: Fluid-flow vs. fault-slip along the Ockov thrust, Prague Basin. In *GEOSCIENCE FRONTIERS. ISSN 1674-9871, 2021, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2021.101143>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHAO, Zilong - WANG, Zhenliang - WANG, Deying - WANG, Feilong - XIAO, Shengdong - ZHU, Liwen - GAO, Xuhui. Tracing deep fluids in the Bozhong Sag: Evidence from integrated petrography and geochemistry data. In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2020, vol. 113, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2019.104154>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - STÖHR, Petr - ULMANOVÁ, Jana - VRTIŠKA, Luboš - MALÍKOVÁ, Radana. Dickite-bearing hydrothermal mineralization in ordovician claystones of the bohdalec formation from the tunnel of subway line d in prague-pankrác. In *Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 116-125. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.46861/bmp.28.116>, Registrované v: SCOPUS*

- ADCA285 SMETANOVÁ, Iveta\*\* - HOLÝ, Karol - MAREKOVÁ, Ľubica - CSICSAY, Kristián - HAVIAROVÁ, Dagmar - KUNÁKOVÁ, Lucia. Seasonal variation of radon and CO<sub>2</sub> in the Važecká Cave. Slovakia. In *Nukleonika*, 2020, vol. 65, no. 2, p. 153-157. (2019: 0.814 - IF, Q4 - JCR, 0.220 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0029-5922. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/nuka-2020-0025> (Vega č. 2/0083/18 : Časové a priestorové variácie objemovej aktivity radónu a koncentrácie CO<sub>2</sub> v prírodnom prostredí [Temporal and spatial variations of radon activity concentration and CO<sub>2</sub> in the environment])

Citácie:

1. [1.1] WENG, Xu - LUO, Weijun - WANG, Yanwei - ZENG, Guangneng - WANG, Shijie. Spatiotemporal Variations of Radon Concentration in the Atmosphere of Zhijindong Cave (China). In *ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12080967>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] ADEOYE, Caleb - GUPTA, Jayanta - DEMERS, Nora - ADHIKARI, Atin. Variations of radon and airborne particulate matter near three large phosphogypsum stacks in Florida. In *Environmental Monitoring and Assessment. ISSN 01676369, 2021, vol. 193, no. 5, Registrované v: SCOPUS*

3. [2.2] ANDRASSY, Erik - MOJZES, Andrej - NOGOVA, Ema - CANGEL, Ondrej. Surface identification of undermined spaces with the use of soil radon emanometry. In *CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540, 2021, vol. 51, no. 2, pp. 189-205. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.2.5>, Registrované v: WOS*

- ADCA286 SMETANOVÁ, Iveta\*\* - HOLÝ, Karol - ZELINKA, Ján - OMELKA, Jozef. Temporal variability of radon in the atmosphere of Dmica and Važecká karst caves

(Slovakia). In *Radiation Protection Dosimetry*, 2014, vol. 160, no. 1, p. 65-69. (2013: 0.861 - IF, Q3 - JCR, 0.538 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0144-8420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/rpd/ncu097>

Citácie:

1. [1.1] ANDRASSY, Erik - MOJZES, Andrej - NOGOVA, Ema - CANGEL, Ondrej. Surface identification of undermined spaces with the use of soil radon emanometry. In *CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY*. ISSN 1338-0540, 2021, vol. 51, no. 2, pp. 189-205. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.2.5.>, Registrované v: WOS

ADCA287 SMETANOVÁ, Iveta\*\* - HOLÝ, Karol - MÜLLEROVÁ, Monika - POLÁŠKOVÁ, Anna. The effect of meteorological parameters on radon concentration in borehole air and water. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles*, 2010, vol. 283, issue 1, p. 101-109. (2009: 0.631 - IF, Q3 - JCR, 0.385 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0236-5731. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-009-0128-1>

Citácie:

1. [1.1] CUJIC, Mirjana - JANKOVIC MANDIC, Ljiljana - PETROVIC, Jelena - DRAGOVIC, Ranko - DORDEVIC, Milan - DOKIC, Mrdan - DRAGOVIC, Snezana. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. ISSN 0020-7128, 2021, vol. 65, no. 1, p. 69-83., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Yuanxin - LIU, Zhaofer - LI, Ying - HU, Le - CHEN, Zhi - SUN, Fengxia - LU, Chang. A case study of 10 years groundwater radon monitoring along the eastern margin of the Tibetan Plateau and in its adjacent regions: Implications for earthquake surveillance. In *APPLIED GEOCHEMISTRY*. ISSN 0883-2927, 2021, vol. 131, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2021.105014.>, Registrované v: WOS

3. [1.2] AMIN, Sahar A. - AL-ANI, Rana R. - GHAZI, Ahmed N. - MOHAMMED, M. T.A. Radioactivity Assessment in the Sediments Samples of Tigris River, Baghdad, Iraq. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. ISSN 17551307, 2021-07-01, 779, 1, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/779/1/012050.>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] DHAR, Sunil - RANDHAWA, Surjeet Singh - KUMAR, Arvind - WALIA, Vivek - FU, Ching Chou - BHARTI, Harish - KUMAR, Arun. Decomposition of continuous soil-gas radon time series data observed at Dharamshala region of NW Himalayas, India for seismic studies. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. ISSN 02365731, 2021-02-01, 327, 2, p. 1019-1035., Registrované v: SCOPUS

ADCA288 SOEJONO, I. - MACHEK, Matěj - SLÁMA, Jiří - JANOUŠEK, Vojtěch - KOHÚT, Milan. Cambro-Ordovician anatexis and magmatic recycling at the thinned Gondwana margin: new constraints from the Kourim Unit, Bohemian Massif. In *Journal of the Geological Society*, 2020, vol. 177, no. 2, p. 325-341. (2019: 3.100 - IF, Q2 - JCR, 1.532 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0016-7649. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2019-037>

Citácie:

1. [1.1] COLLETT, Stephen - STIPSKA, Pavla - SCHULMANN, Karel - MIKOVA, Jitka - KROENER, Alfred. Tectonic significance of the Variscan suture between Brunovistulia and the Bohemian Massif. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1144/jgs2020-176.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ORIOLO, Sebastian - SCHULZ, Bernhard - GEUNA, Silvana -



GONZALEZ, Pablo D. - OTAMENDI, Juan E. - SLAMA, Jiri - DRUGUET, Elena - SIEGESMUND, Siegfried. Early Paleozoic accretionary orogens along the Western Gondwana margin. In *GEOSCIENCE FRONTIERS*, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 109-130. ISSN 1674-9871. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.07.001>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TABAUD, A. S. - STIPSKA, P. - MAZUR, S. - SCHULMANN, K. - MIKOVA, J. - WONG, J. - SUN, M. Evolution of a Cambro-Ordovician active margin in northern Gondwana: Geochemical and zircon geochronological evidence from the Gory Sowie metasedimentary rocks, Poland. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 90, no., pp. 1-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.10.011>, Registrované v: WOS

- ADCA289 SOTÁK, Ján\*\* - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SCHNABL, Petr - BIRON, Adrián - KDÝR, Šimon - MILOVSKÝ, Rastislav. End-Cretaceous to middle Eocene events from the Alpine Tethys: Multi-proxy data from a reference section at Kršteňany (Western Carpathians). In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2021, vol. 579, art. no. 110571. (2020: 3.318 - IF, Q1 - JCR, 1.295 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110571>

Citácie:

1. [2.1] AUBRECHT, Roman - MIKUS, TOMaS - HOLICKY, Ivan. Heavy mineral analysis of the Turonian to Maastrichtian exotics-bearing deposits in the Western Carpathians: What has changed after the Albian and Cenomanian? In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 505-528. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4>, Registrované v: WOS

- ADCA290 SOTÁK, Ján - PERESZLÉNYI, Miroslav - MARSCHALKO, Róbert - MILIČKA, Ján - STAREK, Dušan. Sedimentology and hydrocarbon habitat of the submarine-fan deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin (NE Slovakia). In *Marine and Petroleum Geology*, 2001, vol. 18, p. 87-114. (2000: 1.109 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0264-8172. Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0264-8172\(00\)00047-7](https://doi.org/10.1016/S0264-8172(00)00047-7)

Citácie:

1. [1.1] JANOČKO, Juraj - BASILICI, Giorgio. Architecture of coarse-grained gravity flow deposits in a structurally confined submarine canyon (late Eocene Tokaren Conglomerate, Slovakia). In *SEDIMENTARY GEOLOGY*, 2021, vol. 417, no., pp. ISSN 0037-0738. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105880>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Entao - WANG, Hua - PAN, Songqi - QIN, Chunyu - JIANG, Ping - CHEN, Si - YAN, Detian - LU, Xiaoxia - JING, Zhenhua. Architecture and depositional processes of sublacustrine fan systems in structurally active settings: An example from Weixinan Depression, northern South China Sea. In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 134, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105380>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SZCZECZ, Mateusz - CIESZKOWSKI, Marek. Geology of the Magura Nappe, south-western Gorce Mountains (Outer Carpathians, Poland). In *JOURNAL OF MAPS*. ISSN 1744-5647, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>, Registrované v: WOS



5. [1.2] POPESCU, Bogdan M. *Transcarpathian Petroleum Province in Romania. In Geo-Eco-Marina. ISSN 12246808, 2021-01-01, 27, pp. 5-35. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5801082>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA291 STAREK, Dušan - FUKSI, Tomáš. Distal turbidite fan/lobe succession of the Late Oligocene Zuberec Fm. - architecture and hierarchy (Central Western Carpathians, Orava-Podhale basin). In *Open Geosciences*, 2017, vol. 9, no. 1, p. 385-406. (2016: 0.475 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2391-5447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geo-2017-0030>
- Citácie:
1. [1.1] JAMIL, Muhammad - SIDDIQUI, Numair Ahmed - RAHMAN, Abdul Hadi Bin Abd - IBRAHIM, Noor Azahar - BIN ISMAIL, Mohd Suhaili - AHMED, Nisar - USMAN, Muhammad - GUL, Zain - IMRAN, Qazi Sohail. *Facies Heterogeneity and Lobe Facies Multiscale Analysis of Deep-Marine Sand-Shale Complexity in the West Crocker Formation of Sabah Basin, NW Borneo. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11125513>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] MUELLER, Pierre - PATACCI, Marco - DI GIULIO, Andrea. *Hybrid event bed distribution in a mixed siliciclastic-calcareous turbidite succession: a cross-current perspective from the Bordighera Sandstone, Ligurian Alps, NW Italy. In ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 2038-1719, 2021, vol. 140, no. 2, pp. 255-274. Dostupné na: <https://doi.org/10.3301/IJG.2020.32>, Registrované v: WOS*
- ADCA292 STAREK, Dušan - SLIVA, Ľubomír - VOJTKO, Rastislav. Eustatic and tectonic control on late Eocene fan delta development (Orava Basin, Central Western Carpathians). In *Geological Quarterly*, 2012, vol. 56, no. 1, p. 67-84. (2011: 0.844 - IF, Q3 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1641-7291.
- Citácie:
1. [1.1] JANOCKO, Juraj - BASILICI, Giorgio. *Architecture of coarse-grained gravity flow deposits in a structurally confined submarine canyon (late Eocene Tokaren Conglomerate, Slovakia). In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 417, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105880>, Registrované v: WOS*
- ADCA293 ŠIMONOVÁ, Barbora - ZEYEN, Hermann\*\* - BIELIK, Miroslav. Continental lithospheric structure from the East European Craton to the Pannonian Basin based on integrated geophysical modelling. In *Tectonophysics*, 2019, vol. 750, p. 289-300. (2018: 2.764 - IF, Q2 - JCR, 1.481 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.12.003> (Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology). Vega č. 1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians]. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])
- Citácie:
1. [1.1] MAJOROWICZ, Jacek. *Review of the Heat Flow Mapping in Polish Sedimentary Basin across Different Tectonic Terrains. In ENERGIES, 2021, vol. 14, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/en14196103>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. *The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>., Registrované v: WOS*
- ADCA294 ŠTUBŇA, Ján\*\* - BAČÍK, Peter - FRIDRICHOVÁ, Jana - HANUS, Radek - ILLÁŠOVÁ, Ľudmila - MILOVSKÁ, Stanislava - ŠKODA, Radek - VACULOVÍČ, T. - ČERNÁNSKÝ, Slavomír. Gem-Quality Green Cr-Bearing Andradite (var. Demantoid) from Dobsina, Slovakia. In MINERALS-BASEL, 2019, vol. 9, no. 3, article number 164. (2018: 2.250 - IF, Q2 - JCR, 0.427 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min9030164>
- Citácie:
1. [1.1] BALCIUNAITE, Irena - IGNATJEV, Ilja - KAMINSKAS, Donatas - NIAURA, Gediminas - NORKUS, Eugenijus. Characterization of natural silicate garnets by means of non-destructive testing methods. In CHEMIJA. ISSN 0235-7216, 2021, vol. 32, no. 3-4, pp. 107-126., Registrované v: WOS
2. [1.1] VAROL, Elif - TATAR ERKUL, Sibel - DOGAN KULAHCI, Gullu Deniz. Mineralogical and gemmological characteristics of garnets associated with xenoliths within trachyte dome, Hisarlikaya (Ankara), Central Anatolia, Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 3, pp. 379-391. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2006-14>., Registrované v: WOS
3. [1.2] KARASEVA, Elizaveta S. - KISSIN, Alexander Yu - MURZIN, Valery V. The poldnevskoye deposit of demantoid (Middle urals): Geology and mineralogy. In Lithosphere (Russian Federation). ISSN 16819004, 2021-01-01, 21, 5, pp. 683-698. Dostupné na: <https://doi.org/10.24930/1681-9004-2021-21-5-683-698>., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] KISSIN, Aleksander Yurevich - MURZIN, Valery Vasilevich - KARASEVA, Elizaveta Sergeevna. "Horsetail" Inclusions in the Ural Demantoids: Growth Formations. In Minerals, 2021-08-01, 11, 8, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11080825>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA295 ŠUCHA, Vladimír - ŠIRÁŇOVÁ, Viera. Ammonium and potassium fixation in smectite by wetting and drying. In Clays and Clay Minerals, 1991, vol. 39, no. 5, p. 556-559. ISSN 0009-8604.
- Citácie:
1. [1.1] KOWALSKA, Joanna Beata - SKIBA, Michal - MAJ-SZELIGA, Katarzyna - MAZUREK, Ryszard - ZALESKI, Tomasz. Does calcium carbonate influence clay mineral transformation in soils developed from slope deposits in Southern Poland? In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, 2021, vol. 21, no. 1, pp. 257-280. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-020-02764-3>., Registrované v: WOS
2. [1.2] KONOPLEVA, I. V. - ZABEZHAYLOVA, A. A. Using 137Cs in the Assessment of Vermiculite Content in Arable Soils in the European Part of Russia. In Geochemistry International. ISSN 00167029, 2021-05-01, 59, 5, pp. 516-521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0016702921050037>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA296 ŠUCHA, Vladimír - KRAUS, Ivan - GERTHOFFEROVÁ, H. - PETES, Juraj - SEREKOVÁ, M. Smectite to illite conversion in bentonites and shales of the East Slovak Basin. In Clay Minerals, 1993, vol. 28, no. 2, 243-253. ISSN 0009-8558.
- Citácie:
1. [1.1] DERKOWSKI, Arkadiusz - SRODON, Jan - GORYL, Magdalena -

MARYNOWSKI, Leszek - SZCZERBA, Marek - MAZUR, Stanislaw. Long-distance fluid migration defines the diagenetic history of unique Ediacaran sediments in the East European Craton. In *BASIN RESEARCH*. ISSN 0950-091X, 2021, vol. 33, no. 1, pp. 570-593. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bre.12485>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUNIER, Thomas - DECONINCK, Jean-Francois - PELLENARD, Pierre - HESSELBO, Stephen P. - RIDING, James B. - ULLMANN, Clemens - BOUGEAULT, Cedric - MERCUZOT, Mathilde - SANTONI, Anne-Lise - HURET, Emilia - LANDREIN, Philippe. Million-year-scale alternation of warm-humid and semi-arid periods as a mid-latitude climate mode in the Early Jurassic (late Sinemurian, Lurasian Seaway). In *CLIMATE OF THE PAST*. ISSN 1814-9324, 2021, vol. 17, no. 4, pp. 1547-1566. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5194/cp-17-1547-2021>., Registrované v: WOS

3. [1.1] WOJCIK, Emil - PELC, Andrzej - PACEK, Adrian. Late Variscan deformation events in the Bardo Syncline revealed by biotite K-Ar dating of Ludlow-age tuffite (Holy Cross Mountains, Poland). In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1586>., Registrované v: WOS

4. [1.2] WALICZEK, Marta - MACHOWSKI, Grzegorz - POPRAWA, Paweł - ŚWIERCZEWSKA, Anna - WIĘCŁAW, Dariusz. A novel  $VR_{max}$  and  $S$  indices conversion formulae on data from the fold-and-thrust belt of the Western Outer Carpathians (Poland). In *International Journal of Coal Geology*. ISSN 01665162, 2021-02-01, 234, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.coal.2020.103672>., Registrované v: SCOPUS

ADCA297 ŠUJAN, Michal\*\* - RYBÁR, S. - KOVÁČ, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJČIN, Dušan - MINÁR, Jozef - PLAŠIENKA, Dušan - NOVÁKOVÁ, Petronela - KOTULOVÁ, Júlia. The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised. In *Global and Planetary Change*, 2021, vol. 196, art. no. 103375. (2020: 5.114 - IF, Q1 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0921-8181. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375> (Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbínnej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians]. APVV-19-0150/19 : Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie.

APVV-17-0170 : Ranoalpidný tektonický vývoj a paleogeografia Západných Karpát.

APVV-16-0121 : Geodynamické procesy v oblasti styku Álp a Karpát datované na základe vývojových fáz Viedenskej a Dunajskej panvy v kenozoiku. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a

environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi-parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia).

APVV-15-0575 : Paleoklimatický záznam a variabilita miocénnej klímy v centrálnej a východnej Paratetyde)

Citácie:

1. [1.1] VISNOVITZ, Ferenc - JAKAB, Benjamin - CZECE, Barbara - HAMORI, Zoltan - SZEKELY, Balazs - FODOR, Laszlo - HORVATH, Ferenc. High resolution architecture of neotectonic fault zones and post-8-Ma deformations in

*western Hungary: Observations and neotectonic characteristics of the fault zone at the Eastern Lake Balaton. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 203, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103540>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] WIDERA, Marek - ZIELINSKI, Tomasz - CHOMIAK, Lilianna - MACIASZEK, Piotr - WACHOCKI, Robert - BECHTEL, Achim - SLODKOWSKA, Barbara - WOROBIEC, Elzbieta - WOROBIEC, Grzegorz. *Tectonic-climatic interactions during changes of depositional environments in the Carpathian foreland: An example from the Neogene of central Poland. In ACTA GEOLOGICA POLONICA. ISSN 0001-5709, 2021, vol. 71, no. 4, pp. 519-542. Dostupné na: <https://doi.org/10.24425/agp.2020.134567>., Registrované v: WOS*

3. [1.2] ANBELKOVIC, Filip - RADIVOJEVIC, Dejan. *The Serbian Lake Pannon Formations Their Significance and Interregional Correlation. In Geoloski Anali Balkanskoga Poluostrva. ISSN 03500608, 2021-01-01, 82, 2, pp. 43-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/GABP210420007A>., Registrované v: SCOPUS*

4. [1.2] BORDY, M. Emese - SZTANÓ, Orsolya. *Badenian (Middle miocene) continental paleoenvironment in the novohrad-nógrád basin (central paratethys): A volcano-sedimentary record from the páris-patak valley in Hungary. In Foldtani Kozlony. ISSN 0015542X, 2021-01-01, 151, 2, pp. 159-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2021.151.2.159>., Registrované v: SCOPUS*

5. [1.2] HÄUSLER, Hermann - KOVÁCS, Gábor - WILD, Eva Maria - STEIER, Peter - HEIL, Bálint. *The Osli Formation – a Holocene lithostratigraphic unit in the Danube/Kisalföld Basin, eastern Austria and northwestern Hungary. In Austrian Journal of Earth Sciences. ISSN 02517493, 2021-01-01, 114, 1, pp. 87-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.17738/ajes.2021.0005>., Registrované v: SCOPUS*

ADCA298 TENZER, Robert - NOVÁK, Pavel - VAJDA, Peter - GLADKIKH, Vladislav - HAMAYUN. *Spectral harmonic analysis and synthesis of Earth's crust gravity field. In Computational Geosciences, 2012, vol. 16, no. 1, p. 193-207. (2011: 1.348 - IF, Q2 - JCR, 0.638 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1420-0597. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10596-011-9264-0>*

Citácie:

1. [1.1] ABREHDARY, M. - SJOBERG, L. E. *Moho density contrast in Antarctica determined by satellite gravity and seismic models. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1952-1962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab069>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] VU, Dinh Toan - BONVALOT, Sylvain - BRUINSMA, Sean - BUI, Luyen K. *A local lithospheric structure model for Vietnam derived from a high-resolution gravimetric geoid. In EARTH PLANETS AND SPACE, 2021, vol. 73, no. 1., Registrované v: WOS*

ADCA299 TENZER, Robert - BAGHERBANDI, Mohammad - VAJDA, Peter. *Global model of the upper mantle lateral density structure based on combining seismic and isostatic models. In Geosciences Journal, 2013, vol. 17, issue 1, p. 65-73. (2012: 0.618 - IF, Q4 - JCR, 0.353 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, Current Contents Connects). ISSN 1226-4806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12303-013-0009-z>*

Citácie:

1. [1.1] ABREHDARY, M. - SJOBERG, L. E. *Moho density contrast in Antarctica determined by satellite gravity and seismic models. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1952-1962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab069>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CHEN, Zuxing - ZENG, Zhigang - TAMEHE, Landry Soh - WANG,



*Xiaoyuan - CHEN, Kaiyun - YIN, Xuebo - YANG, Wenqiang - QI, Haiyan. Magmatic sulfide saturation and dissolution in the basaltic andesitic magma from the Yaeyama Central Graben, southern Okinawa Trough. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 388., Registrované v: WOS*

- ADCA300 TENZER, Robert - HAMAYUN - VAJDA, Peter. Global maps of the crust 2.0 crustal components stripped gravity disturbances. In Journal of Geophysical Research - Solid Earth, 2009, vol. 114, article Number: B05408. (2008: 3.147 - IF, Q1 - JCR, 2.255 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0148-0227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2008JB006016>

Citácie:

1. [1.1] ABREHDARY, M. - SJOBERG, L. E. Moho density contrast in Antarctica determined by satellite gravity and seismic models. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1952-1962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab069>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CRUZ OLIVEIRA, Jefferson Tavares - BARBOSA, Jose Antonio - DE CASTRO, David - CORREIA, Paulo - MAGALHAES, Jose Ricardo - CORREIA FILHO, Osvaldo - BUARQUE, Bruno. Precambrian tectonic inheritance control of the NE Brazilian continental margin revealed by Curie point depth estimation. In ANNALS OF GEOPHYSICS, 2021, vol. 64, no. 2, pp. ISSN 1593-5213. Dostupné na: <https://doi.org/10.4401/ag-8424>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>, Registrované v: WOS
4. [1.1] XIE, Youchao - SHEN, Wenbin - HAN, Jiancheng - DENG, Xiaole. Determination of the height of Mount Everest using the shallow layer method. In GEODESY AND GEODYNAMICS. ISSN 1674-9847, 2021, vol. 12, no. 4, p. 258-265., Registrované v: WOS

- ADCA301 TENZER, Robert - HAMAYUN - NOVÁK, Pavel - GLADKIKH, Vladislav - VAJDA, Peter. Global crust-mantle density contrast estimated from EGM2008, DTM2008, CRUST2.0, and ICE-5G. In Pure and Applied Geophysics, 2012, vol. 169, no. 9, p. 1663-1678. (2011: 1.787 - IF, Q2 - JCR, 1.096 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0033-4553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-011-0410-3>

Citácie:

1. [1.1] ABREHDARY, M. - SJOBERG, L. E. Moho density contrast in Antarctica determined by satellite gravity and seismic models. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1952-1962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab069>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SJOBERG, Lars E. - ABREHDARY, Majid. The uncertainty of CRUST1.0 Moho depth and density contrast models. In JOURNAL OF APPLIED GEODESY. ISSN 1862-9016, 2021, vol. 15, no. 2, p. 143-152., Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Yanyan - WILLETT, Sean D. Escarpment retreat rates derived from detrital cosmogenic nuclide concentrations. In EARTH SURFACE DYNAMICS. ISSN 2196-6311, 2021, vol. 9, no. 5, pp. 1301-1322. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/esurf-9-1301-2021>, Registrované v: WOS
4. [1.1] XIE, Youchao - SHEN, Wenbin - HAN, Jiancheng - DENG, Xiaole. Determination of the height of Mount Everest using the shallow layer method. In GEODESY AND GEODYNAMICS. ISSN 1674-9847, 2021, vol. 12, no. 4, p. 258-265., Registrované v: WOS

- ADCA302 TENZER, Robert - NOVÁK, Pavel - HAMAYUN - VAJDA, Peter. Spectral



expressions for modelling the gravitational field of the Earth's crust density structure. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 2012, vol. 56, no. 1, p. 141-152, doi: 10.1007/s11200-011-9023-7. (2011: 0.700 - IF, Q3 - JCR, 0.544 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-011-9023-7>

Citácie:

1. [1.1] RATHNAYAKE, Samurdhika - TENZER, Robert - CHEN, Wenjin - ESHAGH, Mehdi - PITONAK, Martin. *Comparison of Different Methods for a Moho Modeling Under Oceans and Marginal Seas: A Case Study for the Indian Ocean*. In *SURVEYS IN GEOPHYSICS*, 2021, vol. 42, no. 4, pp. 839-897. ISSN 0169-3298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10712-021-09648-2>, Registrované v: WOS

ADCA303 TENZER, Robert - GLADKIKH, Vladislav - NOVÁK, Pavel - VAJDA, Peter. Spatial and spectral analysis of refined gravity data for modelling the crust-mantle interface and mantle-lithosphere structure. In *Surveys in Geophysics*, 2012, vol. 33, no. 5, p. 817-839. (2011: 3.093 - IF, Q1 - JCR, 2.395 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0169-3298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10712-012-9173-3>

Citácie:

1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. *Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey*. In *TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. ISSN 1300-0985. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMAV, Mehmet. *Results from the first strapdown airborne gravimetry campaign over the Lake District of Turkey*. In *SURVEY REVIEW*. ISSN 0039-6265, 2021, vol. 53, no. 380, p. 447-453., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, Chengcheng - GUO, Jinyun - YUAN, Jiajia - JIN, Xin - GAO, Jinyao - LI, Chengming. *Refining Altimeter-Derived Gravity Anomaly Model from Shipborne Gravity by Multi-Layer Perceptron Neural Network: A Case in the South China Sea*. In *REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 4, p 1-7., Registrované v: WOS

ADCA304 TERTULLIANI, A.\*\* - CECIĆ, Ina - MEURERS, Rita - SOVIĆ, Ivica - KAISER, Diethelm - GRÜNTAL, Gottfried - PAZDÍRKOVÁ, Jana - SIRA, Christophe - GUTERCH, Barbara - KYSEL, Róbert - CAMELBEECK, T. - LECOCQ, Thomas - SZANYI, Gyöngyvér. The 6 May 1976 Friuli earthquake: Re-evaluating and consolidating transnational macroseismic data. In *Bollettino di geofisica teorica ed applicata*, 2018, vol. 59, no. 4, p. 417-444. (2017: 0.667 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-6729. Dostupné na: <https://doi.org/10.4430/bgta0234> (Vega č. 2/0188/15 : Seizmický režim v zdrojovej oblasti Malé Karpaty [Seismic regime in the Malé Karpaty focal zone])

Citácie:

1. [1.1] CARACCILO, C. H. - SLEJKO, D. - CAMASSI, R. - CASTELLI, V. *The eastern Alps earthquake of 25 January 1348: new insights from old sources*. In *BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA*. ISSN 0006-6729, 2021, vol. 62, no. 3, pp. 335-364. Dostupné na: <https://doi.org/10.4430/bgo00364>, Registrované v: WOS

ADCA305 TOMAŠOVÝCH, Adam - CARLSON, Sandra J. - LABARBERA, Michael. Ontogenetic niche shift in the brachiopod *Terebratalia transversa*: relationship between the loss of rotation ability and allometric growth. In *Palaeontology*, 2008, vol. 51, no. 6, p. 1471-1496. (2007: 1.025 - IF, Q2 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR).

ISSN 0031-0239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1475-4983.2008.00809.x>

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Zhiliang - TOPPER, Timothy P. - CHEN, Yanlong - STROTZ, Luke C. - CHEN, Feiyang - HOLMER, Lars E. - BROCK, Glenn A. - ZHANG, Zhifei. *Go large or go conical: allometric trajectory of an early Cambrian acrotretide brachiopod*. In *PALAEONTOLOGY*. ISSN 0031-0239, 2021, vol. 64, no. 5, pp. 727-741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pala.12568>, Registrované v: WOS

ADCA306 TOMAŠOVÝCH, Adam. Brachiopod and bivalve ecology in the late Triassic (Alps, Austria): Onshore-offshore replacements caused by variations in sediment and nutrient supply. In *Palaios*, 2006, vol. 21, no. 4, p. 344-368. (2005: 1.551 - IF, Q1 - JCR, 1.153 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0883-1351. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2005.P05-53e>

Citácie:

1. [1.1] BROWN, Garrett M. *LITHOLOGICAL AND PALEOCOMMUNITY VARIATION ON A MISSISSIPPIAN (TOURNAISIAN) CARBONATE RAMP, MONTANA, USA*. In *PALAIOS*. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 3, pp. 95-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.050>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] MANOJLOVIC, Marko - CLAPHAM, Matthew E. *The role of bioturbation-driven substrate disturbance in the Mesozoic brachiopod decline*. In *PALEOBIOLOGY*. ISSN 0094-8373, 2021, vol. 47, no. 1, pp. 86-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2020.50>, Registrované v: WOS

ADCA307 TOMAŠOVÝCH, Adam - SIBLÍK, Miloš. Evaluating compositional turnover of brachiopod communities during the end-Triassic mass extinction (Northern Calcareous Alps): Removal of dominant groups, recovery and community reassembly. In *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2007, vol. 244, no. 1-4, p. 170-200. (2006: 1.822 - IF, Q1 - JCR, 1.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2006.06.028>

Citácie:

1. [1.1] OPAZO, L. Felipe - PAGE, Kevin N. *Palaeoecological patterns of change in marine invertebrate faunas across the End-Triassic mass extinction event: Evidence from Larne, Northern Ireland*. In *PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION*. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 6, pp. 726-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.06.004>, Registrované v: WOS

ADCA308 TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLÖGL, Ján. Analyzing variations in cephalopod abundances in shell concentrations: the combined effects of production and density-dependent cementation rates. In *Palaios*, 2008, vol. 23, no. 10, p. 648-666. (2007: 1.919 - IF, Q1 - JCR, 1.589 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0883-1351. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2008.p08-033r>

Citácie:

1. [1.1] RINEAU, Valentin - FLOQUET, Marc - VILLIER, Loic - LEONIDE, Philippe - BLENET, Aurelien - MFERE, Anna Perla Ackouala. *Ecological successions of rudist communities: A sedimentological and palaeoecological analysis of upper Cenomanian rudist assemblages from the South-Provence Carbonate Platform (SE France)*. In *SEDIMENTARY GEOLOGY*. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 424, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105964>, Registrované v: WOS

ADCA309 TOMAŠOVÝCH, Adam - JABLONSKI, David - BERKE, S. K. - KRUG, Andrew Z. - VALENTINE, J. W. Nonlinear thermal gradients shape broad- scale patterns in

geographic range size and can reverse Rapoport's rule. In *Global Ecology and Biogeography*, 2015, vol. 24, no. 2, p. 157-167. (2014: 6.531 - IF, Q1 - JCR, 4.452 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.12242>

Citácie:

1. [1.1] FRASER, Danielle - SOUL, Laura C. - TOTH, Aniko B. - BALK, Meghan A. - ERONEN, Jussi T. - PINEDA-MUNOZ, Silvia - SHUPINSKI, Alexandria B. - VILLASENOR, Amelia - BARR, W. Andrew - BEHRENSMEYER, Anna K. - DU, Andrew - FAITH, J. Tyler - GOTELLI, Nicholas J. - GRAVES, Gary R. - JUKAR, Advait M. - LOOY, Cindy V. - MILLER, Joshua H. - POTTS, Richard - LYONS, S. Kathleen. Investigating Biotic Interactions in Deep Time. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, 2021, vol. 36, no. 1, pp. 61-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.09.001>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLLENBECK, Emily C. - SAX, Dov F. Novel biogeographic patterns across latitudinal and elevational gradients: A case study with tropical montane epiphytes lends insights to conservation. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 5, pp. 1076-1087. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14059>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Shan - TUCKER, Marlee A. - HERTEL, Anne G. - EYRES, Alison - ALBRECHT, Joerg. Scale-dependent effects of niche specialisation: The disconnect between individual and species ranges. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, 2021, vol. 24, no. 7, pp. 1408-1419. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.13759>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MACEK, Martin - DVORSKY, Miroslav - KOPECKY, Martin - WILD, Jan - DOLEZAL, Jiri. Elevational range size patterns of vascular plants in the Himalaya contradict Rapoport's rule. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 12, pp. 4025-4037. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13772>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MCCLAIN, Craig R. The commonness of rarity in a deep-sea taxon. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, 2021, vol. 130, no. 6, pp. 863-878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.07602>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PIE, Marcio R. - DIVIESO, Raquel - CARON, Fernanda S. - SIQUEIRA, Alexandre C. - BARNECHE, Diego R. - LUIZ, Osmar J. The evolution of latitudinal ranges in reef-associated fishes: Heritability, limits and inverse Rapoport's rule. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 9, pp. 2121-2132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14150>, Registrované v: WOS

ADCA310 TOMAŠOVÝCH, Adam - DOMINICI, S. - ZUSCHIN, Martin - MERLE, D. Onshore-offshore gradient in metacommunity turnover emerges only over macroevolutionary time-scales. In *Proceedings of the Royal Society : B - Biological Sciences*, 2014, vol. 281. (2013: 5.292 - IF, Q1 - JCR, 3.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2014.1533> <https://doi.org/10.1098/rspb.2014.1533>

Citácie:

1. [1.1] LOUYS, Julien - PRICE, Gilbert J. - TRAVOUILLON, Kenny J. Space-time equivalence in the fossil record, with a case study from Pleistocene Australia. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 253, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106764>, Registrované v: WOS

ADCA311 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - SCHLÖGL, Ján - MICHALÍK, Jozef - DONOVALOVÁ, Lenka. Non-condensed shell beds in hiatal successions: instantaneous cementation associated with nutrient-rich bottom currents and high

bivalve production. In Italian Journal of Geosciences, 2020, vol. 139, no. 1, p. 76-97. (2019: 1.625 - IF, Q3 - JCR, 0.615 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2038-1719. Dostupné na: <https://doi.org/10.3301/IJG.2019.21>

Citácie:

1. [1.1] ROSALES, Idoia - BARNOLAS, Antonio - MARIA LOPEZ-GARCIA, Jose - SEVILLANO, Ana. Strontium isotope stratigraphy (SIS) dating of the Bathonian regression in western Tethys (Mallorca island). In JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. ISSN 1698-6180, 2021, vol. 47, no. 1-2, pp. 171-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41513-020-00143-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZOHDI, Afshin - IMMENHAUSER, Adrian - RABBANI, Javad. Middle Jurassic evolution of a northern Tethyan carbonate ramp (Alborz Mountains, Iran). In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 416, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105866>, Registrované v: WOS

ADCA312 TOMAŠOVÝCH, Adam - JABLONSKI, David. Decoupling of latitudinal gradients in species and genus geographic range size: a signature of clade range expansion. In Global Ecology and Biogeography, 2017, vol. 26, no. 3, p. 288-303. (2016: 6.045 - IF, Q1 - JCR, 4.068 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.12533>

Citácie:

1. [1.1] CHANG, Lucy M. - SKIPWITH, Phillip L. Relatedness and the composition of communities over time: Evaluating phylogenetic community structure in the late Cenozoic record of bivalves. In PALEOBIOLOGY. ISSN 0094-8373, 2021, vol. 47, no. 2, pp. 301-313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2020.38>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MILLER, Elizabeth Christina - ROMAN-PALACIOS, Cristian. Evolutionary time best explains the latitudinal diversity gradient of living freshwater fish diversity. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, 2021, vol. 30, no. 3, pp. 749-763. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13253>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PIE, Marcio R. - DIVIESO, Raquel - CARON, Fernanda S. - SIQUEIRA, Alexandre C. - BARNECHE, Diego R. - LUIZ, Osmar J. The evolution of latitudinal ranges in reef-associated fishes: Heritability, limits and inverse Rapoport's rule. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 9, pp. 2121-2132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14150>, Registrované v: WOS

ADCA313 TOMAŠOVÝCH, Adam - GALIMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - KAUFMAN, D. S. - VIDOVIĆ, Jelena - ZUSCHIN, Martin. Stratigraphic unmixing reveals repeated hypoxia events over the past 500 yr in the northern Adriatic Sea. In Geology, 2017, vol. 45, no. 4, p. 363-366. (2016: 4.635 - IF, Q1 - JCR, 3.131 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0091-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/G38676.1>

Citácie:

1. [1.1] CHELI, Alessandro - MANCUSO, Arianna - AZZARONE, Michele - FERMANI, Simona - KAANDORP, Jaap - MARIN, Frederic - MONTRONI, Devis - POLISHCHUK, Iryna - PRADA, Fiorella - STAGIONI, Marco - VALDRE, Giovanni - POKROY, Boaz - FALINI, Giuseppe - GOFFREDO, Stefano - SCARPONI, Daniele. Climate variation during the Holocene influenced the skeletal properties of Chamelea gallina shells in the North Adriatic Sea (Italy). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247590>, Registrované v: WOS



2. [1.1] HONG, Yuanyuan - YASUHARA, Moriaki - IWATANI, Hokuto - CHAO, Anne - HARNIK, Paul G. - WEI, Chih-Lin. Ecosystem turnover in an urbanized subtropical seascape driven by climate and pollution. In *ANTHROPOCENE*. ISSN 2213-3054, 2021, vol. 36, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2021.100304>., Registrované v: WOS

3. [1.1] LARINA, Ekaterina - BOTTJER, David J. - CORSETTI, Frank A. - THIBODEAU, Alyson M. - BERELSON, William M. - WEST, A. Joshua - YAGER, Joyce A. Ecosystem change and carbon cycle perturbation preceded the end-Triassic mass extinction. In *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 576, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.117180>., Registrované v: WOS

4. [1.1] TURICCHIA, Eva - CERRANO, Carlo - GHETTA, Matteo - ABBIATI, Marco - PONTI, Massimo. MedSens index: The bridge between marine citizen science and coastal management. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 122, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107296>., Registrované v: WOS

ADCA314 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. The effects of temporal resolution on species turnover and on testing metacommunity models. In *American Naturalist*, 2010, vol. 175, no. 5, p. 587-606. (2009: 4.796 - IF, 4.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0003-0147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/651661>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In *PALAIOS*. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS

2. [1.1] STORTINI, Christine H. - FRANK, Kenneth T. - ONTIVEROS, Vicente J. - LEGGETT, William C. - SHACKELL, Nancy L. Maintenance of long-term equilibrium in a perturbed metacommunity of sub-arctic marine fishes. In *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. ISSN 0171-8630, 2021, vol. 675, no., pp. 81-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/meps13842>., Registrované v: WOS

ADCA315 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - KAUFMAN, D. S. - KRALJ, Martina - CASSIN, Daniele - ZONTA, Roberto - ZUSCHIN, Martin. Tracing the effects of eutrophication on molluscan communities in sediment cores: outbreaks of an opportunistic species coincide with reduced bioturbation and high frequency of hypoxia in the Adriatic Sea. In *Paleobiology*, 2018, vol. 44, no. 4, p. 575-602. (2017: 2.400 - IF, Q1 - JCR, 1.563 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2018.22>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In *PALAIOS*. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIVIACCO, Paolo - NADALI, Antonio - IURCEV, Massimiliano - CARBAJALES, Rodrigo - BUSATO, Alessandro - PAVAN, Alessandro - BURCA, Mihai - GRIO, Lorenzo - NOLICH, Massimiliano - MOLINARO, Andrea -



*MALFATTI, Francesca. MaDCrow, a Citizen Science Infrastructure to Monitor Water Quality in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3389/fmars.2021.619898>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *GAZZANI, Flavio. Rethinking the mineral fertilizer subsidy scheme to promote environmental protection in Italy. In OUTLOOK ON AGRICULTURE. ISSN 0030-7270, 2021, vol. 50, no. 3, pp. 230-237. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1177/00307270211031274>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *HONG, Yuanyuan - YASUHARA, Moriaki - IWATANI, Hokuto - CHAO, Anne - HARNIK, Paul G. - WEI, Chih-Lin. Ecosystem turnover in an urbanized subtropical seascape driven by climate and pollution. In ANTHROPOCENE. ISSN 2213-3054, 2021, vol. 36, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.ancene.2021.100304>., Registrované v: WOS*

5. [1.1] *MENG, Zhou - HAN, Qingxi - WANG, Xiaobo. Distribution pattern of macrobenthic composition, diversity and secondary production in Hangzhou Bay, northern East China Sea. In REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE. ISSN 2352-4855, 2021, vol. 47, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.rsma.2021.101956>., Registrované v: WOS*

ADCA316

TOMAŠOVÝCH, Adam - KENNEDY, Jonathan D. - BETZNER, Tristan J. - BITLER KUEHNLE, Nicole - EDIE, Stewart - KIM, Sora - SUPRIYA, K. - WHITE, Alexander E. - RAHBEEK, Carsten - HUANG, Shan - PRICE, Trevor D. - JABLONSKI, David. Unifying latitudinal gradients in range size and richness across marine and terrestrial systems. In Proceedings of the Royal Society : B - Biological Sciences, 2016, vol. 283, no. 1830, art. no. 20153027. (2015: 4.823 - IF, Q1 - JCR, 3.693 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2015.3027>

Citácie:

1. [1.1] *CHARTIER, Marion - VON BALTHAZAR, Maria - SONTAG, Susanne - LOEFSTRAND, Stefan - PALME, Thomas - JABBOUR, Florian - SAUQUET, Herve - SCHOENENBERGER, Jurg. Global patterns and a latitudinal gradient of flower disparity: perspectives from the angiosperm order Ericales. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 230, no. 2, pp. 821-831. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.17195>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *HERNAEZ, Patricio - FENBERG, Phillip B. - RIVADENEIRA, Marcelo M. Departing from an ideal: An asymmetric, bimodal and non-Equatorial latitudinal gradient of marine diversity in Western Atlantic burrowing shrimps (Decapoda: Axiidea and Gebiidea). In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, 2021, vol. 48, no. 3, pp. 650-661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14030>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *LEE, Mi-Hyun - SONG, Ju Hyeon - BYEON, Seong Yeob - LEE, Jeong Eun - KIM, Ho Jin - CHAE, Seung-Beom - YUN, Chung Weon - KIM, Ji-Dong. The species range-size patterns for vascular plants of Seorak Mountain (Korea): Relationship between group of life forms and phytogeography affinity along the elevational gradient. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, 2021, vol. 11, no. 18, pp. 12872-12881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.8033>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] *MORENO, Rodrigo A. - LABRA, Fabio A. - COTORAS, Darko D. - CAMUS, Patricio A. - GUTIERREZ, Dimitri - AGUIRRE, Luis - ROZBACZYLO, Nicolas - POULIN, Elie - LAGOS, Nelson A. - ZAMORANO, Daniel - RIVADENEIRA, Marcelo M. Evolutionary drivers of the hump-shaped latitudinal gradient of benthic polychaete species richness along the Southeastern Pacific coast. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.7717/peerj.12010>., Registrované v: WOS

5. [1.1] WHITMAN, Melissa - BEAMAN, Reed S. - REPIN, Rimi - KITAYAMA, Kanehiro - AIBA, Shin-Ichiro - RUSSO, Sabrina E. Edaphic specialization and vegetation zones define elevational range-sizes for Mt Kinabalu regional flora. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, 2021, vol. 44, no. 11, pp. 1698-1709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ecog.05873>., Registrované v: WOS

- ADCA317 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. Preservation of spatial and environmental gradients by death assemblages. In *Paleobiology*, 2009, vol. 35, no. 1, p. 119-145. (2008: 2.800 - IF, Q1 - JCR, 2.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1666/07081.1>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In *PALAIOS*. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS

- ADCA318 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. Accounting for the effects of biological variability and temporal autocorrelation in assessing the preservation of species abundance. In *Paleobiology*, 2011, vol. 37, p. 332-354. (2010: 3.045 - IF, Q1 - JCR, 2.828 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1666/09506.1>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In *PALAIOS*. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS

- ADCA319 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. Nineteenth-century collapse of a benthic marine ecosystem on the open continental shelf. In *Proceedings of the Royal Society : B - Biological Sciences*, 2017, vol. 284, no. 1856, art. no. 20170328. (2016: 4.940 - IF, Q1 - JCR, 3.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2017.0328>

Citácie:

1. [1.1] HONG, Yuanyuan - YASUHARA, Moriaki - IWATANI, Hokuto - CHAO, Anne - HARNIK, Paul G. - WEI, Chih-Lin. Ecosystem turnover in an urbanized subtropical seascape driven by climate and pollution. In *ANTHROPOCENE*. ISSN 2213-3054, 2021, vol. 36, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2021.100304>., Registrované v: WOS

<https://doi.org/10.1016/j.ancene.2021.100304>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MANOJLOVIC, Marko - CLAPHAM, Matthew E. The role of bioturbation-driven substrate disturbance in the Mesozoic brachiopod decline. In *PALEOBIOLOGY*. ISSN 0094-8373, 2021, vol. 47, no. 1, pp. 86-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2020.50>., Registrované v: WOS

3. [1.1] MCGANN, Mary. Potential Use of the Benthic Foraminifers *Bulimina denudata* and *Eggerelloides advenus* in Marine Sediment Toxicity Testing. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w13060775>., Registrované v: WOS

<https://doi.org/10.3390/w13060775>., Registrované v: WOS

4. [1.1] MILLER, Joshua H. - CROWLEY, Brooke E. - BATAILLE, Clement P. - WALD, Eric J. - KELLY, Abigail - GAETANO, Madison - BAHN, Volker -

- DRUCKENMILLER, Patrick. Historical Landscape Use of Migratory Caribou: New Insights From Old Antlers. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.590837>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] *SPALDING, Christopher - HULL, Pincelli M. Towards quantifying the mass extinction debt of the Anthropocene. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, 2021, vol. 288, no. 1949, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2020.2332>, Registrované v: WOS*
6. [1.2] *COLLINS, Daniel S. - AVDIS, Alexandros - WELLS, Martin R. - DEAN, Christopher D. - MITCHELL, Andrew J. - ALLISON, Peter A. - JOHNSON, Howard D. - HAMPSON, Gary J. - HILL, Jon - PIGGOTT, Matthew D. Prediction of shoreline–shelf depositional process regime guided by palaeotidal modelling. In Earth-Science Reviews. ISSN 00128252, 2021-12-01, 223, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103827>, Registrované v: SCOPUS*
7. [1.2] *LEES, Dennis Cody. Sampling nearshore Infaunal 'weeds' rather than 'trees': Does this orthodoxy undervalue importance of sedimentary biomes? In Journal of Sea Research. ISSN 13851101, 2021-05-01, 171, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.seares.2021.102021>, Registrované v: SCOPUS*
8. [1.2] *THRUSH, Simon - HEWITT, Judi - PILDITCH, Conrad - NORKKO, Alf. Ecology of coastal marine sediments form, function, and change in the anthropocene. In Ecology of Coastal Marine Sediments: Form, Function, and Change in the Anthropocene, 2021-01-01, pp. 1-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/oso/9780198804765.001.0001>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA320 TOMAŠOVÝCH, Adam. Substrate exploitation and resistance to biotic disturbance in the brachiopod *Terebratalia transversa* and the bivalve *Pododesmus macrochisma*. In Marine Ecology - Progress Series, 2008, vol. 363, p. 157-170. (2007: 2.546 - IF, Q1 - JCR, 1.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0171-8630. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/meps07472>

Citácie:

1. [1.1] *MANOJLOVIC, Marko - CLAPHAM, Matthew E. The role of bioturbation-driven substrate disturbance in the Mesozoic brachiopod decline. In PALEOBIOLOGY. ISSN 0094-8373, 2021, vol. 47, no. 1, pp. 86-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2020.50>, Registrované v: WOS*

ADCA321 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - KAUFMAN, D. S. - MAVRIČ, Borut - ZUSCHIN, Martin. A decline in molluscan carbonate production driven by the loss of vegetated habitats encoded in the Holocene sedimentary record of the Gulf of Trieste. In Sedimentology, 2019, vol. 66, no. 3, p. 781-807. (2018: 3.244 - IF, Q1 - JCR, 1.571 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0037-0746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12516>

Citácie:

1. [1.1] *BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM, Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In PALAIOS. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *DIVIACCO, Paolo - NADALI, Antonio - IURCEV, Massimiliano - CARBAJALES, Rodrigo - BUSATO, Alessandro - PAVAN, Alessandro - BURCA, Mihai - GRILO, Lorenzo - NOLICH, Massimiliano - MOLINARO, Andrea -*



- MALFATTI, Francesca. MaDCrow, a Citizen Science Infrastructure to Monitor Water Quality in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.619898>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] *GAZZANI, Flavio. Rethinking the mineral fertilizer subsidy scheme to promote environmental protection in Italy. In OUTLOOK ON AGRICULTURE, 2021, vol. 50, no. 3, pp. 230-237. ISSN 0030-7270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/00307270211031274>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] *HONG, Yuanyuan - YASUHARA, Moriaki - IWATANI, Hokuto - CHAO, Anne - HARNIK, Paul G. - WEI, Chih-Lin. Ecosystem turnover in an urbanized subtropical seascape driven by climate and pollution. In ANTHROPOCENE, 2021, vol. 36, no., pp. ISSN 2213-3054. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2021.100304>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] *MENG, Zhou - HAN, Qingxi - WANG, Xiaobo. Distribution pattern of macrobenthic composition, diversity and secondary production in Hangzhou Bay, northern East China Sea. In REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, 2021, vol. 47, no., pp. ISSN 2352-4855. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2021.101956>, Registrované v: WOS*

ADCA322 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - ALBANO, Paolo G. - FUKSI, Tomáš - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - KOWALEWSKI, Michał - NAWROT, Rafał - NERLOVIĆ, Vedrana - SCARPONI, Daniele - ZUSCHIN, Martin. Ecological regime shift preserved in the Anthropocene stratigraphic record. In *Proceedings of the Royal Society : B - Biological Sciences*, 2020, vol. 287, no. 1929, art. no. 20200695. (2019: 4.637 - IF, Q1 - JCR, 2.626 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2020.0695>

Citácie:

1. [1.1] *PRUDEN, Matthew J. - DIETL, Gregory P. - HANDLEY, John C. - SMITH, Jansen A. Using molluscs to assess ecological quality status of soft-bottom habitats along the Atlantic coastline of the United States. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107910>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] *SPALDING, Christopher - HULL, Pincelli M. Towards quantifying the mass extinction debt of the Anthropocene. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, 2021, vol. 288, no. 1949, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2020.2332>, Registrované v: WOS*
3. [1.2] *CAPOTONDI, Lucilla - BERTINI, Adele - FALCUCCI, Emanuela - FURLANI, Stefano - MONEGATO, Giovanni - PERESANI, Marco - PALOMBO, Maria Rita - PETROSINO, Paola - RAVAZZI, Cesare - ZERBONI, Andrea - MAZZINI, Ilaria. USING THE PAST TO ENVISAGE A BETTER FUTURE: THE APPROACH OF A QUATERNARY SCIENTIST. In *Alpine and Mediterranean Quaternary*. ISSN 22797327, 2021-01-01, 34, 2, pp. 257-275. Dostupné na: <https://doi.org/10.26382/AMQ.2021.16>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA323 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. Predicting the effects of increasing temporal scale on species composition, diversity, and rank-abundance distributions. In *Paleobiology*, 2010, vol. 36, no. 4, p. 672-695. (2009: 2.985 - IF, Q2 - JCR, 3.375 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1666/08092.1>

Citácie:

1. [1.1] *BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM,*

- Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In PALAIOS. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020.>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FAITH, J. Tyler - DU, Andrew - BEHRENSMEYER, Anna K. - DAVIES, Benjamin - PATTERSON, David B. - ROWAN, John - WOOD, Bernard. *Rethinking the ecological drivers of hominin evolution. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, 2021, vol. 36, no. 9, pp. 797-807. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.04.011.>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] SCLAFANI, Judith A. - CONGREVE, Curtis R. - PATZKOWSKY, Mark E. *Does evolutionary relatedness predict ecological similarity? In PALEOBIOLOGY. ISSN 0094-8373, 2021, vol. 47, no. 2, pp. 284-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2020.48.>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] SMITH, Jansen A. - HANDLEY, John C. - DIETL, Gregory P. *Accounting for uncertainty from zero inflation and overdispersion in paleoecological studies of predation using a hierarchical Bayesian framework. In PALEOBIOLOGY. ISSN 0094-8373, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2021.27.>, Registrované v: WOS*
5. [1.2] REDMAN, Cory M. - MOORE, Jason R. - LOVELACE, David M. - MEACHEN, Julie A. *The rank abundance distribution of large-bodied vertebrates from Natural Trap Cave, Wyoming. In Quaternary International, 2021-01-01, pp. ISSN 10406182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.11.004.>, Registrované v: SCOPUS*

ADCA324 TOMAŠOVÝCH, Adam - ZUSCHIN, Martin. Variation in brachiopod preservation along a carbonate shelf-basin transect (Red Sea and Gulf of Aden): Environmental sensitivity of taphofacies. In *Palaaios*, 2009, vol. 24, no. 10, p. 697-716. (2008: 1.604 - IF, Q1 - JCR, 1.156 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0883-1351. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2009.p09-018r>

Citácie:

1. [1.1] MONDAL, Subhronil - GHOSH, Ripon - CHATTERJEE, Krishanu - CHAKRABORTY, Hindolita. *Large-scale spatial biostratigraphic patterns along the Eastern Indian coasts: Identification of a generalized siliciclastic beach taphofacies applicable in analogues (paleo)environments. In ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE. ISSN 0272-7714, 2021, vol. 249, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.107073.>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] PEREIRA, Luiz Gustavo - FORNARI, Milene - ERTHAL, Fernando - LEME, Juliana Moraes - FONSECA GIANNINI, Paulo Cesar. *Multivariate taphonomic analysis of mollusk shell concentrations in Holocene deposits of southern Brazil: An integrated approach. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 562, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110085.>, Registrované v: WOS*

ADCA325 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. Fidelity of variation in species composition and diversity partitioning by death assemblages: time-averaging transfers diversity from beta to alpha levels. In *Paleobiology*, 2009, vol. 35, no. 1, p. 94-118. (2008: 2.800 - IF, Q1 - JCR, 2.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1666/08024.1>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHERJEE, Madhura - CHATTOPADHYAY, Devapriya - SOM,



*Bidisha - SANKAR, Ammu S. - MAZUMDER, Satyaki. MOLLUSCAN LIVE-DEAD FIDELITY OF A STORM-DOMINATED SHALLOW-MARINE SETTING AND ITS IMPLICATIONS. In PALAIOS. ISSN 0883-1351, 2021, vol. 36, no. 2, pp. 77-93. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2020.020>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] DI FRANCO, Davide - JIMENEZ, Carlos - ALBANO, Paolo G. Unexpected high molluscan diversity in a submarine cave in the Eastern Mediterranean. In MARINE BIODIVERSITY. ISSN 1867-1616, 2021, vol. 51, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12526-021-01219-3>., Registrované v: WOS

3. [1.1] FAITH, J. Tyler - DU, Andrew - BEHRENSMEYER, Anna K. - DAVIES, Benjamin - PATTERSON, David B. - ROWAN, John - WOOD, Bernard. Rethinking the ecological drivers of hominin evolution. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, 2021, vol. 36, no. 9, pp. 797-807. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.04.011>., Registrované v: WOS

4. [1.1] LINDHOLM, Marja - ALAHUHTA, Janne - HEINO, Jani - TOIVONEN, Heikki. Temporal beta diversity of lake plants is determined by concomitant changes in environmental factors across decades. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 2, pp. 819-832. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13508>., Registrované v: WOS

ADCA326 TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLÖGL, Ján - BIRON, Adrián - HUDÁČKOVÁ, Natália - MIKUŠ, Tomáš. Taphonomic clock and bathymetric dependence of cephalopod preservation in bathyal, sediment-starved environments. In Palaios, 2017, vol. 32, no. 3, p. 135-152. (2016: 1.983 - IF, Q1 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0883-1351. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/palo.2016.039>

Citácie:

1. [1.1] AGIADI, Konstantina - AZZARONE, Michele - HUA, Quan - KAUFMAN, Darrell S. - THIVAIIOU, Danae - ALBANO, Paolo G. The taphonomic clock in fish otoliths. In PALEOBIOLOGY. ISSN 0094-8373, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2021.30>., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUCI, L. - GARBEROGLIO, R. M. - LAZO, D. G. - MANCENIDO, M. O. Sclerobionts on soft-bottom, free-living Stylomaeandra Fromental corals from the Lower Cretaceous Agrio Formation, Neuquen Basin, Argentina: palaeobiological implications for umbrella-shaped colonies. In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 12, pp. 3542-3560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2021.1877699>., Registrované v: WOS

ADCA327 TRAPP, Svenja\*\* - JANÁK, Marian - FASSMER, Kathrin - FROITZHEIM, Nikolaus - MÜNKER, Carsten - GEORGIEV, N. Variscan ultra-high-pressure eclogite in the Upper Allochthon of the Rhodope Metamorphic Complex (Bulgaria). In Terra Nova, 2021, vol. 33, no. 2, p. 174-183. (2020: 3.037 - IF, Q2 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0954-4879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ter.12503>

Citácie:

1. [1.1] BALKANSKA, Eleonora - GERDJKOV, Ianko - GEORGIEV, Stoyan - LAZAROVA, Anna - DOERR, Wolfgang - KOUNOV, Alexandre. Structural and geochronological constraints on the magmatic and tectonic events in the pre-Alpine basement of the central parts of the Balkan fold-thrust belt (Central Stara Planina Mountains, Bulgaria). In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 4, pp. 1181-1211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02011-1>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - BAZIOTIS, Ioannis. Deep

- Tectonics in the Eastern Hellenides Uncovered: The Record of Variscan Continental Amalgamation, Permo-Triassic Rifting, and Early Alpine Collision in Pre-Variscan Continental Crust in the W-Rhodope (Vertiscos-Ograzden Complex, N-Greece). In TECTONICS. ISSN 0278-7407, 2021, vol. 40, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2019TC005557>., Registrované v: WOS*
- ADCA328 TRNKA, Miroslav\*\* - HAYES, Michael - JUREČKA, František\*\* - BARTOŠOVÁ, Lenka - ANDERSON, Martha - BRÁZDIL, Rudolf - BROWN, Jesslyn - CAMARERO, Jesus J. - CUDLÍN, Pavel - DOBROVOLNÝ, Petr - EITZINGER, Josef - FENG, Song - FINNESSEY, Taryn - GREGORIČ, Gregor - HAVLIK, Peter - HAIN, Christopher - HOLMAN, Ian - JOHNSON, David - KERSEBAUM, Kurt Kristian - LJUNGQVIST, Frederic Charpentier - LUTERBACHER, J. - MICALÉ, Fabio - HARTL-MEIER, Claudia - MOŽNÝ, Martin - NEJEDLÍK, Pavoľ - OLESEN, Jørgen Eivind - RUIZ-RAMOS, Margarita - ROTTER, Reimond - SENAY, Gabriel - VICENTE-SERRANO, Sergio - SVOBODA, Mark - SUSNIK, Andrea - TADESSE, Tsegaye - VIZINA, Adama - WARDLOW, Brian - ŽALUD, Zdeněk - BÜNTGEN, Ulf. Priority questions in multidisciplinary drought research. In *Climate Research*, 2018, vol. 75, no. 3, p. 241-260. (2017: 1.859 - IF, Q3 - JCR, 0.774 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0936-577X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/cr01509>
- Citácie:
- [1.1] ARAGHI, Alireza - MAGHREBI, Mohsen - OLESEN, Jorgen Eivind. *Effect of wind speed variation on rainfed wheat production evaluated by the CERES-Wheat model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY. ISSN 0020-7128, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00484-021-02209-7>., Registrované v: WOS*
  - [1.1] JIAO, Wenzhe - WANG, Lixin - MCCABE, Matthew F. *Multi-sensor remote sensing for drought characterization: current status, opportunities and a roadmap for the future. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, 2021, vol. 256, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112313>., Registrované v: WOS*
  - [1.1] LIU, Qi - ZHANG, Jiahua - ZHANG, Hairu - YAO, Fengmei - BAI, Yun - ZHANG, Sha - MENG, Xianglei - LIU, Quan. *Evaluating the performance of eight drought indices for capturing soil moisture dynamics in various vegetation regions over China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 789, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147803>., Registrované v: WOS*
  - [1.1] PODHRAZSKA, Jana - KUCERA, Josef - KARASEK, Petr - SZTURC, Jan - KONECNA, Jana. *The Effect of Land Management on the Retention Capacity of Agricultural Land in the Conditions of Climate Change Case Study. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2021, vol. 22, no. 1, pp. 258-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/130230>., Registrované v: WOS*
- ADCA329 TRNKA, Miroslav - BALEK, Jan - ŠTĚPÁNEK, Petr - ZAHRADNÍČEK, Pavel - MOŽNÝ, Martin - EITZINGER, Josef - ŽALUD, Zdeněk - FORMAYER, Herbert - TURŇA, Maroš - NEJEDLÍK, Pavoľ - SEMERÁDOVÁ, Daniela - HLAVINKA, Petr - BRÁZDIL, Rudolf. Drought trends over part of Central Europe between 1961 and 2014. In *Climate Research*, 2016, vol. 70, no. 2-3, p. 143-160. (2015: 1.690 - IF, Q3 - JCR, 1.105 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0936-577X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3354/cr01420>
- Citácie:
- [1.1] BOKWA, Anita - KLIMEK, Mariusz - KRZAKLEWSKI, Pawel -

- KUKULKA, Wojciech. Drought Trends in the Polish Carpathian Mts. in the Years 1991-2020. In *ATMOSPHERE*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12101259>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CACCIOTTI, Riccardo - KAISER, Anna - SARDELLA, Alessandro - DE NUNTIIS, Paola - DRDACKY, Milos - HANUS, Christian - BONAZZA, Alessandra. Climate change-induced disasters and cultural heritage: Optimizing management strategies in Central Europe. In *CLIMATE RISK MANAGEMENT*. ISSN 2212-0963, 2021, vol. 32, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crm.2021.100301>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CASTELLI, Mariapina. Evapotranspiration Changes over the European Alps: Consistency of Trends and Their Drivers between the MOD16 and SSEBop Algorithms. In *REMOTE SENSING*, 2021, vol. 13, no. 21, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13214316>., Registrované v: WOS
4. [1.1] CUDLÍN, Ondřej - PECHANEC, Vilém - PROKOPOVÁ, Marcela - CUDLÍN, Pavel. Assessing the Vulnerability to Land Degradation of (Not Only) Rural Landscapes Using the ESAI Index. In *Journal of Landscape Ecology*(Czech Republic). ISSN 18032427, 2021-12-01, 14, 3, pp. 128-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/jlecol-2021-0020>., Registrované v: SCOPUS
5. [1.1] DEUTSCHER, Jan - HEMR, Ondrej - KUPEC, Petr. A Unique Approach on How to Work Around the Common Uncertainties of Local Field Data in the PERSiST Hydrological Model. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS
6. [1.1] HARSANYI, Endre - BASHIR, Bashar - ALSILIBE, Firas - ALSAFADI, Karam - ALSALMAN, Abdullah - SZELES, Adrienn - RAHMAN, Muhammad Habib ur - BACSKAI, Istvan - JUHASZ, Csaba - RATONYI, Tamas - MOHAMMED, Safwan. Impact of Agricultural Drought on Sunflower Production across Hungary. In *ATMOSPHERE*, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12101339>., Registrované v: WOS
7. [1.1] IMBRENDA, Vito - QUARANTA, Giovanni - SALVIA, Rosanna - EGIDI, Gianluca - SALVATI, Luca - PROKOPOVA, Marcela - COLUZZI, Rosa - LANFREDI, Maria. Land degradation and metropolitan expansion in a peri-urban environment. In *GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK*. ISSN 1947-5705, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1797-1818. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1951363>., Registrované v: WOS
8. [1.1] JURAN, Stanislav - GRACE, John - URBAN, Otmar. Temporal Changes in Ozone Concentrations and Their Impact on Vegetation. In *ATMOSPHERE*, 2021, vol. 12, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12010082>., Registrované v: WOS
9. [1.1] KRECEK, Josef - NOVAKOVA, Jana - PALAN, Ladislav - PAZOURKOVA, Eva - STUCHLIK, Evzen. Role of forests in headwater control with changing environment and society. In *INTERNATIONAL SOIL AND WATER CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2095-6339, 2021, vol. 9, no. 1, p. 143-157., Registrované v: WOS
10. [1.1] KUPEC, Petr - DEUTSCHER, Jan - FUTTER, Martyn. Longer Growing Seasons Cause Hydrological Regime Shifts in Central European Forests. In *FORESTS*, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f12121656>., Registrované v: WOS
11. [1.1] OFORI-AMANFO, Kojo Kwakye - KLEM, Karel - VESELA, Barbora - HOLUB, Petr - AGYEI, Thomas - MAREK, Michal V. - GRACE, John - URBAN, Otmar. Interactive Effect of Elevated CO2 and Reduced Summer Precipitation on Photosynthesis is Species-Specific: The Case Study with Soil-Planted Norway Spruce and Sessile Oak in a Mountainous Forest Plot. In *FORESTS*, 2021, vol.



12, no. 1., Registrované v: WOS

12. [1.1] VLACH, Vojtech - MATOUSKOVA, Milada - LEDVINKA, Ondrej. *Impacts of regional climate change on hydrological drought characteristics in headwaters of the Ore Mountains. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS. ISSN 1535-1459, 2021, vol. 37, no. 7, pp. 919-930. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.3818>, Registrované v: WOS*

13. [1.2] BALAS, J. - KAPPERT, R. - NOLZ, R. - POLLAN, S. - RENNER, J. - CEPUDER, P. *Evaluation of carrot cultivars for irrigated organic farming in north-east Austria. In Acta Horticulturae. ISSN 05677572, 2021-10-01, 1326, pp. 67-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1326.9>, Registrované v: SCOPUS*

14. [1.2] VIGNESH, Rajkumar L. - KRISHNAVENI, M. - MAHENTHIRAN, S. - SARANYA, P. *An assessment on frequency of drought episodes using standardised precipitation index in vaigai river basin, south india. In Disaster Advances. ISSN 0974262X, 2021-06-01, 14, 6, pp. 81-87., Registrované v: SCOPUS*

ADCA330 TÚNYI, Igor. Palaeointensity of the geomagnetic-field determined from igneous rocks of the West-Carpathians. In *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*, 1986, vol. 38, no. 12, p. 1279-1295. (1986 - Current Contents). ISSN 0022-1392. Dostupné na: <https://doi.org/10.5636/jgg.38.1279>

Citácie:

1. [1.1] THALLNER, Daniele - BIGGIN, Andrew J. - MCCAUSLAND, Phil J. A. - FU, Roger R. *New Paleointensities From the Skinner Cove Formation, Newfoundland, Suggest a Changing State of the Geomagnetic Field at the Ediacaran-Cambrian Transition. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021JB022292>, Registrované v: WOS*

ADCA331 UHER, Pavel - ČERNÝ, Petr - CHAPMAN, Ron - HATÁR, Jozef - MIKO, Oto. Evolution of Nb,Ta-oxide minerals in the Prasiva granitic pegmatites, Slovakia; II, External hydrothermal Pb,Sb overprint. In *Canadian Mineralogist*, 1998, vol. 36, no. 2, p. 535-545. ISSN 0008-4476.

Citácie:

1. [1.1] DEY, Monojit - BHATTACHARJEE, Sourav - CHAKRABARTY, Aniket - MITCHELL, Roger H. - PAL, Supriyo - PAL, Supratim - SEN, Amit Kumar. *Compositional variation and genesis of pyrochlore, belkovite and baotite from the Sevattur carbonatite complex, India. In MINERALOGICAL MAGAZINE. ISSN 0026-461X, 2021, vol. 85, no. 4, pp. 588-606. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2021.37>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] DEY, Monojit - MITCHELL, Roger H. - BHATTACHARJEE, Sourav - CHAKRABARTY, Aniket - PAL, Supriyo - PAL, Supratim - SEN, Amit Kumar. *Composition and genesis of albitite-hosted antecrystic pyrochlore from the Sevattur carbonatite complex, India. In MINERALOGICAL MAGAZINE. ISSN 0026-461X, 2021, vol. 85, no. 4, pp. 568-587. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2021.6>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] LOPES, Gerson A. C. - ATENCIO, Daniel - ELLENA, Javier - ANDRADE, Marcelo B. *Romeite-Group Minerals Review: New Crystal Chemical and Raman Data of Fluorocalcioromeite and Hydroxycalcioromeite. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11121409>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] MOUSSA, Hilmy E. - ASIMOW, Paul D. - AZER, Mokhles K. - MAATY, Moustafa A. Abou El - AKARISH, Adel I. M. - YANNI, Nagy N. - MUBARAK, Heba S. - WILNER, M. J. - ELSAGHEER, Mustafa A. *Magmatic and hydrothermal evolution of highly-fractionated rare-metal granites at Gabal*

*Nuweibi, Eastern Desert, Egypt. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106405>., Registrované v: WOS*

5. [1.2] GALLISKI, Miguel Angel - MARQUEZ-ZAVALIA, Marfa Florencia - ROQUET, María Belén. The Nb-Ta-U mineral association of the María Elena pegmatite, San Luis range, Argentina. In *Revista de la Asociacion Geologica Argentina. ISSN 00044822, 2021-01-01, 78, 3, pp. 1-27.*, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] TVRDÝ, Jaromír - DOLNÍČEK, Zdeněk - ULMANOVÁ, Jana - KRÁTKÝ, Ondřej - NEKL, Michal. Ree minerals of fenites from the Čistá-jesenice pluton (Czech republic). In *Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 297-320.* Dostupné na:

<https://doi.org/10.46861/bmp.29.297>., Registrované v: SCOPUS

7. [2.2] VLASÁČ, Jozef - MIKUŠ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - ŽITŇAN, Peter - TUČEK, Peter. Supergene Pb-Cu-(Sb) mineral assemblage in abandoned epithermal deposit Rudno nad Hronom, Slovakia. In *Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 107-118.*, Registrované v: SCOPUS

ADCA332 UHER, Pavel - ONDREJKA, Martin - BAČÍK, Peter - BROSKA, Igor - KONEČNÝ, Patrik. Britholite, monazite, REE carbonates, and calcite: Products of hydrothermal alteration of allanite and apatite in A-type granite from Stupné, Western Carpathians, Slovakia. In *Lithos, 2015, vol. 236-237, p. 212-225.* (2014: 4.482 - IF, Q1 - JCR, 2.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2015.09.005>

Citácie:

1. [1.1] EROKHIN, Yu. V. - KOROTEEV, V. A. - IVANOV, K. S. - KHILLER, V. V. - FARRAKHOVA, N. N. The First Find of Fluorcalciobricholite and Fluorbritholite-(Ce) Minerals in Gabbroids. In *DOKLADY EARTH SCIENCES. ISSN 1028-334X, 2020, vol. 491, no. 1, pp. 142-145.* Dostupné na:

<https://doi.org/10.1134/S1028334X20030058>., Registrované v: WOS

2. [1.1] GROS, Katarzyna - SLABY, Ewa - JOKUBAUSKAS, Petras - SLAMA, Jiri - KOZUB-BUDZYN, Gabriela. Allanite Geochemical Response to Hydrothermal Alteration by Alkaline, Low-Temperature Fluids. In *MINERALS, 2020, vol. 10, no. 5, pp.* Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min10050392>., Registrované v: WOS

3. [1.1] JARANOWSKI, Maciej - BUDZYN, Bartosz - RZEPA, Grzegorz - SLAMA, Jiri - SAWLOWICZ, Zbigniew. Geochemical constraints on the distribution of trace elements and volatiles in fluorapatite from the Panasqueira tin-tungsten deposit (Portugal). In *GEOCHEMISTRY. ISSN 0009-2819, 2021, vol. 81, no. 2, pp.* Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemer.2021.125765>., Registrované v: WOS

4. [1.1] MONDAL, Suman - UPADHYAY, Dewashish - BANERJEE, Atanu. REE mineralization in Siwana peralkaline granite, western India-role of fractional crystallization, hydrothermal remobilization, and feldspar-fluid interaction. In *LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 396, no., pp.* Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106240>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SU, Zhi-Kun - ZHAO, Xin-Fu - LI, Xiao-Chun - ZHOU, Mei-Fu - KENNEDY, Allen K. - ZI, Jian-Wei - SPANDLER, Carl - YANG, Yue-Heng. UNRAVELING MINERALIZATION AND MULTISTAGE HYDROTHERMAL OVERPRINTING HISTORIES BY INTEGRATED IN SITU U-Pb AND Sm-Nd ISOTOPES IN A PALEOPROTEROZOIC BRECCIA-HOSTED IRON OXIDE COPPER-GOLD DEPOSIT, SW CHINA. In *ECONOMIC GEOLOGY. ISSN*



0361-0128, 2021, vol. 116, no. 7, pp. 1687-1710. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5382/econgeo.4840>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Long - CHEN, Zhenyu - WANG, Fangyue - WHITE, Noel C. - ZHOU, Taofa. Release of Uranium from Uraninite in Granites Through Alteration: Implications for the Source of Granite-Related Uranium Ores. In *ECONOMIC GEOLOGY*. ISSN 0361-0128, 2021, vol. 116, no. 5, pp. 1115-1139. Dostupné na: <https://doi.org/10.5382/econgeo.4822>, Registrované v: WOS

7. [1.2] WANG, Cuiyun - LI, Xiaofeng - WEI, Xingling. Apatite at Niutoushan U-Pb-Zn deposit in Xiangshan ore field: A tracer for hydrothermal fluid. In *Geological Journal*. ISSN 00721050, 2021-01-01, 56, 1, pp. 152-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.3947>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. Hydrothermal bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic). In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>, Registrované v: SCOPUS

ADCA333 UHER, Pavel - MILOVSKÁ, Stanislava - MILOVSKÝ, Rastislav - KODĚRA, Peter - BAČÍK, Peter - BILOHUŠČIN, Vladimír. Kerimasite, {Ca-3}[Zr-2](SiFe<sub>23+</sub>)O-12 garnet from the Vysoka-Zlatno skarn, Stiavnica stratovolcano, Slovakia. In *Mineralogical Magazine*, 2015, vol. 79, no. 3, p. 715-733. (2014: 2.026 - IF, Q2 - JCR, 0.641 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/minmag.2015.079.3.15>

Citácie:

1. [1.1] GALUSKINA, Irina - GALUSKIN, Evgeny - VAPNIK, Yevgeny - ZELINSKI, Grzegorz - PRUSIK, Krystian. Priscillagrewite-(Y), (Ca<sub>2</sub>Y)Zr<sub>2</sub>Al<sub>3</sub>O<sub>12</sub>: A new garnet of the bitikleite group from the Daba-Siwaqa area, the Hatrurim Complex, Jordan. In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 4, pp. 641-649. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7692>, Registrované v: WOS

ADCA334 UHER, Pavel - ČERNÝ, Petr - CHAPMAN, Ron - HATÁR, Jozef - MIKO, Oto. Evolution of Nb,Ta-oxide minerals in the Prasiva granitic pegmatites, Slovakia; I, Primary Fe,Ti-rich assemblage. In *Canadian Mineralogist*, 1998, vol. 36, no. 2, p. 525-534. ISSN 0008-4476.

Citácie:

1. [1.1] DEY, Monojit - BHATTACHARJEE, Sourav - CHAKRABARTY, Aniket - MITCHELL, Roger H. - PAL, Supriyo - PAL, Supratim - SEN, Amit Kumar. Compositional variation and genesis of pyrochlore, belkovite and baotite from the Sevattur carbonatite complex, India. In *MINERALOGICAL MAGAZINE*, 2021, vol. 85, no. 4, pp. 588-606. ISSN 0026-461X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1180/mgm.2021.37>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LOPES, Gerson A. C. - ATENCIO, Daniel - ELLENA, Javier - ANDRADE, Marcelo B. Romeite-Group Minerals Review: New Crystal Chemical and Raman Data of Fluorocalcioromeite and Hydroxycalcioromeite. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11121409>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUSSA, Hilmy E. - ASIMOW, Paul D. - AZER, Mokhles K. - MAATY, Moustafa A. Abou El - AKARISH, Adel I. M. - YANNI, Nagy N. - MUBARAK, Heba S. - WILNER, M. J. - ELSAGHEER, Mustafa A. Magmatic and hydrothermal evolution of highly-fractionated rare-metal granites at Gabal Nuweibi, Eastern Desert, Egypt. In *LITHOS*, 2021, vol. 400, no., pp. ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106405>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Qifeng - QIN, Kezhang - TANG, Dongmei. Mineralogy of

- columbite-group minerals from the rare-element pegmatite dykes in the East-Qinling orogen, central China: Implications for formation times and ore genesis. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 218, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104879>., Registrované v: WOS*
5. [1.2] GALLISKI, Miguel Angel - MARQUEZ-ZAVALIA, Marfa Florencia - ROQUET, María Belén. The Nb-Ta-U mineral association of the María Elena pegmatite, San Luis range, Argentina. In Revista de la Asociacion Geologica Argentina, 2021-01-01, 78, 3, pp. 1-27. ISSN 00044822., Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] TVRDÝ, Jaromír - DOLNÍČEK, Zdeněk - ULMANOVÁ, Jana - KRÁTKÝ, Ondřej - NEKL, Michal. Ree minerals of fenites from the Čistá-jesenice pluton (Czech republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie, 2021-01-01, 29, 2, pp. 297-320. ISSN 25707337. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.297>., Registrované v: SCOPUS
7. [2.2] VLASÁČ, Jozef - MIKUŠ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - ŽITŇAN, Peter - TUČEK, Peter. Supergene Pb-Cu-(Sb) mineral assemblage in abandoned epithermal deposit Rudno nad Hronom, Slovakia. In Acta Geologica Slovaca, 2021-01-01, 13, 1, pp. 107-118. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS
- ADCA335 VAJDA, Peter - VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Pavel - TENZER, Robert - ELLMANN, Artu - MEURERS, Bruno. Global ellipsoid-referenced topographic, bathymetric and stripping corrections to gravity disturbance. In Studia Geophysica et Geodaetica, 2008, vol. 52, no. 1, s. 19-34. (2007: 0.733 - IF, Q4 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-008-0003-5>  
Citácie:  
1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>., Registrované v: WOS
- ADCA336 VAJDA, Peter - VANÍČEK, Petr - MEURERS, Bruno. A new physical foundation for anomalous gravity. In Studia Geophysica et Geodaetica, 2006, vol. 50, no. 2, p. 189-216. (2005: 0.656 - IF, Q4 - JCR, 0.532 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-006-0012-1>  
Citácie:  
1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>., Registrované v: WOS
- ADCA337 VAJDA, Peter\*\* - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - CARBONE, Daniele - GRECO, Filippo - CANTARERO, Massimo. Topographically Predicted Vertical Gravity Gradient Field and Its Applicability in 3D and 4D Microgravimetry: Etna (Italy) Case Study. In Pure and Applied Geophysics, 2020, vol. 177, no. 7, p. 3315-333. (2019: 1.586 - IF, Q3 - JCR, 0.593 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0033-4553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02435-x> (APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných

prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbínnej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians]. Vega č. 2/0100/20 : Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní)

Citácie:

1. [1.1] TAN, Xuli - WANG, Qingbin - FENG, Jinkai - HUANG, Yan - HUANG, Ziyang. *Fast modeling of gravity gradients from topographic surface data using GPU parallel algorithm. In GEODESY AND GEODYNAMICS. ISSN 1674-9847, 2021, vol. 12, no. 4, p. 288-297., Registrované v: WOS*

ADCA338

VAJDA, Peter - PRUTKIN, Ilya - TENZER, Robert - JENTZSCH, Gerhard. Inversion of temporal gravity changes by the method of local corrections: A case study from Mayon volcano, Philippines. In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2012, vol. 241-242, no. 1, p. 13-20. (2011: 1.978 - IF, Q2 - JCR, 2.007 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0377-0273. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2012.06.020>

Citácie:

1. [1.1] RUTH, D. C. S. - COSTA, F. *A petrological and conceptual model of Mayon volcano (Philippines) as an example of an open-vent volcano. In BULLETIN OF VOLCANOLOGY. ISSN 0258-8900, 2021, vol. 83, no. 10, pp.*

*Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00445-021-01486-9., Registrované v: WOS*

ADCA339

VAJDA, Peter\*\* - FOROUGHI, Ismael - VANÍČEK, Petr - KINGDON, D. R. - SANTOS, Marcelo - SHENG, Michael - GOLI, Mehdi. Topographic gravimetric effects in earth sciences: Review of origin, significance and implications. In Earth-Science Reviews, 2020, vol. 211, art. no. 103428. (2019: 9.724 - IF, Q1 - JCR, 3.750 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0012-8252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103428> (APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbínnej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians])

Citácie:

1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. *Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: https://doi.org/10.3906/yer-2105-38., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SPRLAK, Michal - HAN, Shin-Chan. *On the use of spherical harmonic series inside the minimum Brillouin sphere: Theoretical review and evaluation by GRAIL and LOLA satellite data. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 222, no., pp. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103739., Registrované v: WOS*

3. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. *Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1., Registrované v: WOS*

- ADCA340 VALACH, Fridrich - HEJDA, Pavel - BOCHNÍČEK, Josef. Geoeffectiveness of XRa events associated with RSP II and/or RSP IV estimated using the artificial neural network. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 2007, vol. 51, no. 4, p. 551-562. (2006: 0.603 - IF, Q4 - JCR, 0.660 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-007-0032-5>  
Citácie:  
1. [1.2] *SORKHABI, Omid Memarian. Deep learning of total electron content. In SN Applied Sciences, 2021, vol. 3, no. 7., Registrované v: SCOPUS*
- ADCA341 VALACH, Fridrich\*\* - REVALLO, Miloš - BOCHNÍČEK, Josef - HEJDA, Pavel. Solar energetic particle flux enhancement as a predictor of geomagnetic activity in a neural network-based model. In *Space Weather-The International Journal of Research and Applications*, 2009, vol. 7, no. 4, article number S04004. (2008: 1.432 - IF, Q3 - JCR, 0.694 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, CC). Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2008SW000421>  
Citácie:  
1. [1.1] *VRSNAK, Bojan. Analytical and empirical modelling of the origin and heliospheric propagation of coronal mass ejections, and space weather applications. In JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE. ISSN 2115-7251, 2021, vol. 11., Registrované v: WOS*
- ADCA342 VARGA, Peter\*\* - UHLÍK, Peter\* - LEXA, Jaroslav - ŠURKA, Juraj - KUREKOVÁ, Valéria - HUDEC, Pavol - PÁLKOVÁ, Helena. The influence of porosity on the release of water from perlite glass. In *Monatshefte für Chemie*, 2019, vol. 150, no. 6, p. 1025-1040. (2018: 1.501 - IF, Q3 - JCR, 0.337 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0026-9247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00706-019-02410-w>  
Citácie:  
1. [1.1] *BOBROWSKI, Artur - KACZMARSKA, Karolina - SITARZ, Maciej - DROZYNSKI, Dariusz - LESNIAK, Magdalena - GRABOWSKA, Beata - NOWAK, Daniel. Dehydroxylation of Perlite and Vermiculite: Impact on Improving the Knock-Out Properties of Moulding and Core Sand with an Inorganic Binder. In MATERIALS, 2021, vol. 14, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ma14112946>., Registrované v: WOS*
- ADCA343 VĎAČNÝ, Marek\*\* - MADZIN, Jozef - PLAŠIENKA, Dušan. Geochemical characteristics of the Upper Cretaceous to Lower Eocene sedimentary rocks from the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians, Slovakia): implications for tectonic setting, paleoenvironment and paleoclimate. In *Geosciences Journal*, 2019, vol. 23, no. 5, p. 731-745. (2018: 1.490 - IF, Q3 - JCR, 0.419 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1226-4806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12303-018-0071-7>  
Citácie:  
1. [1.1] *EJEH, Omabehere Innocent. Geochemistry of rocks (Late Cretaceous) in the Anambra Basin, SE Nigeria: insights into provenance, tectonic setting, and other palaeo-conditions. In HELIYON, 2021, vol. 7, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08110>., Registrované v: WOS*  
2. [1.1] *EKER, Cigdem Saydam. Geochemistry and Pb isotopic proof for sources of heavy metal(loid)s in Late Cretaceous sandstones from Eastern Pontides (NE Turkey). In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, 2021, vol. 80, no. 15, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09772-7>., Registrované v: WOS*
- ADCA344 VĎAČNÝ, Marek - RUŽIČKA, P. - VOZÁROVÁ, Anna. Geochemistry and C, O, and Sr isotope composition of the Föderata Group metacarbonates (southern



Veporicum, Western Carpathians, Slovakia): constraints on the nature of protolith and its depositional environment. In *Turkish Journal of Earth Sciences*, 2016, vol. 25, no. 6, p. 513-537. (2015: 1.299 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1300-0985. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-1603-7>

**Citácie:**

1. [1.1] DUTT, Amrita - SINGH, A. Krishnakanta - OINAM, Govind - SRIVASTAVA, Rajesh K. *Depositional environment and tectonic backdrop of meta-carbonates in the Eastern Himalayan ophiolites, India: insights from calcite microstructures, whole-rock elements and stable isotopes. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, 2021, vol. 36, no. 2, pp. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1007/s13146-021-00704-x., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHAO, Zhixin - LEACH, David L. - WEI, Junhao - LIANG, Shengnan - PFAFF, Katharina. *Origin of the Xitieshan Pb-Zn deposit, Qinghai, China: Evidence from petrography and S-C-O-Sr isotope geochemistry. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, 2021, vol. 139, no., pp. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2021.104429., Registrované v: WOS*

- ADCA345 VIDLIČKA, Ľubomír\*\* - VRŠANSKÝ, Peter\* - KÚDELOVÁ, T. - KÚDELA, M. - DEHARVENG, L. - HAIN, Miroslav. New genus and species of cavernicolous cockroach (Blattaria, Nocticolidae) from Vietnam. In *Zootaxa*, 2017, vol. 4232, no. 3, p. 361-375. (2016: 0.972 - IF, Q3 - JCR, 0.365 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4232.3.5> (VEGA 2/0186/13 : Šváby (Blattaria) z čeľade Nocticolidae – revízia, výskyt, rozšírenie, ekologické nároky. VEGA 2/0012/14 : Šváby zo svetových jantárov. APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými)

**Citácie:**

1. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. *Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In SCIENCE OF NATURE. ISSN 0028-1042, 2021, vol. 108, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9., Registrované v: WOS*

- ADCA346 VIDLIČKA, Ľubomír - VRŠANSKÝ, Peter - SHCHERBAKOV, D. Two new troglobitic cockroach species of the genus *Speleoblatta* (Blattaria: Nocticolidae) from North Thailand. In *Journal of Natural History*, 2003, vol. 37, p. 107-114. (2002: 0.589 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-2933. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/713834390>

**Citácie:**

1. [1.1] SEBASTIAN FLOREZ, Juan - DANIEL CADENA, Carlos - DONASCIMIENTO, Carlos - TORRES, Mauricio. *Repeated colonization of caves leads to phenotypic convergence in catfishes (Siluriformes: Trichomycterus) at a small geographical scale. In ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4082, 2021, vol. 193, no. 2, pp. 772-788. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlaa155., Registrované v: WOS*

- ADCA347 VIDOVIĆ, Jelena - NAWROT, Rafał - GALLMETZTER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - TOMAŠOVÝCH, Adam - STACHOWITSCH, Michael - ČOSOVIĆ, Vlasta - ZUSCHIN, Martin. Anthropogenically induced environmental changes in the northeastern Adriatic Sea in the last 500 years (Panzano Bay, Gulf of Trieste). In *Biogeosciences*, 2016, vol. 13, p. 5965-5981. (2015: 3.700 - IF, Q1 - JCR, 2.444 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1726-4170. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-13-5965-2016>



Citácie:

1. [1.1] BERGAMIN, Luisa - PIERFRANCESCHI, Giancarlo - ROMANO, Elena. *Anthropogenic impact due to mining from a sedimentary record of a marine coastal zone (SW Sardinia, Italy)*. In *MARINE MICROPALAEONTOLOGY*. ISSN 0377-8398, 2021, vol. 169, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2021.102036>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOEHNERT, S. - BIRKELUND, A. R. - SCHMIEDL, G. - KUHNERT, H. - KUHN, G. - HASS, H. C. - HEBBELN, D. *Test deformation and chemistry of foraminifera as response to anthropogenic heavy metal input*. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*. ISSN 0025-326X, 2020, vol. 155, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111112>., Registrované v: WOS
3. [1.1] DIVIACCO, Paolo - NADALI, Antonio - IURCEV, Massimiliano - CARBAJALES, Rodrigo - BUSATO, Alessandro - PAVAN, Alessandro - BURCA, Mihai - GRIIO, Lorenzo - NOLICH, Massimiliano - MOLINARO, Andrea - MALFATTI, Francesca. *MaDCrow, a Citizen Science Infrastructure to Monitor Water Quality in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea)*. In *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*, 2021, vol. 8, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.619898>., Registrované v: WOS
4. [1.1] GARCIA-MARCH, J. R. - TENA, J. - HENANDIS, S. - VAZQUEZ-LUIS, M. - LOPEZ, D. - TELLEZ, C. - PRADO, P. - NAVAS, J. - BERNAL, J. - CATANESE, G. - GRAU, A. - LOPEZ-SANMARTIN, M. - NEBOT-COLOMER, E. - ORTEGA, A. - PLANES, S. - KERSTING, D. - JIMENEZ, S. - HENDRIKS, I - MORENO, D. - GIMENEZ-CASALDUERO, F. - PEREZ, M. - IZQUIERDO, A. - SANCHEZ, J. - VICENTE, N. - SANMARTI, N. - GUIMERANS, M. - CRESPO, J. L. - VALENCIA, J. M. - TORRES, J. - BARRAJON, A. - ALVAREZ, E. - PEYRAN, C. - MORAGE, T. - DEUDERO, S. *Can we save a marine species affected by a highly infective, highly lethal, waterborne disease from extinction?* In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2020, vol. 243, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108498>., Registrované v: WOS
5. [1.1] NOVAK, Ana - SMUC, Andrej - POGLAJEN, Saso - VRABEC, Marko. *Linking the high-resolution acoustic and sedimentary facies of a transgressed Late Quaternary alluvial plain (Gulf of Trieste, northern Adriatic)*. In *MARINE GEOLOGY*. ISSN 0025-3227, 2020, vol. 419, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2019.106061>., Registrované v: WOS
6. [1.1] PAVONI, Elena - PETRANICH, Elisa - SIGNORE, Sergio - FONTOLAN, Giorgio - COVELLI, Stefano. *The Legacy of the Idrija Mine Twenty-Five Years after Closing: Is Mercury in the Water Column of the Gulf of Trieste Still an Environmental Issue?* In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, 2021, vol. 18, no. 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph181910192>., Registrované v: WOS
7. [1.1] ROMANO, Elena - BERGAMIN, Luisa - DI BELLA, Letizia - FREZZA, Virgilio - PIERFRANCESCHI, Giancarlo - MARASSICH, Andrea - PROVENZANI, Claudio. *Benthic foraminifera as environmental indicators in extreme environments: The marine cave of Bue Marino (Sardinia, Italy)*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 120, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106977>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SALVI, Gianguido - ACQUAVITA, Alessandro - CELIO, Massimo - CIRIACO, Saul - CIRILLI, Stefano - FERNETTI, Michele - PUGLIESE, Nevio. *Ostracod Fauna: Eyewitness to Fifty Years of Anthropic Impact in the Gulf of Trieste. A Potential Key to the Future Evolution of Urban Ecosystems*. In

*SUSTAINABILITY*, 2020, vol. 12, no. 17, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su12176954>, Registrované v: WOS  
9. [1.1] SCRIDEL, Davide - UTMAR, Paolo - FRANZOSINI, Carlo - SEGARICH, Marco - MENON, Sara - BURCA, Mihai - DIVIACCO, Paolo - CIRIACO, Saul - DEL NEGRO, Paola - SPOTO, Maurizio. Sink or swim? Modernization of mussel farming methods may negatively impact established seabird communities. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, 2020, vol. 243, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108458>, Registrované v: WOS

ADCA348 VILLASEÑOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J.\*\* - BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - HRAŠKO, Ľubomír - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, Richard J. - STOCKLI, Daniel. Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In *Lithos*, 2021, vol. 390, art. no. 106083. (2020: 4.004 - IF, Q1 - JCR, 1.899 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083>

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPANOVA, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemeric Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>, Registrované v: WOS

2. [1.1] STEVKO, Martin - SEJKORA, Jiri. Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerska Poloma, Spissko-gemerske rudohorie Mts., Slovakia. In *JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1802-6222, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: WOS

3. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: WOS

4. [2.1] VOZAROVA, Anna - RODIONOV, Nickolay - SARINOVA, Katarina - VOZAR, Jozef. U-Pb zircon ages from Permian volcanites of the Cierna Hora Mts. (Western Carpathians, Slovakia): Regional tectonic implications. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 361-372. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.1>, Registrované v: WOS

ADCA349 VOJTKO, Rastislav - KRÁLIKOVÁ, Silvia - JEŘÁBEK, Petr - SCHUSTER, Ralf - DANIŠÍK, Martin - FÜGENSCHUH, Bernhard - MINÁR, Jozef - MADARÁS, Ján. Geochronological evidence for the Alpine tectono-thermal evolution of the Veporic Unit (Western Carpathians, Slovakia). In *Tectonophysics*, 2016, vol. 666, p. 48-65. (2015: 2.650 - IF, Q2 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.10.014>

Citácie:

1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESE, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of

- sedimentary basin-fill. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] PLASIENKA, Dusan - MERES, Stefan - IVAN, Peter - SYKORA, Milan - SOTAK, Jan - LACNY, Alexander - AUBRECHT, Roman - BELLOVA, Simona - POTOČNY, Tomas. *Meliatic blueschists and their detritus in Cretaceous sediments: new data constraining tectonic evolution of the West Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, 2019, vol. 112, no. 1, pp. 55-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-018-0330-7>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] PUTIS, Marian - SOTAK, Jan - LI, Qiu-Li - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - HU, Zhaochu - LING, Xiaoxiao - NEMEC, Ondrej - NEMETH, Zoltan - RUZICKA, Peter. *Origin and Age Determination of the Neotethys Meliata Basin Ophiolite Fragments in the Late Jurassic-Early Cretaceous Accretionary Wedge Melange (Inner Western Carpathians, Slovakia). In MINERALS, 2019, vol. 9, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min9110652>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] VAN HINSBERGEN, Douwe J. J. - TORSVIK, Trond H. - SCHMID, Stefan M. - MATENCO, Liviu C. - MAFFIONE, Marco - VISSERS, Reinoud L. M. - GURER, Derya - SPAKMAN, Wim. *Orogenic architecture of the Mediterranean region and kinematic reconstruction of its tectonic evolution since the Triassic. In GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2020, vol. 81, no., pp. 79-229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2019.07.009>, Registrované v: WOS*
5. [2.1] JANAK, Marian - MERES, Stefan - MEDARIS, L. Gordon. *Eclogite facies metaultramafite from the Veporic Unit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 3, pp. 209-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.3.1>, Registrované v: WOS*
6. [2.1] PETRIK, Igor - JANAK, Marian - VACULOVIC, Tomas - KONECNY, Patrik - MERES, Stefan. *Variscan high-pressure metamorphism of kyanite-bearing paragneisses hosting eclogites in the Veporic unit, Western Carpathians: Evidence from Th-U-Pb dating of monazite. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 6, pp. 485-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.6.1>, Registrované v: WOS*
7. [2.2] POTOČNÝ, Tomáš - MERES, Štefan - PLAŠIENKA, Dušan. *Geological structure and tectonometamorphic evolution of the Veporic-Gemic contact zone constrained by the monazite age data (Slavošovce-Štítnik area, Western Carpathians, Slovakia). In Mineralia Slovaca. ISSN 03692086, 2020-01-01, 52, 2, pp. 83-102., Registrované v: SCOPUS*
8. [2.2] RADKOVÁ, Pavlína - MIKUŠ, Tomáš - BAKOS, František - KODĚRA, Peter - LUPTÁKOVÁ, Jarmila. *A new type of carbonate-hosted Au mineralization at Dúbrava near Rochovce, Western Carpathians. In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2019-01-01, 11, 2, pp. 103-118., Registrované v: SCOPUS*

ADCA350

VOLLSTAEDT, H. - EISENHAUER, A. - WALLMANN, K. - BÖHM, F. - FIETZKE, J. - LIEBETRAU, V. - KRABBENHÖFT, A. - FARKAŠ, J. - TOMAŠOVÝCH, Adam - RADDATZ, J. - VEIZER, Ján. *The Phanerozoic  $\delta^{88}/^{86}\text{Sr}$  record of seawater: New constraints on past changes in oceanic carbonate fluxes. In Geochimica et Cosmochimica Acta, 2014, vol. 128, p. 249-265. (2013: 4.250 - IF, Q1 - JCR, 2.689 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0016-7037. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gca.2013.10.006>*

Citácie:

1. [1.1] ADLOFF, Markus - RIDGWELL, Andy - MONTEIRO, Fanny M. - PARKINSON, Ian J. - DICKSON, Alexander J. - VON STRANDMANN, Philip A. E. Pogge - FANTLE, Matthew S. - GREENE, Sarah E. *Inclusion of a suite of*



*weathering tracers in the cGENIE Earth system model muffin release v.0.9.23. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT. ISSN 1991-959X, 2021, vol. 14, no. 7, pp. 4187-4223. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gmd-14-4187-2021>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ARGENTINO, Claudio - LUGLI, Federico - CIPRIANI, Anna - PANIERI, Giuliana. Testing miniaturized extraction chromatography protocols for combined Sr-87/Sr-86 and delta Sr-88/(86) analyses of pore water by MC-ICP-MS. In LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY-METHODS. ISSN 1541-5856, 2021, vol. 19, no. 6, pp. 431-440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/lom3.10435>., Registrované v: WOS

3. [1.1] FIKET, Zeljka - TURK, Martina Furdek - IVANIC, Maja - KNI EWALD, Goran. Non-traditional stable isotope signatures in geological matrices as a tool for interpreting environmental changes a review. In GEOLOGIA CROATICA. ISSN 1330-030X, 2021, vol. 74, no. 2, pp. 177-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.4154/gc.2021.12>., Registrované v: WOS

4. [1.1] KANI, Tomomi - ISOZAKI, Yukio. The Capitanian Minimum: A Unique Sr Isotope Beacon of the Latest Paleozoic Seawater. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.662581>., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Q. - MCARTHUR, J. M. - THIRLWALL, M. F. - TURCHYN, A. - PAGE, K. - BRADBURY, H. J. - WEIS, R. - LOWRY, D. Testing for ocean acidification during the Early Toarcian using delta Ca-44/40 and delta Sr-88/86. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 574, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120228>., Registrované v: WOS

6. [1.1] MAYFIELD, Kimberley K. - EISENHAUER, Anton - RAMOS, Danielle P. Santiago - HIGGINS, John A. - HORNER, Tristan J. - AURO, Maureen - MAGNA, Tomas - MOOSDORF, Nils - CHARETTE, Matthew A. - GONNEEA, Meagan Eagle - BRADY, Carolyn E. - KOMAR, Nemanja - PEUCKER-EHRENBRINK, Bernhard - PAYTAN, Adina. Groundwater discharge impacts marine isotope budgets of Li, Mg, Ca, Sr, and Ba. In NATURE COMMUNICATIONS, 2021, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2041-1723. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-020-20248-3>., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Jiuyuan - JACOBSON, Andrew D. - SAGEMAN, Bradley B. - HURTGEN, Matthew T. Stable Ca and Sr isotopes support volcanically triggered biocalcification crisis during Oceanic Anoxic Event 1a. In GEOLOGY. ISSN 0091-7613, 2021, vol. 49, no. 5, pp. 515-519. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/G47945.1>., Registrované v: WOS

8. [1.2] LIU, Hou Chun - CHEN, Yen Hong - YOU, Chen Feng - CHUNG, Chuan Hsiung. Precise:  $\delta$  88/86Sr determination on a MC-ICP-MS by an improved method combining Zr-empirical external normalization isobaric interference correction and 84Sr-87Sr double spike. In Journal of Analytical Atomic Spectrometry. ISSN 02679477, 2021-11-01, 36, 11, pp. 2322-2329. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d1ja00224d>., Registrované v: SCOPUS

ADCA351 VÖRÖS, Zoltán - JANKOVIČOVÁ, Dana. Neural network prediction of geomagnetic activity: a method using local Hölder exponents. In Nonlinear Processes in Geophysics, 2002, vol. 9, no. 5, p. 425-433. (2002 - Current Contents). ISSN 1023-5809.

Citácie:

1. [1.1] RAUBITZEK, Sebastian - NEUBAUER, Thomas. A fractal interpolation approach to improve neural network predictions for difficult time series data. In EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. ISSN 0957-4174, 2021, vol. 169, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114474>., Registrované v:

WOS

2. [1.1] RAUBITZEK, Sebastian - NEUBAUER, Thomas. *Combining Measures of Signal Complexity and Machine Learning for Time Series Analysis: A Review*. In *ENTROPY*, 2021, vol. 23, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/e23121672>., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAUBITZEK, Sebastian - NEUBAUER, Thomas. *Taming the Chaos in Neural Network Time Series Predictions*. In *ENTROPY*, 2021, vol. 23, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/e23111424>., Registrované v: WOS

ADCA352

VÖRÖS, Zoltán. On multifractality of high-latitude geomagnetic fluctuations. In *Annales Geophysicae. Atmospheres, hydrospheres and space sciences*, 2000, vol. 18, no. 10, p. 1273-1282. (1999: 1.727 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0992-7689.

Citácie:

1. [1.1] RAUBITZEK, Sebastian - NEUBAUER, Thomas. *Combining Measures of Signal Complexity and Machine Learning for Time Series Analysis: A Review*. In *ENTROPY*, 2021, vol. 23, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/e23121672>., Registrované v: WOS

ADCA353

VÖRÖS, Zoltán - KOVÁCS, Péter - JUHÁSZ, A. - KÖRMENDI, Alpár - GREEN, A.W. Scaling laws from geomagnetic time series. In *Geophysical Research Letters*, 1998, vol. 25, no. 11, p. 2621-2624. (1998 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0094-8276.

Citácie:

1. [1.1] SATO, Shinya - GOTO, Tada-Nori - KASAYA, Takafumi - ICHIHARA, Hiroshi. *Method for obtaining response functions from noisy magnetotelluric data using frequency-domain independent component analysis*. In *GEOPHYSICS*. ISSN 0016-8033, 2021, vol. 86, no. 1, pp. E21-E35. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2018-0792.1>., Registrované v: WOS

ADCA354

VOZÁR, Ján\*\* - JONES, Alan G. - CAMPANYA, Joan - YEOMANS, Chris - MULLER, Mark R. - PASQUALI, Riccardo. A geothermal aquifer in the dilation zones on the southern margin of the Dublin Basin. In *Geophysical Journal International*, 2020, vol. 220, issue 3, p. 1717-1734. (2019: 2.574 - IF, Q2 - JCR, 1.339 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggz530> (APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbinej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians])

Citácie:

1. [1.1] MIRI, Hajar - DEHKORDI, Banafsheh Habibian - PAYROVIAN, Gholamreza. *Oil field imaging on the Sarab Anticline, southwest of Iran, using magnetotelluric data*. In *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING*. ISSN 0920-4105, 2021, vol. 202, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.petro.2021.108497>., Registrované v: WOS

2. [1.1] PRACT, Markus - ROGERS, Russell - MCCONNELL, Brian J. *Mississippian (Dinantian) of Ireland and its geothermal potential*. In



*ZEITSCHRIFT DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR*

*GEOWISSENSCHAFTEN. ISSN 1860-1804, 2021, vol. 172, no. 3, pp. 267-292.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/zdgg/2021/0280>, Registrované v: WOS*

- ADCA355 VOZÁR, Ján - SEMENOV, Vladimír Yu. Compatibility of induction methods for mantle soundings. In *Journal of Geophysical Research - Solid Earth*, 2010, vol. 115, no. B03101, p. 1-9. (2009: 3.082 - IF, 2.540 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0148-0227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2009JB006390>

*Citácie:*

1. [1.2] ADAM, Antal - SZARKA, Laszló. *Geoelectromagnetism. In Encyclopedia of Earth Sciences Series, 2020-01-01, partF4, pp. ISSN 13884360. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7\\_129-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7_129-1), Registrované v: SCOPUS*

- ADCA356 VOZÁROVÁ, Anna\*\* - LARIONOV, Alexander - ŠARINOVÁ, Katarína - RODIONOV, N. - LEPEKHINA, E. - VOZÁR, Jozef - PADERIN, Ilja. Clastic wedge provenance in the Zemplinicum Carboniferous-Permian rocks using the U-Pb zircon age dating (Western Carpathians, Slovakia). In *International Journal of Earth Sciences*, 2019, vol. 108, no. 1, p. 115-135. (2018: 2.295 - IF, Q2 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-018-1645-3>

*Citácie:*

1. [1.1] BONOVA, Katarina - PANCZYK, Magdalena - BONA, Jan. *Surface microtextures and new U-Pb dating of detrital zircons from the Eocene Strihovce sandstones in the Magura Nappe of the External Western Carpathians: implications for their provenance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 5, pp. 1565-1587. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01859-z>, Registrované v: WOS*  
2. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. *Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: WOS*

- ADCA357 VOZÁROVÁ, Anna\*\* - RODIONOV, N. - ŠARINOVÁ, Katarína - LEPEKHINA, E. - VOZÁR, Jozef - PADERIN, Ilja. Detrital zircon U-Pb geochronology of Pennsylvanian-Permian sandstones from the Turnaicum and Meliaticum (Western Carpathians, Slovakia): provenance and tectonic implications. In *International Journal of Earth Sciences*, 2019, vol. 108, no. 6, p. 1793-1815. (2018: 2.295 - IF, Q2 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01733-7>

*Citácie:*

1. [1.1] BONOVA, Katarina - PANCZYK, Magdalena - BONA, Jan. *Surface microtextures and new U-Pb dating of detrital zircons from the Eocene Strihovce sandstones in the Magura Nappe of the External Western Carpathians: implications for their provenance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 5, pp. 1565-1587. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01859-z>, Registrované v: WOS*  
2. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. *Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp.*

2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>,

Registrované v: WOS

ADCA358

VOŽÁROVÁ, Anna\*\* - LARIONOV, Alexander - ŠARINOVÁ, Katarína - VĎAČNÝ, Marek - LEPEKHINA, E. - VOŽÁR, Jozef - LVOV, Pavel. Detrital zircons from the Hronicum Carboniferous-Permian sandstones (Western Carpathians, Slovakia): depositional age and provenance. In *International Journal of Earth Sciences*, 2018, vol. 107, no. 4, p. 1539-1555. (2017: 2.276 - IF, Q2 - JCR, 1.125 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-017-1556-8>

Citácie:

1. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDEI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>,

Registrované v: WOS

ADCA359

VOŽÁROVÁ, Anna - RODIONOV, N. - VOŽÁR, Jozef - LEPEKHINA, E. - ŠARINOVÁ, Katarína. U-Pb zircon ages from Permian volcanic rocks and tonalite of the Northern Veporicum (Western Carpathians). In *Journal of Geosciences*, 2016, vol. 61, no. 3, p. 221-237. (2015: 1.326 - IF, Q3 - JCR, 0.635 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.215>

Citácie:

1. [1.1] BONOVA, Katarina - PANCZYK, Magdalena - BONA, Jan. Surface microtextures and new U-Pb dating of detrital zircons from the Eocene Strihovce sandstones in the Magura Nappe of the External Western Carpathians: implications for their provenance. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 5, pp. 1565-1587. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01859-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - WOSKOWICZ-SLEZAK, Beata - LI, Qiu-Li - LIU, Yu. Inherited or not inherited: Complexities in dating the atypical 'cold'; Chopok granite (Nízke Tatry Mountains, Slovakia). In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2020, vol. 87, no., pp. 138-161. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.05.018>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAAS, Isabella - EICHINGER, Stefanie - HALLER, Doria - FRITZ, Harald - NIEVOLL, Josef - MANDL, Magdalena - HIPPLER, Dorothee - HAUZENBERGER, Christoph. Gondwana fragments in the Eastern Alps: A travel story from U/Pb zircon data. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2020, vol. 77, no., pp. 204-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2019.07.015>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SZEMEREDI, Mate - LUKACS, Reka - VARGA, Andrea - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - TATU, Mihai - PAL-MOLNAR, Elemer - SZEPESI, Janos - GUILLONG, Marcel - SZAKMANY, Gyorgy - HARANGI, Szabolcs. Permian felsic volcanic rocks in the Pannonian Basin (Hungary): new petrographic,

*geochemical, and geochronological results. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 1, pp. 101-125.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01791-x>, Registrované v: WOS*

6. [1.1] YUAN, Sihua - NEUBAUER, Franz - LIU, Yongjiang - GENSER, Johann - LIU, Boran - YU, Shengyao - CHANG, Ruihong - GUAN, Qingbin. Widespread Permian granite magmatism in Lower Austroalpine units: significance for Permian rifting in the Eastern Alps. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, 2020, vol. 113, no. 1, pp. Dostupné na:

*<https://doi.org/10.1186/s00015-020-00371-5>, Registrované v: WOS*

7. [1.2] SZEMERÉDI, Máté - VARGA, Andrea - SZEPESI, János - PAL-MOLNÁR, Elemér - LUKÁCS, Réka. Lavas or ignimbrites? Permian felsic volcanic rocks of the Tisza Mega-unit (SE Hungary) revisited: A petrographic study. In Central European Geology. ISSN 17882281, 2020-08-01, 63, 1, pp. 1-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/24.2020.00003>, Registrované v: SCOPUS

8. [2.1] SZEMERÉDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTAN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: WOS

ADCA360 VOZÁROVÁ, Anna - KONEČNÝ, Patrik - ŠARINOVÁ, Katarína - VOZÁR, Jozef. Ordovician and Cretaceous tectonothermal history of the Southern Gemeric Unit from microprobe monazite geochronology (Western Carpathians, Slovakia). In International Journal of Earth Sciences, 2014, vol. 103, p. 1005-1022. (2013: 2.084 - IF, Q2 - JCR, 1.169 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-014-1009-6>

Citácie:

1. [1.1] FARYAD, S. W. - IVAN, P. - JEDLICKA, R. Pre-Alpine high-pressure metamorphism in the Gemer unit: mineral textures and their geodynamic implications for Variscan Orogeny in the Western Carpathians. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 5, pp. 1547-1564. Dostupné na:

*<https://doi.org/10.1007/s00531-020-01856-2>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] JASTRZEBSKI, Mirosław - BUDZYN, Bartosz - STAWIKOWSKI, Wojciech. Cambro-Ordovician vs Devonian-Carboniferous geodynamic evolution of the Bohemian Massif: evidence from P-T-t studies in the Orlica-snie(z) over dotnik Dome, SW Poland. In GEOLOGICAL MAGAZINE. ISSN 0016-7568, 2019, vol. 156, no. 3, pp. 447-470. Dostupné na:

*<https://doi.org/10.1017/S0016756817000887>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] KIEFER, Stefan - STEVKO, Martin - VOJTKO, Rastislav - OZDIN, Daniel - GERDES, Axel - CREASER, Robert A. - SZCZERBA, Marek - MAJZLAN, Juraj. Geochronological constraints on the carbonate-sulfarsenide veins in Dobsina, Slovakia: U/Pb ages of hydrothermal carbonates, Re/Os age of gersdorffite, and K/Ar ages of fuchsite. In JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222, 2020, vol. 65, no. 4, pp. 229-247. Dostupné na:

*<https://doi.org/10.3190/jgeosci.314>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] NEMEC, Ondrej - PUTIS, Marian - BACIK, Peter - RUZICKA, Peter - NEMETH, Zoltan. Metamorphic Conditions of Neotethyan Meliatic Accretionary Wedge Estimated by Thermodynamic Modelling and Geothermobarometry (Inner



*Western Carpathians*). In *MINERALS*, 2020, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min10121094>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PLASIENKA, Dusan - MERES, Stefan - IVAN, Peter - SYKORA, Milan - SOTAK, Jan - LACNY, Alexander - AUBRECHT, Roman - BELLOVA, Simona - POTOČNY, Tomas. *Meliatic blueschists and their detritus in Cretaceous sediments: new data constraining tectonic evolution of the West Carpathians*. In *SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES*. ISSN 1661-8726, 2019, vol. 112, no. 1, pp. 55-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-018-0330-7>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PUTIS, Marian - DANISIK, Martin - SIMAN, Pavol - NEMEC, Ondrej - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter. *Cretaceous and Eocene tectono-thermal events determined in the Inner Western Carpathians orogenic front Infrataticum*. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2019, vol. 63, no. 2, pp. 248-274. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1467>, Registrované v: WOS

7. [1.1] PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. *Formation of a Composite Albian-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and Ar-40/Ar-39 Geochronology from Structural Units*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11090988>, Registrované v: WOS

8. [2.2] HÓK, Jozef - PELECH, Ondrej - TEŤÁK, František - NÉMETH, Zoltán - NAGY, Alexander. *Outline of the geology of Slovakia (W. Carpathians)*. In *Mineralia Slovaca*. ISSN 03692086, 2019-01-01, 51, 1, pp. 31-60., Registrované v: SCOPUS

ADCA361 VRABEC, Mirijam - JANÁK, Marian - FROITZHEIM, Nikolaus - DE HOOG, Cees-Jan. *Phase relations during peak metamorphism and decompression of the UHP kyanite eclogites, Pohorje Mountains (Eastern Alps, Slovenia)*. In *Lithos*, 2012, vol. 144, p. 40-55. (2011: 3.246 - IF, Q1 - JCR, 2.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2012.04.004>

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock*. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Yunshuai - SANTOSH, M. - ZHANG, Jianxin - YU, Shengyao - PENG, Yinbiao. *Tracking a continental deep subduction and exhumation from granulitized kyanite eclogites in the South Altyn Tagh, northern Qinghai-Tibet Plateau, China*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 382, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105954>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MUSIYACHENKO, Kira A. - MURRI, Mara - PRENCIPE, Mauro - ANGEL, Ross J. - ALVARO, Matteo. *A Gruneisen tensor for rutile and its application to host-inclusion systems*. In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 10, pp. 1586-1595. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7618>, Registrované v: WOS

ADCA362 VRŠANSKÝ, Peter - ORUŽINSKÝ, R. - BARNA, Peter - VIDLIČKA, Ľubomír - LABANDEIRA, Conrad C. *Native Ectobius (Blattaria: Ectobiidae) From the Early Eocene Green River Formation of Colorado and Its Reintroduction to North America 49 Million Years Later*. In *Annals of the Entomological Society of America*, 2014, vol. 107, no. 1, p. 28-36. (2013: 1.174 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q2 - SJR,

karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-8746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1603/AN13042> (VEGA 2/0125/09 : Vznik spoločenských živočíchov - prechod od švábov k termitom. VEGA 2/0186/13 : Šváby (Blattaria) z čeľade Nocticolidae – revízia, výskyt, rozšírenie, ekologické nároky. APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými)

Citácie:

1. [1.1] BOCHENSKI, Zbigniew M. - TOMEK, Teresa - BUJOCZEK, Malgorzata - SALWA, Grzegorz. A new passeriform (Aves: Passeriformes) from the early Oligocene of Poland sheds light on the beginnings of Suboscines. In *JOURNAL OF ORNITHOLOGY*. ISSN 2193-7192, 2021, vol. 162, no. 2, pp. 593-604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10336-021-01858-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAYR, Gerald - BOCHENSKI, Zbigniew M. - TOMEK, Teresa - WERTZ, Krzysztof - BIENKOWSKA-WASILUK, Malgorzata - MANEGOLD, Albrecht. Skeletons from the early Oligocene of Poland fill a significant temporal gap in the fossil record of upupiform birds (hoopoes and allies). In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2020, vol. 32, no. 9, pp. 1163-1175. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1570507>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>, Registrované v: WOS
4. [2.1] SABOL, Martin - JONIAK, Peter - BILGIN, Melike - BONILLA-SOLOMON, Isaac - CAILLEAUX, Florentin - CERNANSKY, Andrej - MALIKOVA, Veronika - SEDIVA, Maria - TOTH, Csaba. Updated Miocene mammal biochronology of Slovakia. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 425-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.5>, Registrované v: WOS

ADCA363

VRŠANSKÝ, Peter - ARISTOV, Danil. Termites (Isoptera) from the Jurassic/Cretaceous boundary: Evidence for the longevity of their earliest genera. In *European Journal of Entomology*, 2014, vol. 111, no. 1, p. 137-141. (2013: 1.076 - IF, Q2 - JCR, 0.516 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: <https://doi.org/10.14411/eje.2014.014>

Citácie:

1. [1.1] ANISYUTKIN, L. N. - PERKOVSKY, E. E. *Periplaneta* (?) *perialla* sp. nov., a Cockroach Larva of the Subfamily Blattinae (Dictyoptera, Blattidae) from Rovno Amber. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 3, pp. 294-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121030047>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 109, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SUKACHEVA, I. D. - VASILENKO, D. V. Caddisflies (Insecta,



- Trichoptera) from the Upper Mesozoic Chernovskie Kopi Locality (Transbaikalia): Part 2. Larval Cases. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 5, pp. 545-551. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121050154>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] ZHAO, Zhipeng - SHIH, Chungkun - GAO, Taiping - REN, Dong. Termite communities and their early evolution and ecology trapped in Cretaceous Amber. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 117, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104612>., Registrované v: WOS
6. [1.2] PERKOVSKY, E. E. - VASILENKO, D. V. Evolution of tropical termites in early paleogene with description of a new species of stylotermitidae (Isoptera) from rovno amber (late eocene of Ukraine). In Invertebrate Zoology. ISSN 18129250, 2020-01-01, 17, 3, pp. 231-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.15298/invertzool.17.3.03>., Registrované v: SCOPUS
- ADCA364 VRŠANSKÝ, Peter. Cockroach as the Earliest Eusocial Animal. In Acta Geologica Sinica - English Edition, 2010, vol. 84, no. 4, p. 793-808. (2009: 1.172 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1000-9515.
- Citácie:
1. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS
2. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>., Registrované v: WOS
- ADCA365 VRŠANSKÝ, Peter - LIANG, Jun-Hui - REN, Dong. Malformed cockroach (Insecta: Blattida: Liberiblattinidae) from the Middle Jurassic of Daohugou in Inner Mongolia, China. In Oriental Insects : An International Journal of Taxonomy and Zoogeography of Insects and Other Land Arthropods of the Old World Tropics, 2012, vol. 46, no. 1, p. 12-18. (2011: 0.263 - IF, Q4 - JCR, 0.280 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0030-5316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00305316.2012.675482>
- Citácie:
1. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS
- ADCA366 VRŠANSKÝ, Peter. Albian cockroaches (Insecta, Blattida) from French amber of Archingeay. In Geodiversitas, 2009, vol. 31, no. 1, p. 73-98. (2008: 0.979 - IF, Q2 - JCR, 0.566 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN

1280-9659. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/g2009n1a7>

Citácie:

1. [1.1] HAUG, Joachim T. - MUELLER, Patrick - HAUG, Carolin. A 100 million-year-old snake-fly larva with an unusually large antenna. In *BULLETIN OF GEOSCIENCES*. ISSN 1214-1119, 2020, vol. 95, no. 2, pp. 167-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1757>., Registrované v: WOS
2. [1.1] HINKELMAN, Jan - VRSANSKA, Lucia. A Myanmar amber cockroach with protruding feces contains pollen and a rich microcenosis. In *SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, 2020, vol. 107, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-020-1669-y>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HINKELMAN, Jan. Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. Chuanblatta gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS
5. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. Paekthoblatta, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>., Registrované v: WOS

ADCA367 VRŠANSKÝ, Peter - ARISTOV, Danil. Enigmatic Late Permian cockroaches from Isady, Russia (Blattida: Mutoviidae fam. n.). In *ZOOTAXA*, 2012, vol. 3247, p. 19-31. (2011: 0.927 - IF, Q3 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1175-5334.

Citácie:

1. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. Chuanblatta gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované

- ADCA368 v: *WOS*  
VRŠANSKÝ, Peter\*\* - BECHLY, Günter\* - ZHANG, Q.\* - JARZEMBOWSKI, Edmund A.\* - MLYNSKÝ, Tomáš - ŠMÍDOVÁ, Lucia - BARNA, Peter - KÚDELA, Matúš - ARISTOV, Danil - BIGALK, Sonia - KROGMANN, L. - LI, Liqin - ZHANG, Q. - ZHANG, Haichun - ELLENBERGER, Sieghard - MÜLLER, Patrick - GRÖHN, Carsten - XIA, Fangyuan - UEDA, K. - VĎAČNÝ, P. - VALAŠKA, Daniel - VRŠANSKÁ, Lucia - WANG, Bo. Batesian insect-insect mimicry-related explosive radiation of ancient alienopterid cockroaches. In *Biologia*, 2018, vol. 73, iss. 10, p. 987–1006. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.299 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0117-3>
- Citácie:
- [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216>, Registrované v: *WOS*
  - [1.1] CHEN, Xin-Yu - ZHANG, Hua-Chuan - SHI, Xiaoxiao. A new species and genus of Alienopteridae (Blattodea) from mid-Cretaceous amber of northern Myanmar. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2021, vol. 4941, no. 4, pp. 580-586. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4941.4.7>, Registrované v: *WOS*
  - [1.1] HINKELMAN, Jan. Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>, Registrované v: *WOS*
  - [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>, Registrované v: *WOS*
  - [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>, Registrované v: *WOS*
  - [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of Spinaeblattina Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>, Registrované v: *WOS*
  - [1.2] LUO, Cihang - BEUTEL, Rolf G. - XU, Chunpeng - JARZEMBOWSKI, Edmund A. †Laticephalana liuyani gen. et sp. nov., a new bizarre roachoid of †Umenocoleidae (Insecta, Dictyoptera) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *Proceedings of the Geologists' Association*. ISSN 00167878, 2021-08-01, 132, 4, pp. 469-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.04.004>, Registrované v: *SCOPUS*
  - [1.2] LUO, Cihang - XU, Chunpeng - JARZEMBOWSKI, Edmund A. Enervipraeala nigra gen. et sp. nov., an umenocoleid dictyopteran (Insecta) from

- mid-Cretaceous Kachin amber. In Cretaceous Research. ISSN 01956671, 2021-03-01, 119, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104702>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA369 VRŠANSKÝ, Peter\* - VRŠANSKÁ, Lucia\* - BEŇO, Milan\* - BAO, Tong - LEI, Xiaojie - REN, Xiaoyin - WU, H. - ŠMÍDOVÁ, Lucia - BECHLY, Günter - JUN, Lv - YEO, Melvyn - JARZEMBOWSKI, Edmund. Pathogenic DWV infection symptoms in a Cretaceous cockroach. In *Palaeontographica : Abteilung A - Paläozoologie Stratigraphie*, 2019, vol. 314, no. 1-3, p. 1-10. (2018: 1.294 - IF, Q3 - JCR, 0.587 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2019/0084>
- Citácie:
- [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In *ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216>, Registrované v: WOS*
  - [1.1] HINKELMAN, J. *Cuniculoblatta brevialeta* gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 97-107., Registrované v: WOS*
  - [1.1] HINKELMAN, J. *Mongolblatta sendii* sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 81-96., Registrované v: WOS*
  - [1.1] SENDI, H. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 127-148., Registrované v: WOS*
  - [1.1] SONG, Z.Y. - XU, C.P. - LI, J.X. - JARZEMBOWSKI, E.A. - WANG, B. - XIAO, C.A.T. A new species of *Pabuonqedidae* (Blattaria: Mastotermitoidea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 53-59., Registrované v: WOS*
- ADCA370 VRŠANSKÝ, Peter. Mesozoic relative of the common synanthropic German cockroach (Blattida). In *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 2008, vol. 55, no. 2, p. 215-221. (2007: 0.488 - IF, Q3 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1435-1951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/mmnd.200800022>
- Citácie:
- [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>, Registrované v: WOS*
- ADCA371 VRŠANSKÝ, Peter. New blattarians and a review of dictyopteran assemblages from the Lower Cretaceous of Mongolia. In *Acta Palaeontologica Polonica*, 2008, vol. 53, no. 1, p. 129-136. (2007: 1.067 - IF, Q2 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0567-7920.
- Citácie:
- [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk - RI, Chol-Jun - JON, Su-Hyang. First



*record of a cockroach (Insecta: Blattaria: Mesoblattinidae) from the Sinuiju Formation of the Democratic People's Republic of Korea. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 124, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104826>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] ZHENG, Daran - WANG, He - LI, Sha - WANG, Bo - JARZEMBOWSKI, Edmund A. - DONG, Chong - FANG, Yanan - TENG, Xiao - YU, Tingting - YANG, Lichao - LI, Yuling - ZHAO, Xiangdong - XUE, Naihua - CHANG, Su-Chin - ZHANG, Haichun. Synthesis of a chrono- and biostratigraphical framework for the Lower Cretaceous of Jiuquan, NW China: Implications for major evolutionary events. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103474>., Registrované v: WOS

- ADCA372 VRŠANSKÝ, Peter - ŠMÍDOVÁ, Lucia - VALAŠKA, Daniel - BARNA, Peter - VIDLIČKA, Ľubomír - TAKÁČ, Peter - PAVLÍK, Ľubomír - KÚDELOVÁ, Tatiana - KARIM, Talia S. - ZELAGIN, David - SMITH, Dena. Origin of origami cockroach reveals long-lasting (11 Ma) phenotype instability following viviparity. In Naturwissenschaften / The Science of Nature, 2016, vol. 103, iss. 9-10, art. no. 78. (2015: 1.773 - IF, Q2 - JCR, 1.027 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-016-1398-4> (VEGA 2/0186/13 : Šváby (Blattaria) z čeľade Nocticolidae – revízia, výskyt, rozšírenie, ekologické nároky. VEGA 2/0125/09 : Vznik spoločenských živočíchov - prechod od švábov k termitom. VEGA 2/0012/14 : Šváby zo svetových jantárov. APVV-0692-12 : Vykurovací/chladiaci panel na báze hliníkovej peny vyplnenej PCM. APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými)

Citácie:

1. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS

- ADCA373 VRŠANSKÝ, Peter\* - SENDI, Hemen\*\* - ARISTOV, Danil\* - BECHLY, Günter - MÜLLER, Patrick - ELLENBERGER, Sieghard - AZAR, Dany - UEDA, K. - BARNA, Peter - GARCIA, Thierry. Ancient roaches further exemplify 'no land return'; in aquatic insects. In Gondwana Research, 2019, vol. 68, p. 22-33. (2018: 6.478 - IF, Q1 - JCR, 3.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1342-937X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2018.10.020>

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUSA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 109, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>., Registrované v: WOS

2. [1.1] VERMEIJ, Geerat J. The ecology of marine colonization by terrestrial arthropods. In ARTHROPOD STRUCTURE & DEVELOPMENT. ISSN 1467-8039, 2020, vol. 56, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.asd.2020.100930>., Registrované v: WOS

- ADCA374 VRŠANSKÝ, Peter - VIDLIČKA, Ľubomír - BARNA, Peter - BUGDAEVA, Eugenia - MARKEVICH, Valentina. Paleocene origin of the cockroach families Blaberidae and Corydiidae: Evidence from Amur River region of Russia. In



ZOOTAXA, 2013, vol. 3635, no. 2, p. 117-126. (2012: 0.974 - IF, Q3 - JCR, 0.582 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3635.2.2> (APVV-0213-10 : Biodiverzita riečnych koridorov tropických pralesov: súčasný stav, vplyv antropogénnej činnosti a perspektíva obnovy)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In ZOOKEYS, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. ISSN 1313-2989. Available on:

<https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HINKELMAN, Jan. Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>, Registrované v: WOS

3. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SMIDOVA, Lucia - VIDLICKA, L'ubomir - WEDMANN, Sonja. Appearance of the family Blaberidae (Insecta: Blattaria) during the Cretaceous and a review of fossils of this family. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 71-79. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0109>, Registrované v: WOS

ADCA375

WAGREICH, Michael - MARSCHALKO, Róbert. Late Cretaceous to Early Tertiary paleogeography of the Western Carpathians (Slovakia) and the Eastern Alps (Austria) - implications from heavy mineral data. In Geologische Rundschau, 1995, vol. 84, no. 1, p. 187-199. ISSN 1437-3254.

Citácie:

1. [1.1] SOTAK, Jan - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLIKOVA, Silvia - SCHNABL, Petr - BIRON, Adrian - KDYR, Simon - MILOVSKY, Rastislav.

End-Cretaceous to middle Eocene events from the Alpine Tethys: Multi-proxy data from a reference section at Krstenany (Western Carpathians). In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2021, vol. 579, no., pp. ISSN 0031-0182. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110571>, Registrované v: WOS

2. [2.1] AUBRECHT, Roman - MIKUS, TOMaŠ - HOLICKY, Ivan. Heavy mineral analysis of the Turonian to Maastrichtian exotics-bearing deposits in the Western Carpathians: What has changed after the Albion and Cenomanian? In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 505-528. ISSN 1335-0552.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4>, Registrované v: WOS

ADCA376

YANES, Yurena - TOMAŠOVÝCH, Adam - KOWALEWSKI, Michał - CASTILLO, Carolina - AGUIRRE, Julio - ALONSO, María R. - IBÁÑEZ, Miguel. Taphonomy and compositional fidelity of Quaternary fossil assemblages of terrestrial gastropods from carbonate-rich environments of the Canary Islands. In Lethaia, 2008, vol. 41, no. 3, p. 235-256. (2007: 1.185 - IF, Q2 - JCR, 1.495 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-1164. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/j.1502-3931.2007.00047.x>

Citácie:

1. [1.1] MUHS, Daniel R. - MECO, Joaquin - BUDAHN, James R. - SKIPP, Gary L. - SIMMONS, Kathleen R. - BADDOCK, Matthew C. - BETANCORT, Juan F. - LOMOSCHITZ, Alejandro. Long-term African dust delivery to the eastern Atlantic Ocean from the Sahara and Sahel regions: Evidence from Quaternary paleosols on the Canary Islands, Spain. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, 2021, vol. 265, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107024>., Registrované v: WOS

ADCA377 ZAHOREC, Pavol - MIKUŠKA, Ján - PAPČO, Juraj - MARUŠIAK, Ivan - KARCOL, Roland - PAŠTEKA, Roman. Towards the measurement of zero vertical gradient of gravity on the Earth's surface. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 524-537. (2014: 0.806 - IF, Q3 - JCR, 0.481 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11200-015-0837-6>

Citácie:

1. [1.1] MINARECHOVA, Zuzana - MACAK, Marek - CUNDERLIK, Robert - MIKULA, Karol. On the finite element method for solving the oblique derivative boundary value problems and its application in local gravity field modelling. In *JOURNAL OF GEODESY*, 2021, vol. 95, no. 6, pp. ISSN 0949-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00190-021-01522-8>., Registrované v: WOS

ADCA378 ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - PAŠTEKA, Roman - BIELIK, Miroslav - BONVALOT, Sylvain - BRAITENBERG, Carla - EBBING, Jörg - GABRIEL, Gerald - GOSAR, Andrej - GRAND, Adam - GÖTZE, Hans-Jürgen\*\* - HETÉNYI, György - HOLZRICHTER, Nils - KISSLING, Edi - MARTI, Urs - MEURERS, Bruno - MRLINA, Jan - NOGOVÁ, Ema - PASTORUTTI, Alberto - SALAUN, Corinne - SCARPONI, Matteo - SEBERA, Josef - SEOANE, Lucia - SKYBA, Peter - SÚCS, Eszter - VARGA, Matej. The first pan-Alpine surface-gravity database, a modern compilation that crosses frontiers. In *Earth System Science Data*, 2021, vol. 13, no. 5, p. 2165-2209. (2020: 11.333 - IF, Q1 - JCR, 4.066 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1866-3508. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-13-2165-2021> (APVV-19-0150/19 : Nová mapa Bouguerových anomálií alpsko-karpatskej oblasti: nástroj pre gravimetrické a tektonické aplikácie. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia). Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbínnej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians]. Vega č. 2/0100/20 : Hustotná analýza horninového prostredia na základe povrchových a podzemných gravimetrických meraní)

Citácie:

1. [1.1] HANDY, Mark R. - SCHMID, Stefan M. - PAFFRATH, Marcel - FRIEDERICH, Wolfgang. Orogenic lithosphere and slabs in the greater Alpine area interpretations based on teleseismic P-wave tomography. In *SOLID EARTH*, 2021, vol. 12, no. 11, pp. 2633-2669. ISSN 1869-9510. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/se-12-2633-2021>., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEDVED, Klemen - ODALOVIC, Oleg - KOLER, Božo. New Bouguer Anomaly Map for the Territory of the Slovenia. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 22, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13224510>., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Qian - SHE, Yawen - FU, Guangyu. Gravity Anomalies and Lithospheric Flexure in Western Yunnan, China, Deduced From a New Dense Gravimetry. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, 2021, vol. 48, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2021GL095313>., Registrované v: WOS

ADCA379 ZAHRAĐNÍK, Jiří - FOJTÍKOVÁ, Lucia - CARVALHO, Joao - BARROS, Luca, Vieira - JANSKÝ, Jiří. Compromising polarity and waveform constraints in focal-mechanism solutions; the Mara Rosa 2010 Mw 4 central Brazil earthquake revisited. In Journal of South American Earth Sciences, 2015, vol. 63, p. 323-333. (2014: 1.367 - IF, Q3 - JCR, 0.872 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0895-9811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2015.08.011>

Citácie:

1. [1.1] ASEFA, Jima - AYELE, Atalay. Rupture process of the April 2017 Mw 6.5 Botswana Earthquake: deepest earthquake observed in continental Africa. In ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1866-7511, 2021, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-06890-1>., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARUAH, Santanu - SHARMA, Antara - DEY, Chandan - SAIKIA, Sowrav - BORUAH, Goutam Kashyap - ELUYEMI, Ayodeji Adekunle - BORTHAKUR, Prachurjya - MOLIA, Nabajyoti - HAZARIKA, Anwesha Dutta - SAILO, Saitluanga - D'AMICO, Sebastiano - PHUKAN, Manoj K. - BARUAH, Saurabh - KAYAL, J. R. Correlation between crustal anisotropy and seismogenic stress field beneath Shillong-Mikir Plateau and its vicinity in North East India. In GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK. ISSN 1947-5705, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 2070-2086. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1947902>., Registrované v: WOS

ADCA380 ZÁVADA, P. - DĚDEČEK, P. - LEXA, Jaroslav - KELLER, G. Randy. Devils Tower (Wyoming, USA): A lava coulée emplaced into a maar-diatreme volcano? In Geosphere, 2015, vol. 11, no. 2, p. 354-375. (2014: 2.012 - IF, Q2 - JCR, 1.666 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1553-040X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/GES01166.1>

Citácie:

1. [1.1] VACHON, Remi - BAZARGAN, Mohsen - HIERONYMUS, Christoph F. - RONCHIN, Erika - ALMQVIST, Bjarne. Crystal rotations and alignment in spatially varying magma flows: 2-D examples of common subvolcanic flow geometries. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 1, pp. 709-727. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab127>., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Yongyi - GONG, Bin - TANG, Chunan. Numerical Investigation on Fracture Mechanisms and Energy Evolution Characteristics of Columnar Jointed Basalts With Different Model Boundaries and Confining Pressures. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.763801>., Registrované v: WOS

ADCA381 ZEYEN, Hermann - DĚREROVÁ, Jana - BIELIK, Miroslav. Determination of the continental lithospheric thermal structure in the Western Carpathians: integrated modelling of surface heat flow, gravity anomalies and topography. In Physics of the Earth and Planetary Interiors, 2002, vol. 134, no. 1-2, p. 89-104. ISSN 0031-9201.

Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S0031-9201\(02\)00155-3](https://doi.org/10.1016/S0031-9201(02)00155-3)

Citácie:

1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS

ADCA382 ZUSCHIN, Martin - NAWROT, Rafał - HARZHAUSER, Mathias - MANDIC, O. - TOMAŠOVÝCH, Adam. Taxonomic and numerical sufficiency in depth- and salinity-controlled marine paleocommunities. In *Paleobiology*, 2017, vol. 43, no. 3, p. 463-478. (2016: 2.886 - IF, Q1 - JCR, 1.843 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/pab.2016.49>

Citácie:

1. [1.1] DOMINICI, Stefano - FORLI, Maurizio. Lower Pliocene molluscs from southern Tuscany (Italy). In *BOLLETTINO DELLA SOCIETA PALEONTOLOGICA ITALIANA*. ISSN 0375-7633, 2021, vol. 60, no. 1, pp. 69-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.4435/BSPI.2021.04>., Registrované v: WOS

ADCA383 ŽELINSKÁ, Jana - KOPECKÁ, Ivana - SVOBODOVÁ, Eva - MILOVSKÁ, Stanislava - HURAI, Vratislav\*. Stratigraphic EM-EDS, XRF, Raman and FT-IR analysis of multilayer paintings from the Main Altar of the St. James Church in Levoča (Slovakia). In *Journal of Cultural Heritage*, 2018, vol. 33, p. 90-99. (2017: 1.706 - IF, Q3 - JCR, 0.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1296-2074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.03.006>

Citácie:

1. [1.1] MANZANO, Eloisa - BLANC, Rosario - DANIEL MARTIN-RAMOS, J. - CHIARI, Giacomo - SARRAZIN, P. - LUIS VILCHEZ, Jose. A combination of invasive and non-invasive techniques for the study of the palette and painting structure of a copy of Raphael's Transfiguration of Christ. In *HERITAGE SCIENCE*. ISSN 2050-7445, 2021, vol. 9, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40494-021-00623-z>., Registrované v: WOS  
2. [1.2] ÇAKMAK, Yıldız - KARADAG, Recep - KAYAMAN APOHAN, Nilhan - ARAL, Ömer Yiğit - ÇAKMAKCI, Emrah. Characterization of the alphabet reform painting. In *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, 2021-01-01, 8, 1, pp. 249-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.18596/jotcsa.813787>., Registrované v: SCOPUS

#### ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 HOVORKA, Dušan - SPIŠIAK, Ján - MIKUŠ, Tomáš. Aeneolithic jadeite axes from western Slovakia - raw material and transportation aspects. In *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 2008, vol. 38, no. 1, p. 33-44. (2007: 0.287 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0342-734X.

Citácie:

1. [1.1] BENDO, Zsolt - SZAKMANY, Gyorgy - KASZTOVSZKY, Zsolt - BIRO, Katalin T. - OLAH, Istvan - OSZTAS, Anett - HARSANYI, Ildiko - SZILAGYI, Veronika. High pressure metaophiolite polished stone implements found in Hungary. In *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1866-9557, 2019, vol. 11, no. 5, pp. 1643-1667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12520-018-0618-6>., Registrované v: WOS



- ADCB02 KOHÚT, Milan\*\* - WESTGATE, John A. - PEARCE, J. G. - BAČO, Pavel. The Carpathian obsidians - Contribution to their FT dating and provenance (Zemplin, Slovakia). In *Journal of archaeological science: Reports*, 2021, vol. 37, art. no. 102861. (2020: 0.840 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2352-409X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102861>  
Citácie:  
1. [1.1] SUDA, Yoshimitsu - ADACHI, Tatsuro - SHIMADA, Kazutaka - OSANAI, Yasuhito. Archaeological significance and chemical characterization of the obsidian source in Kirigamine, central Japan: Methodology for provenance analysis of obsidian artefacts using XRF and LA-ICP-MS. In *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*. ISSN 0305-4403, 2021, vol. 129, no., pp., Registrované v: WOS  
2. [2.1] KAMINSKA, Lubomira. USE OF OBSIDIAN IN SLOVAK PREHISTORY. In *STUDIJNE ZVESTI ARCHEOLOGICKEHO USTAVU SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED*. ISSN 0560-2793, 2021, vol., no., pp. 231-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/szausav.2021.suppl.2.15.>, Registrované v: WOS
- ADCB03 SEKO, Michal - PIPÍK, Radovan - DOLÁKOVÁ, Nela. Early Badenian ostracod assemblage of the Zidlochovice stratotype (Carpathian Foredeep, Czech Republic). In *Central European Journal of Geosciences*, 2012, vol. 4, no. 1, p. 111-125. (2012 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 2081-9900. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s13533-011-0049-8>  
Citácie:  
1. [1.1] YASUHARA, Moriaki - OKAHASHI, Hisayo - HUANG, Huai-Hsuan May - HONG, Yuanyuan - IWATANI, Hokuto - CHU, Rachel Wai Ching - HUNT, Gene. Quaternary equatorial Atlantic deep-sea ostracodes: evidence for a distinct tropical fauna in the deep sea. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*. ISSN 0022-3360, 2021, vol. 95, no., pp. 1-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jpa.2021.52.>, Registrované v: WOS  
2. [1.2] ANDREA, Szuromi Korecz - IMRE, Magyar - ORSOLYA, Sztanó - VIVIEN, Csoma - DÁNIEL, Botka - KRISZTINA, Sebe - EMŐKE, Tóth. Various marginal marine environments in the Central Paratethys: Late Badenian and Sarmatian (middle Miocene) marine and non-marine microfossils from Pécs-Danitzpuszta, southern Hungary. In *Foldtani Kozlony*. ISSN 0015542X, 2021-01-01, 151, 3, pp. 275-305. Dostupné na: <https://doi.org/10.23928/FOLDT.KOZL.2021.151.3.275.>, Registrované v: SCOPUS
- ADCB04 TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - KIDWELL, Susan M. - KAUFMAN, D. S. Millennial-Scale Age Offsets Within Fossil Assemblages: Result of Bioturbation Below the Taphonomic Active Zone and Out-of-Phase Production. In *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 2019, vol. 34, no. 6, p. 954-977. (2018: 2.380 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2572-4517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2018PA003553>  
Citácie:  
1. [1.1] MCGANN, Mary. Potential Use of the Benthic Foraminifers *Bulimina denudata* and *Eggerelloides advenus* in Marine Sediment Toxicity Testing. In *WATER*, 2021, vol. 13, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w13060775.>, Registrované v: WOS

**\*ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

- ADD01 BROSKA, Igor - UHER, Pavel. Whole-rock chemistry and genetic typology of the West-Carpathian Variscan granites. In *Geologica Carpathica*, 2001, vol. 52, no. 2, p.



79-90. (2000: 0.156 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemeric Unit, Spišsko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>, Registrované v: WOS
2. [1.2] DA COSTA, Isabel Ribeiro - ANTUNES, Isabel Margarida Horta Ribeiro - RÉCIO, Clemente. The Mg/(Fe + Mg) ratio and the Ti and A site contents of tourmaline as promising indicators of granitic magma evolution. In Journal of Iberian Geology. ISSN 16986180, 2021-05-01, 47, 1-2, pp. 307-321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41513-020-00158-5>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. Hydrothermal bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In Journal of Geosciences (Czech Republic). ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: SCOPUS
5. [2.2] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>, Registrované v: WOS
6. [2.2] SZEMERÉDI, Máté - VARGA, Andrea - DUNKL, István - LUKÁCS, Réka - SEGHEDI, Ioan - KOVÁCS, Zoltán - RAUCSIK, Béla - PÁL-MOLNÁR, Elemér. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highiş massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In Geologica Carpathica. ISSN 13350552, 2021-12-01, 72, 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: SCOPUS

ADD02

CIFUENTES-RUIZ, Paulina - VRŠANSKÝ, Peter - VEGA, Francisco J. - CEVALLOS-FERRIZ, Sergio R.S. - GONZALES-SORIANO, Enrique - DELGADO DE JESUS, Carlos R. Campanian terrestrial arthropods from the Cerro del Pueblo Formation, Difunta Group in northeastern Mexico. In Geologica Carpathica, 2006, vol. 57, no. 5, p. 347-354. (2005: 0.449 - IF, Q4 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] INES SERRANO-BRANAS, Claudia - ESPINOSA-CHAVEZ, Belinda - MACCRACKEN, S. Augusta - GUTIERREZ-BLANDO, Cirene - DE LEON-DAVILA, Claudio - FLORES VENTURA, Jose. Paraxenisaurus normalensis, a large deinocheirid ornithomimosaur from the Cerro del Pueblo Formation (Upper Cretaceous), Coahuila, Mexico. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2020, vol. 101, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102610>, Registrované v: WOS
2. [1.1] REYNA-HERNANDEZ, Rogelio Antonio - RIVERA-SYLVA, Hector E. - SILVA-MARTINEZ, Luis E. - RUBEN GUZMAN-GUTIERREZ, Ruben. A large

*hadrosaurid dinosaur from Presa San Antonio, Cerro del Pueblo Formation, Coahuila, Mexico. In ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA. ISSN 0567-7920, 2021, vol. 66, no. 3, pp. S101-S110. Dostupné na: <https://doi.org/10.4202/app.00831.2020.>, Registrované v: WOS*  
 3. [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk. First cockroaches (Insecta: Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Sinuiju Formation, Democratic People's Republic of Korea: Associated fossil plant assemblages and paleoclimatic inferences. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104913.>, Registrované v: WOS

- ADD03 MICHALÍK, Jozef - BOOROVÁ, Daniela - HALÁSOVÁ, Eva - HLADÍKOVÁ, Jana - SKUPIEN, Petr - REHÁKOVÁ, Daniela - LINTNEROVÁ, Otilia - PETERČÁKOVÁ, Mária - SOTÁK, Ján - KOTULOVÁ, Júlia. Sedimentary, biological and isotopic record of Early Aptian paleoclimatic event in the Pieniny Klippen Belt, Slovak Western Carpathians. In Geologica Carpathica, 1999, vol. 50, no. 2, p. 169-191. (1998: 0.273 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
 Citácie:  
 1. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. Cadosinopsis rehakovii sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690.>, Registrované v: WOS
- ADD04 PETRÍK, Igor. Multiple sources of the West-Carpathian Variscan granitoids: A review of Rb/Sr and Sm/Nd data. In Geologica Carpathica, 2000, vol. 51, no. 3, p. 145-158. (1999: 0.486 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
 Citácie:  
 1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS
- ADD05 POLLER, Ulrike - UHER, Pavel - JANÁK, Marian - PLAŠIENKA, Dušan - KOHÚT, Milan. Late Cretaceous age of the Rochovce granite, Western Carpathians, constrained by U-Pb single-zircon dating in combination with cathodoluminescence imaging. In Geologica Carpathica, 2001, vol. 52, no. 1, p. 41-47. (2000: 0.156 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
 Citácie:  
 1. [1.1] MAJZLAN, Juraj - BOLANZ, Ralph - GOETTLICHER, Jorg - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - CAPLOVICOVA, Maria - STEVKO, Martin - ROESSLER, Christiane - MATTHES, Christian. Incorporation mechanism of tungsten in W-Fe-Cr-V-bearing rutile. In AMERICAN MINERALOGIST. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 4, pp. 609-619. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7653.>, Registrované v: WOS
- ADD06 PUTIŠ, Marián - KOTOV, Alexander B. - PETRÍK, Igor - KORIKOVSKY, Sergei P. - MADARÁS, Ján - SALNIKOVA, Ekatherina B. - YAKOVLEVA, Sonya Z. - BEREZHNAJA, Natalya G. - PLOTKINA, Yulia V. - KOVACH, Victor P. - LUPTÁK, Branislav - MAJDÁN, Michal. Early- vs. Late orogenic granitoids relationships in the Variscan basement of the Western Carpathians. In Geologica Carpathica, 2003, vol. 54, no. 3, p. 163-174. (2002: 0.147 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David - LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. *Tracing proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe*. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>, Registrované v: WOS
2. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia)*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

ADD07

ROJKOVIČ, Igor - KONEČNÝ, Patrik - NOVOTNÝ, Ladislav - PUŠKELOVÁ, Ľubica - STREŠKO, Vladimír. *Quartz-apatite-REE vein mineralization in Early Paleozoic rocks of the Gemeric Superunit, Slovakia*. In *Geologica Carpathica*, 1999, vol. 50, no. 3, p. 215-227. (1998: 0.273 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. *Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic)*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>, Registrované v: WOS

ADD08

RONIEWICZ, Ewa - MICHALÍK, Jozef. *Carnian corals from the Malé Karpaty Mountains, Western Carpathians, Slovakia*. In *Geologica Carpathica*, 2002, vol. 53, no. 3, p. 149-157. (2001: 0.167 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] VASSEUR, Raphael - LATHUILIERE, Bernard. *Pliensbachian corals from the Western Tethys*. In *GEODIVERSITAS*. ISSN 1280-9659, 2021, vol. 43, no. 22, pp. 1187-1291. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2021v43a22>, Registrované v: WOS

ADD09

VRŠANSKÝ, Peter. *Mass mutations of insects at the Jurassic/Cretaceous boundary?* In *Geologica Carpathica*, 2005, vol. 56, no. 6, p. 473-482. (2004: 0.494 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. *A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America*. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 109, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *A New Species of Spinaeblattina Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea*. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of*

*Korea. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>, Registrované v: WOS*

- ADD10 VRŠANSKÝ, Peter. Transitional Jurassic/Cretaceous cockroach assemblage (Insecta, Blattaria) from the Shar-Teg in Mongolia. In *Geologica Carpathica*, 2004, vol. 55, no. 6, p. 457-468. (2003: 0.397 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] *SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk - RI, Chol-Jun - JON, Su-Hyang. First record of a cockroach (Insecta: Blattaria: Mesoblattinidae) from the Sinuiju Formation of the Democratic People's Republic of Korea. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 124, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104826>, Registrované v: WOS*

#### ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 ALASONATI-TAŠÁROVÁ, Zuzana - BIELIK, Miroslav - GÖTZE, Hans-Jürgen. Stripped image of the gravity field of the Carpathian-Pannonian region based on the combined interpretation of the CELEBRATION 2000 data. In *Geologica Carpathica*, 2008, vol. 59, no. 3, p. 199-209. (2007: 0.517 - IF, Q4 - JCR, 0.490 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] *PLASIENKA, Dusan - BUCOVA, Jana - SIMONOVA, Viera. Variable structural styles and tectonic evolution of an ancient backstop boundary: the Pieniny Klippen Belt of the Western Carpathians. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2020, vol. 109, no. 4, pp. 1355-1376. ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01789-5>, Registrované v: WOS*

- ADDA02 ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SOTÁK, Ján. Oligocene-Early Miocene planktonic microbiostratigraphy and paleoenvironments of the South Slovakian Basin (Lučenec Depression). In *Geologica Carpathica*, 2014, vol. 65, no. 6, p. 451-470. (2013: 0.835 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0005>

Citácie:

1. [1.1] *BINDIU-HAITONIC, Raluca - BALC, Ramona - KOVECSI, Szabolcs-Attila - PLES, George - SILYE, Lorand. In the shadow of giants: Calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from an Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). In MARINE MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0377-8398, 2021, vol. 165, no., pp., Registrované v: WOS*  
2. [1.2] *GHIȚĂ, Daniela - MELINTE-DOBRINESCU, Mihaela. Oligocene-Lower Miocene calcareous nannofossils from Băbeni area (Central-Western Getic Depression, Romania). In Geo-Eco-Marina. ISSN 12246808, 2021-12-31, 27, pp. 125-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5779687>, Registrované v: SCOPUS*

- ADDA03 AUBRECHT, Roman - MÉRES, Štefan - SÝKORA, Milan - MIKUŠ, Tomáš. Provenance of the detrital garnets and spinels from the Albian sediments of the Czorsztyn Unit (Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2009, vol. 60, no. 6, p. 463-483. (2008: 1.081 - IF, Q3 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-009-0034-z>

Citácie:



1. [1.1] MOUNTENEY, Ian - CASSON, Max - RUSHTON, Jeremy - MILLAR, Ian - DETHIE, Ndiaye - REDFERN, Jonathan. *Cenozoic to modern-day source to sink systems of Senegal: A record of provenance, transport, recycling and climate controls*. In *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1464-343X, 2021, vol. 178, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2021.104150>., Registrované v: WOS
  2. [1.1] SCHNEIDER, Sandra - HINDERER, Matthias. *Garnet and Rutile Mineral Chemistry and Zircon U-Pb Ages of Modern River Sand along the Western East African Rift (Albertine Rift, Uganda)*. In *JOURNAL OF GEOLOGY*. ISSN 0022-1376, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/715295>., Registrované v: WOS
  3. [1.2] SCHÖNIG, Jan - VON EYNATTEN, Hilmar - TOLOSANA-DELGADO, Raimon - MEINHOLD, Guido. *Garnet major-element composition as an indicator of host-rock type: a machine learning approach using the random forest classifier*. In *Contributions to Mineralogy and Petrology*. ISSN 00107999, 2021-12-01, 176, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01854-w>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA04 BEDNÁRIK, Martin - PAPČO, Juraj - POHÁNKA, Vladimír - BEZÁK, Vladimír - KOHÚT, Igor - BRIMICH, Ladislav. Surface strain rate colour map of the Tatra Mountains region (Slovakia) based on GNSS data. In *Geologica Carpathica*, 2016, vol. 67, no. 6, p. 509-524. (2015: 1.523 - IF, Q3 - JCR, 0.558 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2016-0032>
- Citácie:
1. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians*. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS
- ADDA05 BEZÁK, Vladimír\*\* - PEK, Josef - VOZÁR, Ján - MAJCIN, Dušan - BIELIK, Miroslav - TOMEK, Čestmír. Geoelectrically distinct zones in the crust of the Western Carpathians: A consequence of Neogene strike-slip tectonics. In *Geologica Carpathica*, 2020, vol. 71, no. 1, p. 14-23. (2019: 1.535 - IF, Q3 - JCR, 0.673 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.1.2> (APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. Vega č. 2/0006/19 : Integrácia najnovších poznatkov a interpretačných prístupov gravimetrie, geotermiky a hlbínnej seizmiky pre určenie stavby a tektoniky litosféry s dôrazom na Západné Karpaty [Integration of latest findings and approaches of gravimetry, geothermics and deep seismics for determining lithospheric structure and tectonics focusing on Western Carpathians]. SASPRO 1947/03/01-b : CRITHON3D Multi-dimensional integrated geophysical-petrological modelling of the crust, and uppermost mantle for central Europe region by structural joint inversion)
- Citácie:
1. [1.1] HURAI, Vratislav - HURAIIOVA, Monika - KONECNY, Patrik. *REE Minerals as Geochemical Proxies of Late-Tertiary Alkaline Silicate +/- Carbonatite Intrusions Beneath Carpathian Back-Arc Basin*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11040369>., Registrované v: WOS



2. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. *Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103389>, Registrované v: WOS*
- ADDA06 BIELIK, Miroslav - KOVÁČ, Michal - KUČERA, Ivan - MICHALÍK, P. - ŠUJAN, Martin - HÓK, Jozef. Neo-Alpine linear density boundaries (faults) detected by gravimetry. In *Geologica Carpathica*, 2002, vol. 53, no. 4, p. 235-244. (2001: 0.167 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
Citácie:  
1. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. *Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts. (Western Carpathians). In Acta Geologica Slovaca, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA07 BIELIK, Miroslav - KRAJŇÁK, Martin - MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Ola - STAROSTENKO, Vitaly I. - BOŠANSKÝ, Marián - GRINČ, Michal - HÓK, Jozef. 3D gravity interpretation of the pre-Tertiary basement in the intramontane depressions of the Western Carpathians: a case study from the Turiec Basin. In *Geologica Carpathica*, 2013, vol. 64, no. 5, p. 399-408. (2012: 1.143 - IF, Q3 - JCR, 0.490 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2013-0027>  
Citácie:  
1. [1.1] KARCOL, Roland - PASTEKA, Roman. *Functional approach to the search for the quasioptimal value of the regularization parameter in downward continuation of potential fields. In GEOPHYSICS, 2021, vol. 86, no. 5, pp. G69-G76. ISSN 0016-8033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/GEO2020-0556.1>, Registrované v: WOS*
- ADDA08 BIELIK, Miroslav\*\* - KLOSKA, Karoly - MEURERS, Bruno - ŠVANCARA, Jan - WYBRANIEC, Stanislaw - FANCSIK, Tamas - GRAD, Marek - GRAND, Tomáš - GUTERCH, Alexander - KATONA, Martin - KRÓLIKOWSKI, Czeslaw - MIKUŠKA, Ján - PAŠTEKA, Roman - PETECKI, Zdzislaw - POLECHONSKA, Olga - RUESS, Diethard - SZALAI OVÁ, Viktória - ŠEFARA, Ján - VOZÁR, Jozef. Gravity anomaly map of the CELEBRATION 2000 region. In *Geologica Carpathica*, 2006, vol. 57, no. 3, p. 145-156. (2005: 0.449 - IF, Q4 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
Citácie:  
1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. *Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In QUATERNARY INTERNATIONAL, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. ISSN 1040-6182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>, Registrované v: WOS*
- ADDA09 BREITER, Karel - BROSKA, Igor - UHER, Pavel. Intensive low-temperature tectono-hydrothermal overprint of peraluminous rare-metal granite: a case study from the Dlhá dolina valley (Gemericum, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2015, vol. 66, no. 1, p. 19-36. (2014: 0.761 - IF, Q4 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0008>

Citácie:

1. [1.1] SOUFI, Mohamed. *Origin and physical-chemical control of topaz crystallization in felsic igneous rocks: Contrasted effect of temperature on its OH-F substitution. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103467>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] TIAN, Ennong - XIE, Lei - WANG, Rucheng - DUAN, Xinhao - HUANG, Fangfang - CHE, Xudong - CHEN, Xiaoming - WANG, Lijuan. *Mineralogical constraints on Nb-Ta fractionation in Early Cretaceous A-type granites from the Suzhou pluton, SE China. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 402, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106286>., Registrované v: WOS*
3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. *Hydrothermal bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>., Registrované v: SCOPUS*
4. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. *Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In Journal of Geosciences (Czech Republic). ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>., Registrované v: SCOPUS*

ADDA10

**BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor.** Variscan thrusting in I- and S-type granitic rocks of the Tribeč Mountains, Western Carpathians (Slovakia): evidence from mineral compositions and monazite dating. In *Geologica Carpathica*, 2015, vol. 66, no. 6, p. 455-471. (2014: 0.761 - IF, Q4 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0038>

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>., Registrované v: WOS*
2. [2.2] SZEMERÉDI, Máté - VARGA, Andrea - DUNKL, István - LUKÁCS, Réka - SEGHEDI, Ioan - KOVÁCS, Zoltán - RAUCSIK, Béla - PÁL-MOLNÁR, Elemér. *Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highiş massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In Geologica Carpathica. ISSN 13350552, 2021-12-01, 72, 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>., Registrované v: SCOPUS*

ADDA11

**BROSKA, Igor - SIMAN, Pavol.** The breakdown of monazite in the West-Carpathian Veporic orthogneisses and tatric granites. In *Geologica Carpathica*, 1998, vol. 49, no. 3, p. 161-167. (1997: 0.271 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BUDZYN, Bartosz - WIRTH, Richard - SLAMA, Jiri - BIRSKI, Lukasz - TRAMM, Fabian - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - RZEPA, Grzegorz - SCHREIBER, Anja. *LA-ICPMS, TEM and Raman study of radiation damage, fluid-induced alteration and disturbance of U-Pb and Th-Pb ages in experimentally metasomatised monazite. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 583, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120464>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] DE LUCHI, Monica G. Lopez - DOPICO, Carmen I. Martinez - CUTTS,

ADDA12

Kathryn A. - SCHULZ, Bernhard - SIEGESMUND, Siegfried - WEMMER, Klaus - MONTENEGRO, Teresita. *The Conlara Metamorphic Complex: Lithology, provenance, metamorphic constraints on the metabasic rocks, and chime monazite dating*. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 106, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103065>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHULZ, Bernhard. *Monazite Microstructures and Their Interpretation in Petrochronology*. In *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE*, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.668566>, Registrované v: WOS

BROSKA, Igor\*\* - KUBIŠ, Michal. *Accessory minerals and evolution of tin-bearing S-type granites in the western segment of the Gemeric Unit (Western Carpathians)*. In *Geologica Carpathica*, 2018, vol. 69, no. 5, p. 483-497. (2017: 1.169 - IF, Q4 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0028>

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. *Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spišsko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic)*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOUSSA, Hilmy E. - ASIMOW, Paul D. - AZER, Mokhles K. - MAATY, Moustafa A. Abou El - AKARISH, Adel I. M. - YANNI, Nagy N. - MUBARAK, Heba S. - WILNER, M. J. - ELSAGHEER, Mustafa A. *Magmatic and hydrothermal evolution of highly-fractionated rare-metal granites at Gabal Nuweibi, Eastern Desert, Egypt*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106405>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ALEKSEEV, V. I. - MARIN, Yu B. *Accessory cassiterite as an indicator of the rare metal petrogenesis and ore-genesis*. In *Zapiski Rossiiskogo Mineralogicheskogo Obshchestva*. ISSN 08696055, 2021-01-01, 150, 4, pp. 1-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0869605521040031>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] BREITER, Karel - FÖRSTER, Hans Jürgen. *Compositional variability of monazite–cheralite–huttonite solid solutions, xenotime, and uraninite in geochemically distinct granites with special emphasis to the strongly fractionated peraluminous li–f–p-rich podlesí granite system (Erzgebirge/krušné hory mts., central Europe)*. In *Minerals*, 2021-02-01, 11, 2, pp. 1-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11020127>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. *Hydrothermal bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. *Bismuth, lead–bismuth and lead–antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia*. In *Journal of Geosciences (Czech Republic)*. ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: SCOPUS

7. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia)*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN



1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS  
 8. [2.2] SOBOCKÝ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - MIKUŠ, Tomáš - KONEČNÝ, Patrik. Monazite-group minerals and xenotime-(Y) in A-type granitic rocks: Chemical composition and in-situ Th-U-total Pb EPMA dating (Velence Hills, Hungary). In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2020-01-01, 12, 2, pp. 89-106., Registrované v: SCOPUS

ADDA13 BROSKA, Igor\*\* - SVOJTKA, Martin. Early Carboniferous successive I/S granite magmatism recorded in the Malá Fatra Mountains by LA-ICP-MS zircon dating (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2020, vol. 71, no. 5, p. 391-401. (2019: 1.535 - IF, Q3 - JCR, 0.673 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.5.1>

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

2. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3.>, Registrované v: WOS

ADDA14 BUKOVSKÁ, Zita - JEŘÁBEK, Petr - LEXA, Ondrej - KONOPÁSEK, Jiří - JANÁK, Marian - KOŠLER, Jan. Kinetically unrelated C-S fabrics: an example of extensional shear band cleavage from the Veporic Unit (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2013, vol. 64, no. 2, p. 103-116. (2012: 1.143 - IF, Q3 - JCR, 0.490 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2013-0007>

Citácie:

1. [2.2] MICHALÍKOVÁ, Silvia - VOJTKO, Rastislav. Geological structure in the area of the upper reach of Hnilec Valley (Western Carpathians). In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2019-01-01, 11, 1, pp. 31-42., Registrované v: SCOPUS

2. [2.2] POTOČNÝ, Tomáš - MÉRES, Štefan - PLAŠIENKA, Dušan. Geological structure and tectonometamorphic evolution of the Veporic-Gemic contact zone constrained by the monazite age data (Slavošovce-Štítnik area, Western Carpathians, Slovakia). In *Mineralia Slovaca*. ISSN 03692086, 2020-01-01, 52, 2, pp. 83-102., Registrované v: SCOPUS

ADDA15 ČERNANSKÝ, Andrej\*\* - KLEIN, Nicole - SOTÁK, Ján - OLŠAVSKÝ, Mário - ŠURKA, Juraj - HERICH, P. A Middle Triassic pachypleurosaur (Diapsida: Eosauropterygia) from a restricted carbonate ramp in the Western Carpathians (Gutenstein Formation, Fatric Unit): paleogeographic implications. In *Geologica Carpathica*, 2018, vol. 69, no. 1, p. 3-16. (2017: 1.169 - IF, Q4 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0001>

Citácie:

1. [1.1] PIERONI, Vittorio - PRINOTH, Herwig. *Mojosvaroceras gianii* n. sp. and related coiled nautiloids from the Middle Triassic of Lombardy (Northern Italy).

*In BOLLETTINO DELLA SOCIETA PALEONTOLOGICA ITALIANA. ISSN 0375-7633, 2021, vol. 60, no. 2, pp. 99-110. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.4435/BSPI.2021.11.>, Registrované v: WOS*

*2. [1.2] SEGESDI, Martin - ŐSI, Attila. Sauropterygian remains from the Middle Triassic of Villány, Hungary—new information on the aquatic reptile fauna of Tisza Megaunit (Triassic southern Eurasian shelf region). In Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments. ISSN 18671594, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS*

- ADDA16 DANISÍK, Martin - KOHÚT, Milan - BROSKA, Igor - FRISCH, Wolfgang. Thermal evolution of the Malá Fatra Mountains (Central Western Carpathians): insights from zircon and apatite fission track thermochronology. In Geologica Carpathica, 2010, vol. 61, no. 1, p. 19-27. (2009: 0.963 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-009-0041-0>

Citácie:

*1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446.>, Registrované v: WOS*

- ADDA17 FEKETE, Kamil - SOTÁK, Ján - BOOROVÁ, Daniela - LINTNEROVÁ, Otília - MICHALÍK, Jozef - GRABOWSKI, Jacek. An Albian demise of the carbonate platform in the Manín Unit (Western Carpathians, Slovakia). In Geologica Carpathica, 2017, vol. 68, no. 5, p. 385-402. (2016: 1.358 - IF, Q3 - JCR, 0.729 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2017-0026>

Citácie:

*1. [1.1] GHEIASVAND, Masoumeh - FOELLM, Karl B. - STAMPFLI, Gerard M. - VERARD, Christian - LUCIANI, Valeria - MORSILLI, Michele.*

*Paleoenvironment and paleobiogeography of Lower Cretaceous carbonate successions of the northern Tethyan margin: Examples from Northeastern and Central Iran. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 213, no., pp., Registrované v: WOS*

- ADDA18 GRABOWSKI, Jacek - MICHALÍK, Jozef - PSZCZÓŁKOWSKI, Andrzej - LINTNEROVÁ, Otília. Magneto-, and isotope stratigraphy around the Jurassic/Cretaceous boundary in the Vysoká Unit (Malé Karpaty Mountains, Slovakia): correlations and tectonic implications. In Geologica Carpathica, 2010, vol. 61, no. 4, p. 309-326. (2009: 0.963 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-010-0018-z>

Citácie:

*1. [1.2] KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, Maria Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico González - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernán. Upper Jurassic–Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquén Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In Cretaceous Research. ISSN 01956671, 2021-11-01, 127, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950.>, Registrované v: SCOPUS*

- ADDA19 HÓK, Jozef - KYSEL, Róbert - KOVÁČ, Michal - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam - ŠUJAN, Martin. A seismic source zone model for



the seismic hazard assessment of Slovakia. In *Geologica Carpathica*, 2016, vol. 67, no. 3, p. 273-288. (2015: 1.523 - IF, Q3 - JCR, 0.558 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2016-0018>

Citácie:

1. [1.1] BELLA, Pavel - GRADZINSKI, Michal - HERCMAN, Helena - LESZCZYNSKI, Stanislaw - NEMEC, Wojciech. *Sedimentary anatomy and hydrological record of relic fluvial deposits in a karst cave conduit*. In *SEDIMENTOLOGY*. ISSN 0037-0746, 2021, vol. 68, no. 1, pp. 425-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sed.12785>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BRIESTENSKY, Milos - STEMBERK, Josef - LITVA, Juraj - VOJTKO, Rastislav. *Tectonic pulse registered between 2013 and 2015 on the eastern margin of the Bohemian Massif*. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1582>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SZCZYGIEL, Jacek - GRADZINSKI, Michal - BELLA, Pavel - HERCMAN, Helena - LITVA, Juraj - MENDECKI, Maciej J. - SALA, Przemyslaw - WROBLEWSKI, Wojciech. *Quaternary faulting in the Western Carpathians: Insights into paleoseismology from cave deformations and damaged speleothems (Demanova Cave System, Low Tatra Mts)*. In *TECTONOPHYSICS*. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 820, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229111>., Registrované v: WOS
4. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians*. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS

ADDA20 HOLKO, Ladislav\*\* - SLEZIAK, Patrik - DANKO, Michal - BIČÁROVÁ, Svetlana - POCIASK-KARTECZKA, Joanna. Analysis of changes in hydrological cycle of a pristine mountain catchment. 1. Water balance components and snow cover. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2020, vol. 68, iss. 2, p. 180-191. (2019: 2.011 - IF, Q3 - JCR, 0.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 1338-4333. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2020-0010> (VEGA 2/0065/19 : Variabilita prvkov hydrologickej bilancie a hydrologických procesov v horskom povodí v podmienkach globálnej zmeny. ITMS 26210120009 : DIHYS- MICHALOVCE + LM)

Citácie:

1. [1.1] VYSTAVNA, Y. - PAULE-MERCADO, M. - JURAS, R. - SCHMIDT, S. - KOPACEK, J. - HEJZLAR, J. - HUNEAU, F. *Effect of snowmelt on the dynamics, isotopic and chemical composition of runoff in mature and regenerated forested catchments*. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, 2021, vol. 598, no., pp., Registrované v: WOS
2. [2.1] ANITA, Keszelióva - KAMILA, Hlavcova - MICHAELA, Danacova - ZUZANA, Danacova - JAN, Szolgay. *DETECTION OF CHANGES IN THE HYDROLOGICAL BALANCE IN SEVEN RIVER BASINS ALONG THE WESTERN CARPATHIANS IN SLOVAKIA*. In *SLOVAK JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING*. ISSN 1210-3896, 2021, vol. 29, no. 4, pp. 49-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/sjce-2021-0027>., Registrované v: WOS
3. [2.2] VYSHNEVSKYI, Viktor I. - DONICH, Olena A. *Climate change in the ukrainian carpathians and its possible impact on river runoff*. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2021-01-01, 22, 1, pp. 3-14., Registrované v: SCOPUS
4. [2.2] VYSHNEVSKYI, Viktor I. - DONICH, Olena A. *Snow cover in the*

*Ukrainian Carpathians. In Acta Hydrologica Slovaca, 2021-01-01, 22, 2, pp. 284-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/ahs-2021-0022.02.0032>, Registrované v: SCOPUS*

5. [4.1] BAČOVÁ MITKOVÁ, Veronika- HALMOVÁ, Dana. *Statistical Analysis and Trend Detection of the Hydrological Extremes in the Váh River at Liptovský Mikuláš. In Acta Horticulturae et Regiotecturae : The Scientific Journal for Horticulture, Landscape Engineering and Architecture, 2021, vol. 24, issue s1: Special Issue, p. 80-89. ISSN 1338-5259.*

ADDA21 HVOŽDARA, Milan - KAIKKONEN, Pertti - VARENTSOV, I.M. Algorithm for solving 3-D problems of em induction by means of a vector integral-equation. In *Studia Geophysica et Geodaetica*, 1987, vol. 31, no. 4, p. 369-385. (1987 - SCOPUS). ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/BF01882608>

Citácie:

1. [1.2] SPICHAK, Viacheslav V. *Computational Geo-Electromagnetics: Methods, Models, and Forecasts. In Computational Geo-Electromagnetics: Methods, Models, and Forecasts, 2020-01-01, pp. 1-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2019-0-00349-4>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA22 CHARCO, Maria - BRIMICH, Ladislav - FERNÁNDEZ, Jose. Topography effects on the displacements and gravity changes due to magma intrusion. In *Geologica Carpathica*, 2002, vol. 53, no. 2, p. 215-221. (2001: 0.167 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] SALEH, Salah - MOUSTAFA, Adel R. - POHANKA, Vladimír. *Impact of inherited structures on present-day tectonics of the northern Red Sea and its western onshore area in Egypt: evidence from 3D gravity inversion and seismicity. In ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1866-7511, 2021, vol. 14, no. 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07626-x>, Registrované v: WOS*

ADDA23 CHERNYSHEV, Igor V. - KONEČNÝ, Vlastimil - LEXA, Jaroslav - KOVALENKER, Vladimír A. - JELEŇ, Stanislav - LEBEDEV, Vladimír A. - GOLTSMAN, Yurij V. K-Ar and Rb-Sr geochronology and evolution of the Štiavnica Stratovolcano (Central Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2013, vol. 64, no. 4, p. 327-351. (2012: 1.143 - IF, Q3 - JCR, 0.490 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2013-0023>

Citácie:

1. [1.1] RINDER, Thomas - VON HAGKE, Christoph. *The influence of particle size on the potential of enhanced basalt weathering for carbon dioxide removal & Insights from a regional assessment. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, 2021, vol. 315, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128178>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SARINOVA, Katarina - HUDACKOVA, Natalia - RYBAR, Samuel - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - FREW, Adam - MAYERS, Celia - RUMAN, Andrej - SUBOVA, Viktora - SLIVA, Lubomir. *Ar-40/Ar-39 dating and palaeoenvironments at the boundary of the early-late Badenian (Langhian-Serravallian) in the northwest margin of the Pannonian basin system. In FACIES. ISSN 0172-9179, 2021, vol. 67, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-021-00637-w>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] SUJAN, Michal - RYBAR, Samuel - KOVAC, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJCIN, Dusan - MINAR, Jozef - PLASIENKA, Dusan - NOVALKOVA, Petronela - KOTULOVA, Julia. *The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN*

- 0921-8181, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375>., Registrované v: WOS  
 4. [1.2] BORDY, M. Emese - SZTANÓ, Orsolya. Badenian (Middle miocene)  
 continental paleoenvironment in the novohrad–nógrád basin (central paratethys):  
 A volcano-sedimentary record from the páris-patak valley in Hungary. In  
 Foldtani Kozlony. ISSN 0015542X, 2021-01-01, 151, 2, pp. 159-159. Dostupné  
 na: <https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2021.151.2.159>., Registrované v: SCOPUS  
 5. [1.2] BOULOTON, Jacky. Origin and significance of volcanic garnet: A  
 detailed petro-mineralogical study of the almandine-bearing andesite of Breziny  
 (Central Slovakia Volcanic Field, Western Carpathians, central Europe). In  
 Volcanica, 2021-01-01, 4, 2, pp. 149-187. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.30909/vol.04.02.149187>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA24 IVANOVA, D.\*\* - SCHLÖGL, Ján - TOMAŠOVÝCH, Adam - LATHUILIERE,  
 Bernard - GOLEJ, Marián. Revisiting the age of Jurassic coral bioherms in the  
 Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians) on the basis of benthic foraminifers. In  
 Geologica Carpathica, 2019, vol. 70, no. 2, p. 113-134. (2018: 1.699 - IF, Q3 - JCR,  
 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS,  
 SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0007>  
 Citácie:  
 1. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled  
 deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern  
 Poland: a review. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol.  
 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583>., Registrované v:  
 WOS
- ADDA25 JANÁK, Marian\*\* - MÉRES, Štefan - MEDARIS, L. Gordon, Jr. Eclogite facies  
 metaultramafite from the Veporic Unit (Western Carpathians, Slovakia). In  
 Geologica Carpathica, 2020, vol. 71, no. 3, p. 209-220. (2019: 1.535 - IF, Q3 - JCR,  
 0.673 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS,  
 SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.3.1>  
 Citácie:  
 1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to  
 collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit  
 (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN  
 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>., Registrované v: WOS
- ADDA26 JANÁK, Marian - MIKUŠ, Tomáš - PITOŇÁK, Pavel - SPIŠIAK, Ján. Eclogites  
 overprinted in the granulite facies from the Ďumbier Crystalline Complex (Low  
 Tatra Mountains, Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 2009, vol. 60, no.  
 3, p. 193-204. (2008: 1.081 - IF, Q3 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované -  
 CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1335-0552.  
 Citácie:  
 1. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David -  
 LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. Tracing  
 proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and  
 implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe. In  
 GONDWANA RESEARCH. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204.  
 Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>., Registrované v: WOS
- ADDA27 JANÁK, Marian - LUPTÁK, Branislav. Pressure temperature condition of  
 high-grade metamorphism and migmatization in the Malá Fatra Crystalline complex,  
 the Western Carpathians. In Geologica Carpathica, 1997, vol. 48, p. 287-302. (1997 -  
 Current Contents). ISSN 1335-0552.  
 Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS*
- ADDA28 KIRST, Frederik - SANDMANN, Sascha - NAGEL, Thorsten - FROITZHEIM, Nikolaus - JANÁK, Marian. *Tectonic evolution of the southeastern part of the Pohorje Mountains (Eastern Alps, Slovenija). In Geologica Carpathica, 2010, vol. 61, no. 6, p. 451-461. (2009: 0.963 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-010-0027-y>*
- Citácie:
1. [1.1] FODOR, Laszlo - BALAZS, Attila - CSILLAG, Gabor - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - JELEN, Bogomir - KELEMEN, Peter - KOVER, Szilvia - NEMETH, Andras - NYIRI, Daniel - SELMECZI, Ildiko - TRAJANOVA, Mirka - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. *Crustal exhumation and depocenter migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475.>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581.>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] SUJAN, Michal - RYBAR, Samuel - KOVAC, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJČIN, Dusan - MINAR, Jozef - PLASIENKA, Dusan - NOVALKOVA, Petronela - KOTULOVA, Julia. *The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375.>, Registrované v: WOS*
- ADDA29 KOVÁČ, Michal - BARÁTH, Ivan - KOVÁČOVÁ-SLAMKOVÁ, Marianna - PIPÍK, Radovan - HLAVATÝ, Ivan - HUDÁČKOVÁ, Natália. *Late Miocene paleoenvironments and sequence stratigraphy: Northern Vienna Basin. In Geologica Carpathica, 1998, vol. 49, no. 6, p. 445-458. (1997: 0.271 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 1335-0552.*
- Citácie:
1. [1.1] TEMANI, Rim - SCIUTO, Francesco - AMMAR, Hayet Khayati. *Messinian Lago-Mare ostracods from Tunisia. In CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744, 2020, vol. 20, no. 17, pp. 315-331. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2020.2017.>, Registrované v: WOS*
- ADDA30 KOVÁČ, Michal - HÓK, Jozef - MINÁR, Jozef - VOJTKO, Rastislav - BIELIK, Miroslav - PIPÍK, Radovan - RAKÚS, Miloš - KRÁL', Ján - ŠUJAN, Martin - KRÁLIKOVÁ, Silvia. *Neogene and Quaternary development of the Turiec Basin and landscape in its catchment: a tentative mass balance model. In Geologica Carpathica, 2011, vol. 62, no. 4, p. 361-379. (2010: 0.909 - IF, Q3 - JCR, 0.455 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-011-0027-6>*
- Citácie:
1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. *Structural constraints of neotectonic*



activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS

2. [1.2] KARCOL, Roland - PAŠTEKA, Roman. Functional approach to the search for quasi-optimal value of regularization parameter in downward continuation of potential field. In *Geophysics*. ISSN 00168033, 2021-06-15, 86, 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1190/geo2020-0556.1>., Registrované v: SCOPUS

3. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts.(Western Carpathians). In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS

ADDA31 KUBEŠ, Peter - BEZÁK, Vladimír - KUCHARIČ, Ľudovít - FILO, Miroslav - VOZÁR, Jozef - KONEČNÝ, Vlastimil - KOHÚT, Milan - GLUCH, A. Magnetic field of the Western Carpathians (Slovakia): reflections on the structure of the crust. In *Geologica Carpathica*, 2010, vol. 61, no. 5, p. 437-447. (2009: 0.963 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-010-0026-z>

Citácie:

1. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1>., Registrované v: WOS

ADDA32 KUBIŠ, Michal - BROSKA, Igor. The role of boron and fluorine in evolved granitic rock systems (on the example of the Hnilec area, Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2005, vol. 56, no. 3, p. 193-204. (2004: 0.494 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemeric Unit, Spišsko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>., Registrované v: WOS

2. [1.2] WANG, Cuiyun - LI, Xiaofeng - WEI, Xingling. Apatite at Niutoushan U-Pb-Zn deposit in Xiangshan ore field: A tracer for hydrothermal fluid. In *Geological Journal*. ISSN 00721050, 2021-01-01, 56, 1, pp. 152-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.3947>., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In *Journal of Geosciences (Czech Republic)*. ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>., Registrované v: SCOPUS

ADDA33 MAJZLAN, Juraj - BREY-FUNKE, Maria - MALZ, Alexander - DONNDORF, Stefan - MILOVSKÝ, Rastislav. Fluid evolution and mineralogy of Mn-Fe-barite-fluorite mineralizations at the contact of the Thuringian Basin, Thüringer Wald and Thüringer Schiefergebirge in Germany. In *Geologica Carpathica*, 2016, vol. 67, no. 1, p. 3-20. (2015: 1.523 - IF, Q3 - JCR, 0.558 - SJR,



Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2016-0001>

Citácie:

1. [1.1] *BOSSENNEC, Claire - GERAUD, Yves - BOECKER, Johannes - KLUG, Bernd - MATTIONI, Luca - BERTRAND, Lionel - MORETTI, Isabelle.*

*Characterisation of fluid flow conditions and paths in the Buntsandstein Gp. sandstones reservoirs, Upper Rhine Graben. In BSGF-EARTH SCIENCES BULLETIN. ISSN 0037-9409, 2021, vol. 192, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1051/bsgf/2021027>, Registrované v: WOS*

ADDA34

MAJZLAN, Juraj\*\* - CHOVAN, Martin - KIEFER, Stefan - GERDES, Axel - KOHÚT, Milan - SIMAN, Pavol - KONEČNÝ, Patrik - ŠTEVKO, Martin - FINGER, Fritz - WAITZINGER, M. - BIRON, Adrián - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - ACKERMAN, L. - HORA, J. Hydrothermal mineralisation of the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia): II. Geochronology and timing of mineralisations in the Nízke Tatry Mts. In *Geologica Carpathica*, 2020, vol. 71, no. 2, p. 113-133. (2019: 1.535 - IF, Q3 - JCR, 0.673 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.2.2>

Citácie:

1. [2.1] *KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. ISSN 1335-0552. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>, Registrované v: WOS*

ADDA35

MÁRTON, Emő - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor. Counterclockwise rotations of the neogene rocks in the East Slovak Basin. In *Geologica Carpathica*, 2000, vol. 51, no. 3, p. 159-168. (1999: 0.486 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] *FODOR, Laszlo - BALAZS, Attila - CSILLAG, Gabor - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - JELEN, Bogomir - KELEMEN, Peter - KOVER, Szilvia - NEMETH, Andras - NYIRI, Daniel - SELMECZI, Ildiko - TRAJANOVA, Mirka - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. Crustal exhumation and depocenter migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *JACKO, Stanislav - FARKASOVSKY, Roman - DURISKA, Igor - SCERBAKOVA, Barbora - BATOROVA, Kristina. Critical Tectonic Limits for Geothermal Aquifer Use: Case Study from the East Slovakian Basin Rim. In RESOURCES-BASEL, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/resources10040031>, Registrované v: WOS*

ADDA36

MÁRTON, Emő - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor - MÁRTON, Péter - ZELENKA, Tibor. Paleomagnetic properties of the ignimbrites from the famous fossil footprints site, Ipolytarnóc (close to the Hungarian-Slovak frontier) and their age assignment. In *Geologica Carpathica*, 2007, vol. 58 no. 6, p. 531-540. (2006: 0.364 - IF, Q4 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] *LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - BACHMANN, Olivier - FODOR, Laszlo - HARANGI, Szabolcs. Tephrostratigraphy and Magma Evolution Based on Combined Zircon Trace Element and U-Pb Age Data: Fingerprinting Miocene*

*Silicic Pyroclastic Rocks in the Pannonian Basin. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3389/feart.2021.615768>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] ŠARINOVÁ, K. - RYBÁR, S. - JOURDAN, F. - FREW, A. - MAYERS, C. - KOVÁČOVÁ, M. - LICHTMAN, B. - NOVÁKOVÁ, P. - KOVÁČ, M. 40ar/ar30 geochronology of burdigalian paleobotanical localities in the central paratethys (South slovakia). In *Geologica Acta*. ISSN 16956133, 2021-01-01, 19, pp. 1-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1344/GeologicaActa2021.19.5>, Registrované v: SCOPUS

ADDA37

MICHALÍK, Jozef. Sedimentary rock record and microfacies indicators of the latest Triassic to mid-Cretaceous tectonic development of the Zliechov Basin (Central Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2007, vol. 58, no. 5, p. 443-453. (2006: 0.364 - IF, Q4 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] GRABOWSKI, J. - STOYKOVA, K. - WIERZBOWSKI, H. - WOJCIK-TABOL, P. Upper Berriasian chemostratigraphy, clay minerals and calcareous nannofossils of the Barlya section (Western Balkan, Bulgaria): Implications for palaeoclimate and productivity changes, and stratigraphic correlations across the Alpine Tethys. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 567, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110252>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MIRCESCU, Cristian Victor - TAMAS, Tudor - BUCUR, Ioan I. - SASARAN, Emanoil - UNGUREANU, Razvan - MIRCESCU, Victor - MIRCESCU, Eleonora - OPRISA, Alin. Upper Triassic-Lower Jurassic continental carbonates from the Apuseni Mountains, Romania: facies, lithology and paleoenvironments. In *FACIES*. ISSN 0172-9179, 2021, vol. 67, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-021-00622-3>, Registrované v: WOS

ADDA38

MICHALÍK, Jozef - LINTNEROVÁ, Otilia - WÓJCIK-TABOL, Patrycja - GAŹDZICKI, Andrzej - GRABOWSKI, Jacek - GOLEJ, Marián - ŠIMO, Vladimír - ZAHRAĐNIKOVÁ, Barbara. Paleoenvironments during the Rhaetian transgression and the colonization history of marine biota in the Fatric Unit (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2013, vol. 64, no. 1, p. 39-62. (2012: 1.143 - IF, Q3 - JCR, 0.490 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2013-0003>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Feiyang - BROCK, Glenn A. - ZHANG, Zhiliang - LAING, Brittany - REN, Xinyi - ZHANG, Zhifei. Brachiopod-dominated communities and depositional environment of the Guanshan Konservat-Lagerstätte, eastern Yunnan, China. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADDA39

MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela - HALÁSOVÁ, Eva - LINTNEROVÁ, Otilia. The Brodno section — a potential regional stratotype of the Jurassic/Cretaceous boundary (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2009, vol. 60, no. 3, p. 213-232. (2008: 1.081 - IF, Q3 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BARRAGAN, Ricardo - LOPEZ-MARTINEZ, Rafael - CHAVEZ-VERGARA, Bruno - NUNEZ-USECHE, Fernando - SALGADO-GARRIDO, Hugo - MERINO, Agustin. Geochemical variations across the Jurassic/Cretaceous boundary in central Mexico. Insights for correlation with

- Tethyan areas. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2020, vol. 99, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102521>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] BENZAGGAGH, Mohamed. Systematic revision and evolution of the Tithonian family Chitinoideidae TREJO, 1975. In CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 27-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2102>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CASELLATO, Cristina Emanuela - ERBA, Elisabetta. Reliability of calcareous nannofossil events in the Tithonian-early Berriasian time interval: Implications for a revised high resolution zonation. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 117, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104611>., Registrované v: WOS
4. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. Cadosinopsis rehakovii sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690>., Registrované v: WOS
5. [1.1] DANESHIAN, Jahanbakhsh - SALEH, Zahra. Marine faunal microfossils from Late Jurassic to Late Cretaceous of the Central Neo-Tethys: A case study from the central Alborz, Iran. In MARINE MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0377-8398, 2020, vol. 156, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2020.101856>., Registrované v: WOS
6. [1.1] GALLOWAY, Jennifer M. - VICKERS, Madeleine L. - PRICE, Gregory D. - POULTON, Terence - GRASBY, Stephen E. - HADLARI, Thomas - BEAUCHAMP, Benoit - SULPHUR, Kyle. Finding the VOICE: organic carbon isotope chemostratigraphy of Late Jurassic Early Cretaceous Arctic Canada. In GEOLOGICAL MAGAZINE. ISSN 0016-7568, 2020, vol. 157, no. 10, pp. 1643-1657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0016756819001316>., Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Gaojie - YI, Haisheng - XIA, Guoqing - TANG, Hailei - YI, Fan - WAGREICH, Michael. A late Jurassic carbon-isotope record from the Qiangtang Basin (Tibet), eastern Tethys, and its palaeoceanographic implications. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2020, vol. 195, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103349>., Registrované v: WOS
8. [1.2] KIETZMANN, Diego A. - IGLESIA LLANOS, María Paula - PALACIO, Juan Pablo - STURLESI, Magali A. Facies analysis and stratigraphy across the Jurassic-Cretaceous boundary in a new basinal Tithonian–Berriasian section of the Vaca Muerta Formation, Las Tapaderas, Southern Mendoza Andes, Argentina. In Journal of South American Earth Sciences. ISSN 08959811, 2021-08-01, 109, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103267>., Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, Maria Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico González - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernán. Upper Jurassic–Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquén Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In Cretaceous Research. ISSN 01956671, 2021-11-01, 127, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950>., Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] KIETZMANN, Diego A. - SCASSO, Roberto A. Jurassic to Cretaceous (upper Kimmeridgian–?lower Berriasian) calcispheres from high palaeolatitudes on the Antarctic Peninsula: Local stratigraphic significance and correlations

*across Southern Gondwana margin and the Tethyan realm. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. ISSN 00310182, 2020-01-01, 537, pp.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.109419>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA40

MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela - GRABOWSKI, Jacek - LINTNEROVÁ, Otilia - SVOBODOVÁ, A. - SCHLÖGL, Ján - SOBIEN, Katarzyna - SCHNABL, Petr. Stratigraphy, plankton communities, and magnetic proxies at the Jurassic/Cretaceous boundary in the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2016, vol. 67, no. 4, p. 303-328. (2015: 1.523 - IF, Q3 - JCR, 0.558 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2016-0020>

Citácie:

1. [1.1] AMON, E. O. - VISHNEVSKAYA, V. S. - GATOVSKY, Yu A. - ZHEGALLO, E. A. On the diversity of microfossils in the Bazhenov Horizon of Western Siberia (Late Jurassic-Early Cretaceous). In *GEORESUSY. ISSN 1608-5043*, 2021, vol. 23, no. 3, pp. 118-131. Dostupné na: <https://doi.org/10.18599/grs.2021.3.15>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BENZAGGAGH, Mohamed. Systematic revision and evolution of the Tithonian family Chitinoideidae TREJO, 1975. In *CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744*, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 27-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2102>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CASELLATO, Cristina Emanuela - ERBA, Elisabetta. Reliability of calcareous nannofossil events in the Tithonian-early Berriasian time interval: Implications for a revised high resolution zonation. In *CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671*, 2021, vol. 117, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104611>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. Cadosinopsis rehakovii sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In *PLOS ONE. ISSN 1932-6203*, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, Maria Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico Gonzalez - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernan. Upper Jurassic-Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquen Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In *CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671*, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950>, Registrované v: WOS

ADDA41

MIKUŠ, Tomáš\*\* - KONDELA, Julian - JACKO, Stanislav, st. - MILOVSKÁ, Stanislava. Garavellite and associated sulphosalts from the Strieborná vein in the Rožňava ore field (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2018, vol. 69, no. 3, p. 221-236. (2017: 1.169 - IF, Q4 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0013>

Citácie:

1. [1.1] STEVKO, Martin - SEJKORA, Jiri. Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerska Poloma, Spissko-gemerske rudohorie Mts., Slovakia. In *JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222*, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: WOS
2. [1.2] HREDZÁK, Slavomír - MATIK, Marek - ŠESTINOVÁ, Olga - KUPKA, Daniel - HANČUL'ÁK, Jozef - ZUBRIK, Anton - ZNAMENÁCKOVÁ, Ingrid -



- DOLINSKÁ, Silvia - SISOL, Martin - MARCIN, Michal. Characterization of polymetallic ore and flotation concentrate from the Mária Mine (Rožňava, Špis-Gemer Ore Mts., Eastern Slovakia). In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-12-06, 906, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/906/1/012137>., Registrované v: SCOPUS 3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOJČANSKÝ, Ľudovít. New data on sulphosalts from hydrothermal siderite-type veins in the spišsko-gemerské rudohorie Mts. (eastern Slovakia): 1. nuffieldite and aikinite from Slovinky-Došťavná vein. In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 108-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.108>., Registrované v: SCOPUS*
- ADDA42 MIŠÍK, Milan - SOTÁK, Ján. "Microforaminifers" - a specific fauna of organic-walled foraminifera from the Callovian-Oxfordian limestones of the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 1998, vol. 49, no. 2, p. 109-123. (1997: 0.271 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 1335-0552.
- Citácie:
1. [1.1] RIGAUD, Sylvain - GRANIER, Bruno - MASSE, Jean-Pierre. Aragonitic foraminifers: an unsuspected wall diversity. In *JOURNAL OF SYSTEMATIC PALAEONTOLOGY*. ISSN 1477-2019, 2021, vol. 19, no. 6, pp. 461-488., Registrované v: WOS
2. [1.2] TYSZKA, Jarosław - GODOS, Karolina - GOLEŇ, Jan - RADMACHER, Wiesława. Foraminiferal organic linings: Functional and phylogenetic challenges. In *Earth-Science Reviews*. ISSN 00128252, 2021-09-01, 220, pp., Registrované v: SCOPUS
- ADDA43 ORUŽINSKÝ, R. - VRŠANSKÝ, Peter. Cockroach forewing area and venation variabilities relate. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 7, p. 814-818. (2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0090>
- Citácie:
1. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS
- ADDA44 PÉCSKAY, Zoltán - LEXA, Jaroslav - SZAKACS, A. - SEGHEDI, I. - BALOGH, Kadosa - KONEČNÝ, Vlastimil - ZELENKA, Tibor - KOVACS, Marinel - PÓKA, Teréz - FÜLÖP, Alexandrina - MÁRTON, Emő - PANAIOTU, Cristian - CVETKOVIĆ, Vladica. Geochronology of Neogene magmatism in the Carpathian arc and intra-Carpathian area. In *Geologica Carpathica*, 2006, vol. 57, no. 6, p. 511-530. (2005: 0.449 - IF, Q4 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1335-0552.
- Citácie:
1. [1.1] AVANIC, Radovan - PAVELIC, Davor - PECSKAY, Zoltan - MIKNIC, Mirjana - TIBLJAS, Darko - WACHA, Lara. Tidal deposits in the Early Miocene Central Paratethys: the Vucji Jarek and Cemernica members of the Macelj formation (NW Croatia). In *GEOLOGIA CROATICA*, 2021, vol. 74, no. 1, pp. 41-56. ISSN 1330-030X. Dostupné na: <https://doi.org/10.4154/gc.2021.06>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BADURINA, Luka - SEGVIC, Branimir - MANDIC, Oleg - SLOVENEK, Damir. Miocene tuffs from the Dinarides and Eastern Alps as proxies of the



- Pannonian Basin lithosphere dynamics and tropospheric circulation patterns in Central Europe. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-262>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] BRLEK, Mihovil - GAYNOR, Sean P. - MONGELLI, Giovanni - BAULUZ, Blanca - SINISI, Rosa - BRCIC, Vlatko - PEYTCHEVA, Irena - MICUR, Ivan - TAPSTER, Simon - TRINAJSTIC, Nina - LAITA, Elisa - YUSTE, Alfonso - SUICA, Sanja - GRIZELJ, Anita - KUKOC, Duje - SCHALTEGGER, Urs. *Karst bauxite formation during Miocene Climatic Optimum (central Dalmatia, Croatia): mineralogical, compositional and geochronological perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 8, pp. 2899-2922. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02091-z>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] DANISIK, Martin - PONOMAREVA, Vera - PORTNYAGIN, Maxim - POPOV, Sergey - ZASTROZHNOV, Andrei - KIRKLAND, Christopher L. - EVANS, Noreen J. - KONSTANTINOV, Evgeny - HAUFF, Folkmar - GARBE-SCHOENBERG, Dieter. *Gigantic eruption of a Carpathian volcano marks the largest Miocene transgression of Eastern Paratethys. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 563, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.116890>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] DI CAPUA, A. - BARILARO, F. - SZEPESEI, J. - LUKACS, R. - GAL, P. - NORINI, G. - SULPIZIO, R. - SOOS, I - HARANGI, S. - GROPELLI, G. *Correlating volcanic dynamics and the construction of a submarine volcanogenic apron: An example from the Badenian (Middle Miocene) of North-Eastern Hungary. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.104944>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] GORNIK, Katarzyna - SZYDLAK, Tadeusz - WYSZOMIRSKI, Piotr - GAWEL, Adam - NIEMIEC, Malgorzata. *Recently Discovered Thick Bentonite Bed Hosted by the Lithothamnium Limestones (Badenian) in the Polish Part of the Carpathian Foredeep: The Evidence for Volcanic Origin. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11121417>., Registrované v: WOS*
7. [1.1] HURAI, Vratislav - HURAIIOVA, Monika - KONECNY, Patrik. *REE Minerals as Geochemical Proxies of Late-Tertiary Alkaline Silicate +/- Carbonatite Intrusions Beneath Carpathian Back-Arc Basin. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11040369>., Registrované v: WOS*
8. [1.1] KOPTEV, Alexander - CLOETINGH, Sierd - KOVACS, Istvan J. - GERYA, Taras - EHLERS, Todd A. *Controls by rheological structure of the lithosphere on the temporal evolution of continental magmatism: Inferences from the Pannonian Basin system. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, 2021, vol. 565, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2021.116925>., Registrované v: WOS*
9. [1.1] LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - BACHMANN, Olivier - FODOR, Laszlo - HARANGI, Szabolcs. *Tephrostratigraphy and Magma Evolution Based on Combined Zircon Trace Element and U-Pb Age Data: Fingerprinting Miocene Silicic Pyroclastic Rocks in the Pannonian Basin. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.615768>., Registrované v: WOS*
10. [1.1] MACH, Karel - RAPPRICH, Vladislav - FAMERA, Martin - HAVELCOVA, Martina - MATYS GRYGAR, Tomas - NOVOTNY, Tomas -

- REHOR, Michal - ERBAN KOCHERGINA, Yulia V. *Crandallite-rich beds of the Libkovice Member, Most Basin, Czech Republic: climatic extremes or paleogeographic changes at the onset of the Miocene Climatic Optimum?* In *GEOLOGICA ACTA*. ISSN 1695-6133, 2021, vol. 19, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1344/GeologicaActa2021.19.11.>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MOLNAR, Kata - CZUPPON, Gyorgy - PALCSU, Laszlo - BENKO, Zsolt - LUKACS, Reka - KIS, Boglarka-Mercedesz - NEMETH, Bianca - HARANGI, Szabolcs. *Noble gas geochemistry of phenocrysts from the Ciomadul volcanic dome field (Eastern Carpathians)*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106152.>, Registrované v: WOS
12. [1.1] NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. *Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area: Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front*. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491.>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SABOL, Martin - JONIAK, Peter - BILGIN, Melike - BONILLA-SOLOMON, Isaac - CAILLEAUX, Florentin - CERNANSKY, Andrej - MALIKOVA, Veronika - SEDIVA, Maria - TOTTH, Csaba. *Updated Miocene mammal biochronology of Slovakia*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 425-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.5.>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SARINOVA, Katarina - HUDACKOVA, Natalia - RYBAR, Samuel - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - FREW, Adam - MAYERS, Celia - RUMAN, Andrej - SUBOVA, Viktora - SLIVA, Lubomir. *Ar-40/Ar-39 dating and palaeoenvironments at the boundary of the early-late Badenian (Langhian-Serravallian) in the northwest margin of the Pannonian basin system*. In *FACIES*. ISSN 0172-9179, 2021, vol. 67, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-021-00637-w.>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SUJAN, Michal - RYBAR, Samuel - KOVAC, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJCIN, Dusan - MINAR, Jozef - PLASIENKA, Dusan - NOVALKOVA, Petronela - KOTULOVA, Julia. *The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised*. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375.>, Registrované v: WOS
16. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. *The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography*. In *TECTONOPHYSICS*. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770.>, Registrované v: WOS
17. [1.2] BURIÁNEK, David - KREJČÍ, Oldřich - KREJČÍ, Vladimíra - PETROVÁ, Pavla Tomanová. *Mineralogical characteristic of secondary alteration of Miocene volcanoclastic rocks in South and Middle Moravia (Czech Republic)*. In *Geological Research in Moravia and Silesia*. ISSN 12126209, 2021-01-01, 28, 1-2, pp. 93-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/GVMS2021-15621.>, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] KOHÚT, Milan - WESTGATE, John A. - PEARCE, Nicholas J.G. - BAČO, Pavel. *The Carpathian obsidians – Contribution to their FT dating and provenance (Zemplin, Slovakia)*. In *Journal of Archaeological Science: Reports*. ISSN 2352409X, 2021-06-01, 37, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102861.>, Registrované v: SCOPUS

19. [2.2] KOHÚT, Milan - SHERLOCK, Sarah C. - HALTON, Alison M. *The <sup>40</sup>Ar-<sup>39</sup>Ar dating and geochemistry of the Carpathian C1 obsidians (Zemplín, Slovakia). In *Geologica Carpathica*. ISSN 13350552, 2021-08-01, 72, 4, pp. 344-357. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.4.5.>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA45 PELECH, Ondrej - VOŽÁROVÁ, Anna - UHER, Pavel - PETRÍK, Igor - PLAŠIENKA, Dušan - ŠARINOVÁ, Katarína - RODIONOV, N. Late Permian volcanic dykes in the crystalline basement of the Považský Inovec Mts. (Western Carpathians): U-Th-Pb zircon SHRIMP and monazite chemical dating. In *Geologica Carpathica*, 2017, vol. 68, no. 6, p. 530-542. (2016: 1.358 - IF, Q3 - JCR, 0.729 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2017-0035>

Citácie:

1. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. *Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3.>, Registrované v: WOS*

ADDA46 PETRÍK, Igor - BROSKA, Igor - LIPKA, Ján - SIMAN, Pavol. Granitoid allanite-(Ce): substitution relations, redox conditions and REE distributions (on an example of I-type granitoids, Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 1995, vol. 46, no. 2, p. 79-94. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] HAIYATI, S. A. Akbarpuran - GULBIN, Yu L. - SIROTKIN, A. N. - GEMBITSKAYA, I. M. *Compositional Evolution of REE- and Ti-Bearing Accessory Minerals in Metamorphic Schists of Atomfjella Series, Western Ny Friesland, Svalbard and Its Petrogenetic Significance. In *GEOLOGY OF ORE DEPOSITS*. ISSN 1075-7015, 2021, vol. 63, no. 7, pp. 634-653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1075701521070047.>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] HETHERINGTON, Callum J. - MAILLOUX, G. Annie - MILLER, Brent V. *A multi-mineral U-(Th)-Pb dating study of the Stetind pegmatite of the Tysfjord region, Norway, and implications for production of NYF-rare element pegmatites during orogenic collapse. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 398, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106257.>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] JOHNSON, Thomas A. - COTTLE, John M. - LARSON, Kyle P. *Delineation of multiple metamorphic events in the Himalayan Kathmandu Complex, central Nepal. In *JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY*. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 4, pp. 443-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12583.>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] PAL, Dipak C. - BASAK, Sanchayeeta - MCFARLANE, Chris - SARANGI, A. K. *EPMA geochemistry and LA-ICPMS dating of allanite, epidote, monazite, florencite and titanite from the Jaduguda uranium deposit, Singhbhum Shear Zone, eastern India: Implications for REE mineralization vis-a-vis tectonothermal events in the Proterozoic Mobile Belt. In *PRECAMBRIAN RESEARCH*. ISSN 0301-9268, 2021, vol. 359, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106208.>, Registrované v: WOS*

5. [1.2] AKBARPURAN HAIYATI, S. A. - GULBIN, Yu L. - SIROTKIN, A. N. - GEMBITSKAYA, I. M. *Compositional evolution of REE- And TI-bearing accessory minerals in metamorphic schists of atomfjella series, western ny friesland, spitsbergen and its petrogenetic significance. In *Zapiski Rossiiskogo**



*Mineralogicheskogo Obshchestva. ISSN 08696055, 2020-01-01, 149, 5, pp. 1-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0869605520050020>, Registrované v: SCOPUS*

6. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - KOVÁŘ, Michal - ULMANOVÁ, Jana. Axinite and associated minerals from the locality jezuitský rybník e from golčův jeníkov (Moldanubicum, czech republic). In *Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 2, pp. 437-453. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.46861/bmp.28.437>, Registrované v: SCOPUS*

7. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - MALÝ, Karel - ULMANOVÁ, Jana - HAVLÍČEK, Jaroslav - VRTIŠKA, Luboš. Minerals of contaminated granitic pegmatites from the pohled quarry near havličkův brod (Moldanubicum, Czech Republic), part I: Oxides, carbonates, silicates and phosphates. In *Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 132-151. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.46861/bmp.28.132>, Registrované v: SCOPUS*

8. [1.2] TVRDÝ, Jaromír - DOLNÍČEK, Zdeněk - ULMANOVÁ, Jana - KRÁTKÝ, Ondřej - NEKL, Michal. Ree minerals of fenites from the Čistá-jesenice pluton (Czech republic). In *Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 297-320. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.46861/bmp.29.297>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA47 PISŮT, Peter - BRÍZOVÁ, Eva - ČEJKA, Tomáš - KYŠKA-PIPIK, Radovan. Paleofloristic and paleofaunistic analysis of Dudváh River oxbow and its implication for Late Holocene palaeoenvironmental development of the Žitný ostrov Island (SW Slovakia). In *Geologica Carpathica, 2010, vol. 61, iss. 6, p. 513–533. (2009: 0.963 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.2478/v10096-010-0032-1>*

*Citácie:*

1. [1.2] QUAMAR, M. D.Firoze - TIWARI, Pooja - THAKUR, Biswajeet. The modern pollen-vegetation relationship in Jammu, India: A comparative appraisal. In *Acta Palaeobotanica. ISSN 00016594, 2021-01-01, 61, 1, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.35535/acpa-2021-0001>, Registrované v: SCOPUS*

2. [2.1] PROCHAZKA, Juraj - PISUT, Peter - HORACKOVA, Sarka - KAPUSTOVA, Veronika. Holocene regression of the critically endangered species *Cladium mariscus* (L.) Pohl on Žitny ostrov Island (site Mad, Danubian plain Lowland). In *BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2005-2019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00706-z>, Registrované v: WOS*

ADDA48 PLAŠIENKA, Dušan. Cretaceous tectonochronology of the Central Western Carpathians, Slovakia. In *Geologica Carpathica, 1997, vol. 48, no. 2, p. 99-111. (1997 - Current Contents). ISSN 1335-0552.*

*Citácie:*

1. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In *GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1>, Registrované v: WOS*

ADDA49 PLAŠIENKA, Dušan. Mesozoic evolution of Tatric units in the Malé Karpaty and Považský Inovec Mts.: Implications for the position of the Klappe and related units in western Slovakia. In *Geologica Carpathica, 1995, vol. 46, no. 2, p. 101-112. ISSN 1335-0552.*

*Citácie:*

1. [1.1] AUBRECHT, Roman - BELLOVA, Simona - MKIUS, Tomas. Provenance of Albian to Cenomanian exotics-bearing turbidites in the Western Carpathians: a

- heavy mineral analysis. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2020, vol. 64, no. 3, pp. 658-680. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1543>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] ZIELINSKA, Magdalena. Thermal Maturity of the Grajcarek Unit (Pieniny Klippen Belt): Insights for the Burial History of a Major Tectonic Boundary of the Western Carpathians. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111245>., Registrované v: WOS
- ADDA50 PROKEŠOVÁ, Roberta - PLAŠIENKA, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav. Structural pattern and emplacement mechanisms of the Krížna cover nappe (Central Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 2012, vol.63, no. 1, p. 13-32. (2011: 0.787 - IF, Q4 - JCR, 0.489 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-012-0001-y>
- Citácie:
1. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. Cadosinopsis rehakovii sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690>., Registrované v: WOS
2. [1.1] PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. Formation of a Composite Albion-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and Ar-40/Ar-39 Geochronology from Structural Units. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11090988>., Registrované v: WOS
3. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts.(Western Carpathians). In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS
- ADDA51 PUTIŠ, Marián - KOTOV, Alexander B. - UHER, Pavel - SALNIKOVA, Ekatherina B. - KORIKOVSKY, Sergei P. Triassic age of the Hrončok pre-orogenic A-type granite related to continental rifting: A new result of U-Pb isotope dating (Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 2000, vol. 51, no. 1, p. 59-66. (1999: 0.486 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1335-0552.
- Citácie:
1. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083>., Registrované v: WOS
2. [2.1] SZEMERÉDI, Máté - VARGA, Andrea - DUNKL, István - LUKÁCS, Réka - SEGHEDI, Ioan - KOVÁCS, Zoltán - RAUCSIK, Béla - PÁL-MOLNÁR, Elemér. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highiş massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In Geologica Carpathica. ISSN 13350552, 2021-12-01, 72, 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA52 PUTIŠ, Marián - SERGEEV, Sergey - ONDREJKA, Martin - LARIONOV, Alexander - SIMAN, Pavoľ - SPIŠIAK, Ján - UHER, Pavel - PADERIN, Ilja. Cambrian-Ordovician metaigneous rocks associated with Cadomian fragments in the West-Carpathian basement dated by SHRIMP on zircons: a record from the



Gondwana active margin settings. In *Geologica Carpathica*, 2008, vol. 59, no. 1, p. 3-18. (2007: 0.517 - IF, Q4 - JCR, 0.490 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BURDA, Jolanta - KLOETZLI, Urs - MAJKA, Jaroslaw - CHEW, David - LI, Qiu-Li - LIU, Yu - GAWEDA, Aleksandra - WIEDENBECK, Michael. *Tracing proto-Rheic Qaidam Ocean vestiges into the Western Tatra Mountains and implications for the Palaeozoic palaeogeography of Central Europe*. In *GONDWANA RESEARCH*. ISSN 1342-937X, 2021, vol. 91, no., pp. 188-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.12.016>., Registrované v: WOS
2. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPANOVA, Eva. *Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic)*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Qianwen - GENSER, Johann - LIU, Yongjiang - NEUBAUER, Franz - YUAN, Sihua - BERNROIDER, Manfred - GUAN, Qingbin - JIN, Wei - YU, Shengyao - CHANG, Ruihong. *Cambrian-Ordovician continental magmatic arc at the northern margin of Gondwana: Insights from the Schlading Complex, Eastern Alps*. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 388, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106064>., Registrované v: WOS
4. [1.2] MYŠLAN, Pavol - RUŽIČKA, Peter - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš. *Mineralogical characteristics of a garnet skarn from the trohanka locality near prakovce (Gemic unit, Slovak Republic)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 230-240. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.230>., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] RUŽIČKA, Peter - MYŠLAN, Pavol - ŠTEVKO, Martin - KURYLO, Sergii. *Atoll garnets in basalt metapyroclastics from the locality Čučma-vincent (Slovak republic)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 16-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.016>., Registrované v: SCOPUS

ADDA53

REHÁKOVÁ, Daniela. Calcareous dinoflagellate and calpionellid bioevents versus sea-level fluctuations recorded in the West-Carpathian (Late Jurassic/Early Cretaceous) pelagic environments. In *Geologica Carpathica*, 2000, vol. 51, no. 4, p. 229-243. (1999: 0.486 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] AMON, E. O. - VISHNEVSKAYA, V. S. - GATOVSKY, Yu A. - ZHEGALLO, E. A. *On the diversity of microfossils in the Bazhenov Horizon of Western Siberia (Late Jurassic-Early Cretaceous)*. In *GEORESUSY*, 2021, vol. 23, no. 3, pp. 118-131. ISSN 1608-5043. Dostupné na: <https://doi.org/10.18599/grs.2021.3.15>., Registrované v: WOS
2. [1.1] CARLOS JIMENEZ-LOPEZ, Jose - ANTONIO LOPEZ-MARTINEZ, Rafael - BARRAGAN, Ricardo - ESTELA BUITRON-SANCHEZ, Blanca. *Calpionellids of the Berriasian-Valaginian transition in the Padhi Section, central-eastern Hidalgo, Mexico: systematics and biostratigraphy*. In *REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD*, 2021, vol. 92, no., pp. ISSN 1870-3453. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3376>., Registrované v: WOS
3. [1.1] CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. *Cadosinopsis rehakovii sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the*

*Western Tethys. In PLOS ONE, 2021, vol. 16, no. 5, pp. ISSN 1932-6203.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] DANESHIAN, Jahanbakhsh - SALEH, Zahra - SWENNEN, Rudy - MOSADDEGH, Hossein. Porosity development in central Alborz Upper Jurassic deposits (N-Iran): sequence stratigraphy, diagenesis and mechanical stratigraphy. In NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, 2021, vol. 300, no. 2, pp. 117-143. ISSN 0077-7749. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/njgpa/2021/0975>., Registrované v: WOS

5. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - SCASSO, Roberto A. Jurassic to Cretaceous (upper Kimmeridgian-?lower Berriasian) calcispheres from high palaeolatitudes on the Antarctic Peninsula: Local stratigraphic significance and correlations across Southern Gondwana margin and the Tethyan realm. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2020, vol. 537, no., pp. ISSN 0031-0182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.109419>., Registrované v: WOS

6. [1.2] HESSELBO, Stephen P. - OGG, James G. - RUHL, Micha - HINNOV, Linda A. - HUANG, Chunju J. The Jurassic Period. In Geologic Time Scale 2020, 2020-01-01, pp. 955-1021. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824360-2.00026-7>., Registrované v: SCOPUS

ADDA54

SALAJ, Jozef. Microbiostratigraphical (Foraminifera) division of the Turonian to Santonian in Tunisia (El Kef and Dj Fguira Salah area). In Geologica Carpathica, 1997, vol. 48, no. 3, p. 171-178. (1997 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] EZAMPANAH, Yadolah - SCOPELLITI, Giovanna - SADEGHI, Abbas - ADABI, Mohammad Hossein - JAMALI, Amir Mohammad - CARUSO, Antonio - MOHSENI, Hassan - RAZMJOOEI, Mohammad Javad. Turonian-Maastrichtian biostratigraphy and isotope stratigraphy of the Kopet-Dagh Basin deposits, northeastern Neo-Tethys, Iran. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, 2021, vol. 581, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110605>., Registrované v: WOS

2. [1.2] AL-HAZAA, Sawsan Hameed - JAFF, Rawand Bakir Noori - LAWA, Fadhil Ahmed Ameen - MAHANIPOUR, Azam - AL-KAHTANY, Khaled. Microfacies analysis, planktonic foraminifera, and calcareous nannofossil biostratigraphy in the Campanian sequences, Kurdistan region, NE Iraq. In Arabian Journal of Geosciences. ISSN 18667511, 2021-01-01, 14, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-020-06369-5>., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] JAFF, Rawand Bakir Noori. A designed model for identifications of *Dicarinella concavata* (Brotzen, 1934) and *Dicarinella asymetrica* (Sigal, 1952) planktic foraminifer species under thin sections: an example from the Kurdistan region, NE Iraq. In Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences. ISSN 19956681, 2021-01-01, 12, 2, pp. 154-162., Registrované v: SCOPUS

ADDA55

SENDI, Hemen\* - HINKELMAN, Jan\* - VRŠANSKÁ, Lucia - KÚDELOVÁ, Tatiana - KÚDELA, Matúš - ZUBER, M. - VAN DE KAMP, Thomas - VRŠANSKÝ, Peter\*\*. Roach nectarivory, gymnosperm and earliest flower pollination evidence from Cretaceous ambers. In Biologia, 2020, vol. 75, iss. 10, p. 1613-1630. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00412-x>

## Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 109, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HINKELMAN, Jan. Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Available on: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105.>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. Chuanblatta gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Available on: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113.>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LUO, Yang - BOURGOIN, Thierry - SZWEDO, Jacek - FENG, Ji-Nian. Acrotiarini trib. nov., in the Cixiidae (Insecta, Hemiptera, Fulgoromorpha) from mid-Cretaceous amber of northern Myanmar, with new insights in the classification of the family. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 128, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104959.>, Registrované v: WOS
6. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Available on: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112.>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SMIDOVA, Lucia - VIDLICKA, L'ubomir - WEDMANN, Sonja. Appearance of the family Blaberidae (Insecta: Blattaria) during the Cretaceous and a review of fossils of this family. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 71-79. ISSN 0375-0442. Available on: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0109.>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SMIDOVA, Lucia. New genus and species of the families Olidae and Corydiidae (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 61-70. ISSN 0375-0442. Available on: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117.>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. Paekthoblatta, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of

Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. ISSN 0031-0301. Available on: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>, Registrované v: WOS

11. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In *SCIENCE OF NATURE*, 2021, vol. 108, no. 5, pp. ISSN 0028-1042. Available on: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9>, Registrované v: WOS

12. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In *SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, 2021, vol. 108, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9>, Registrované v: WOS

13. [1.2] LUO, Cihang - BEUTEL, Rolf G. - XU, Chunpeng - JARZEMBOWSKI, Edmund A. †*Laticephalana liuyani* gen. et sp. nov., a new bizarre roachoid of †*Umenocoleidae* (Insecta, Dictyoptera) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *Proceedings of the Geologists' Association*. ISSN 00167878, 2021-08-01, 132, 4, pp. 469-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.04.004>, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] LUO, Cihang - XU, Chunpeng - JARZEMBOWSKI, Edmund A. *Enervipraeala nigra* gen. et sp. nov., an umenocoleid dictyopteran (Insecta) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *Cretaceous Research*. ISSN 01956671, 2021-03-01, 119, pp., Registrované v: SCOPUS

ADDA56 SHIREF, Yousef M. - SALAJ, Jozef. Upper Jurassic-Lower Paleogene lithostratigraphy and facies development in the Al Hamadah Al Hamra area (Libya). In *Geologica Carpathica*, 2007, vol. 58, no. 1, p. 3-18. (2006: 0.364 - IF, Q4 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] VRSIC, Ales - MACHANIEC, Elzbieta - GAWLICK, Hans-Juergen. Middle to Late Paleocene larger benthic foraminifera from the Sirt Basin (Libya). In *REVUE DE MICROPALÉONTOLOGIE*. ISSN 0035-1598, 2021, vol. 71, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revmic.2021.100481>, Registrované v: WOS

ADDA57 SOTÁK, Ján. Paleoenvironmental changes across the Eocene-Oligocene boundary: insight from the Central-Carpathian Paleogene Basin. In *Geologica Carpathica*, 2010, vol. 61, no. 5, p. 393-418. (2009: 0.963 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-010-0024-1>

Citácie:

1. [1.1] BARKASZI, Zoltan - KOVALCHUK, Oleksandr. New records of Oligocene selachians (Elasmobranchii) from the Outer Carpathian Basin. In *NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*. ISSN 0077-7749, 2021, vol. 301, no. 2,



pp. 171-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/njgpa/2021/1006.>,

Registrované v: WOS

2. [1.1] BOJANOWSKI, Maciej J. - OSZCZYPKO-CLOWES, Marta - BARSKI, Marcin - OSZCZYPKO, Nestor - RADZIKOWSKA, Magdalena - CIESIELSKA, Zuzanna. Slope destabilization provoked by dissociation of gas hydrates in the Outer Carpathian basin during the Oligocene: Sedimentological, petrographic, isotopic and biostratigraphic record. In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 123, no., pp., Registrované v: WOS

3. [1.1] HRABOVSKY, Juraj - STAREK, Dusan - HOLCOVA, Katarina - ZAGORSEK, Kamil. Early Priabonian Mesophyllum dominated coralline algal assemblage from coastal upwelling settings (Central Carpathian Paleogene Basin, Slovakia). In *PALAEODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS*. ISSN 1867-1594, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS

4. [1.1] JANOČKO, Juraj - BASILICI, Giorgio. Architecture of coarse-grained gravity flow deposits in a structurally confined submarine canyon (late Eocene Tokaren Conglomerate, Slovakia). In *SEDIMENTARY GEOLOGY*. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 417, no., pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] NYERGES, Anita - KOCSIS, Adam T. - PALFY, Jozsef. Changes in calcareous nannoplankton assemblages around the Eocene-Oligocene climate transition in the Hungarian Palaeogene Basin (Central Paratethys). In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 9, pp. 1443-1456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1705295.>, Registrované v: WOS

6. [1.1] OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - SILYE, Lorand - ARATO, Robert - LUENSDORF, Nils Keno - VON EYNATTEN, Hilmar. PALEOGEOGRAPHIC IMPLICATIONS OF A MULTI-PARAMETER PALEOGENE PROVENANCE DATASET (TRANSYLVANIAN BASIN, ROMANIA). In *JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH*. ISSN 1527-1404, 2021, vol. 91, no. 6, pp. 551-570., Registrované v: WOS

7. [1.1] WENDORFF-BELON, Malgorzata - ROSPONDEK, Mariusz - MARYNOWSKI, Leszek. Early Oligocene environment of the Central Paratethys revealed by biomarkers and pyrite framboids from the Tarca?u and Vrancea Nappes (Eastern Outer Carpathians, Romania). In *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY*. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 128, no., pp., Registrované v: WOS

8. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4.>, Registrované v: WOS

ADDA58 SOTÁK, Ján - BEBEJ, Juraj. Serpentinic sandstones from the Šambron– Kamenica zone in Eastern Slovakia: evidence of deposition in a Tertiary collisional belt. In *Geologica Carpathica*, 1996, vol. 47, no. 4, p. 227-238. (1996 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] JANOČKO, Juraj - BASILICI, Giorgio. Architecture of coarse-grained gravity flow deposits in a structurally confined submarine canyon (late Eocene Tokaren Conglomerate, Slovakia). In *SEDIMENTARY GEOLOGY*. ISSN 0037-0738, 2021, vol. 417, no., pp., Registrované v: WOS

ADDA59 SPIŠIAK, Ján - HOVORKA, Dušan. Petrology of the Western Carpathians Cretaceous primitive alkaline volcanics. In *Geologica Carpathica*, 1997, vol. 48, no. 2, p. 113-121. (1997 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:



1. [1.1] HROUDA, Frantisek - BURIANEK, David - KREJCI, Oldrich. Effect of post-magmatic processes on magnetic fabric of teschenite association rocks of the Outer Western Carpathians. In *JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY*. ISSN 0191-8141, 2020, vol. 133, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104003>, Registrované v: WOS

2. [2.1] KROPAC, Kamil - DOLNICEK, Zdenek - UHER, Pavel - BURIANEK, David - SAFAI, Amina - URUBEK, Tomas. Zirconian-niobian titanite and associated Zr-, Nb-, REE-rich accessory minerals: Products of hydrothermal overprint of leucocratic teschenites (Silesian Unit, Outer Western Carpathians, Czech Republic). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 4, pp. 343-360. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.4.4>, Registrované v: WOS

ADDA60

SPIŠIAK, Ján\*\* - VETRÁKOVÁ, Lucia - CHEW, D. M. - FERENC, Štefan - MIKUŠ, Tomáš - ŠIMONOVÁ, Viera - BAČÍK, Peter. Petrology and dating of the Permian lamprophyres from the Malá Fatra Mts. (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2018, vol. 69, no. 5, p. 453-466. (2017: 1.169 - IF, Q4 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0026>

Citácie:

1. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>, Registrované v: WOS

2. [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: WOS

ADDA61

STAREK, Dušan\*\* - ŠIMO, Vladimír - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - FUKSI, Tomáš. Turbidite sedimentology, biostratigraphy and paleoecology: A case study from the Oligocene Zuberec Fm. (Liptov Basin, Central Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2019, vol. 70, no. 4, p. 279-297. (2018: 1.699 - IF, Q3 - JCR, 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0016>

Citácie:

1. [1.2] MADON, Mazlan. Deep-sea trace fossils in the west crocker formation, sabah (Malaysia), and their palaeoenvironmental significance. In *Bulletin of the Geological Society of Malaysia*. ISSN 01266187, 2021-01-01, 71, pp. 23-46.

Dostupné na: <https://doi.org/10.7186/bgsm71202103>, Registrované v: SCOPUS

ADDA62

STAREK, Dušan - SOTÁK, Ján - JABLONSKÝ, Jozef - MARSCHALKO, Róbert. Large-volume gravity flow deposits in the Central Carpathian Paleogene Basin (Orava region, Slovakia): evidence for hyperpycnal river discharge in deep-sea fans. In *Geologica Carpathica*, 2013, vol. 64, no. 4, p. 305-326. (2012: 1.143 - IF, Q3 - JCR, 0.490 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2013-0022>

Citácie:

1. [1.1] PSZONKA, Joanna - SCHULZ, Bernhard - SALA, Dariusz. Application of

- mineral liberation analysis (MLA) for investigations of grain size distribution in submarine density flow deposits. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105109>, Registrované v: WOS*
- ADDA63 SUKATCHEVA, Irina D. - SZALMA, Štefan - VRŠANSKÝ, Peter - ZAHRADNIKOVA, Barbara - GOLEJ, Marián - LABAJOVÁ, Emília - SMREČKOVÁ, Miroslava. Caddis-fly (Insecta: Trichoptera) from the Badenian volcano-sedimentary succession (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*. - Bratislava : Veda, 1991-, 2006, vol. 57, no. 6, p. 531-534. (2005: 0.449 - IF, Q4 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1335-0552.
- Citácie:
1. [1.1] HUDACKOVA, Natalia - HOLCOVA, Katarina - HALASOVA, Eva - KOVACOVA, Marianna - DOLAKOVA, Nela - TRUBAC, Jakub - RYBAR, Samuel - RUMAN, Andrej - STAREK, Dusan - SUJAN, Michal - JAMRICH, Michal - KOVAC, Michal. The Pannonian Basin System northern margin paleogeography, climate, and depositional environments in the time range during MMCT (Central Paratethys, Novohrad-Nograd Basin, Slovakia). In *PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA*. ISSN 1935-3952, 2020, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.26879/1067>, Registrované v: WOS
- ADDA64 SÝKORA, Milan - SIBLÍK, Miloš - SOTÁK, Ján. Siliciclastics in the Upper Triassic dolomite formations of the Kížna Unit (Malá Fatra Mountains, Western Carpathians): constraints for the Carnian Pluvial Event in the Patric Basin. In *Geologica Carpathica*, 2011, vol. 62, no. 2, p. 121-138. (2010: 0.909 - IF, Q3 - JCR, 0.455 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-011-0011-1>
- Citácie:
1. [1.1] WARRINGTON, Geoffrey - POLLARD, John E. On the records of the brachiopod '*Lingula*'; and associated fossils in Mid-Triassic deposits in England. In *PROCEEDINGS OF THE YORKSHIRE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0044-0604, 2021, vol. 63, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/pygs2020-015>, Registrované v: WOS
2. [1.2] FIJAŁKOWSKA-MADER, Anna - JEWUŁA, Karol - BODOR, Emese. Record of the Carnian Pluvial Episode in the Polish microflora. In *Palaeoworld*. ISSN 1871174X, 2021-03-01, 30, 1, pp. 106-125., Registrované v: SCOPUS
- ADDA65 ŠAMAJOVÁ, Lenka\*\* - HÓK, Jozef - BIELIK, Miroslav - PELECH, Ondrej. Deep contact of the Bohemian Massif and Western Carpathians as seen from density modeling. In *Geologica Carpathica*, 2018, vol. 69, no. 6, p. 545-557. (2017: 1.169 - IF, Q4 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2018-0032>
- Citácie:
1. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In *TECTONOPHYSICS*. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>, Registrované v: WOS
- ADDA66 ŠAMAJOVÁ, Lenka\*\* - HÓK, Jozef - CSIBRI, Tamás - BIELIK, Miroslav - TEŤÁK, František - BRIKOVÁ, Bibiana - SLIVA, Ľubomír - ŠÁLY, Branislav. Geophysical and geological interpretation of the Vienna Basin pre-Neogene basement (Slovak part of the Vienna Basin). In *Geologica Carpathica*, 2019, vol. 70, no. 5, p. 418-431. (2018: 1.699 - IF, Q3 - JCR, 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0024>

Citácie:

1. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. *The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770., Registrované v: WOS*

2. [2.1] ANDRASSY, Erik - MOJZES, Andrej - NOGOVA, Ema - CANGEL, Ondrej. *Surface identification of undermined spaces with the use of soil radon emanometry. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540, 2021, vol. 51, no. 2, pp. 189-205. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.2.5., Registrované v: WOS*

ADDA67

ŠEFARA, Ján - BIELIK, Miroslav - VOZÁR, Jozef - KATONA, Martin - SZALAIÓVÁ, Viktória - VOZÁROVÁ, Anna - ŠIMONOVÁ, Barbora - PÁNISOVÁ, Jaroslava - SCHMIDT, Sabine - GÖTZE, Hans-Jürgen. 3D density modelling of Gemeric granites of the Western Carpathians. In *Geologica Carpathica*, 2017, vol. 68, no. 3, p. 177-192. (2016: 1.358 - IF, Q3 - JCR, 0.729 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2017-0014> (Vega č. 1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians]. Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology))

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. *Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.3390/min11060629., Registrované v: WOS*

2. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. *Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083., Registrované v: WOS*

ADDA68

TOKARSKI, Antek K. - SWIERCZEWSKA, Anna - ZUCHIEWICZ, W. - STAREK, Dušan - FODOR, László. Quaternary exhumation of the Carpathians: a record from the Orava-Nowy Targ Intramontane Basin, Western Carpathians (Poland and Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2012, vol. 63, no. 4, p. 257-266. (2011: 0.787 - IF, Q4 - JCR, 0.489 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/v10096-012-0021-7>

Citácie:

1. [1.1] SZCZYGIEL, Jacek - GRADZINSKI, Michal - BELLA, Pavel - HERCMAN, Helena - LITTVA, Juraj - MENDECKI, Maciej J. - SALA, Przemyslaw - WROBLEWSKI, Wojciech. *Quaternary faulting in the Western Carpathians: Insights into paleoseismology from cave deformations and damaged speleothems (Demanova Cave System, Low Tatra Mts). In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 820, no., pp. Dostupné na:*

*https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229111., Registrované v: WOS*

2. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic*

*configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS*

- ADDA69 UHER, Pavel\*\* - BROSKA, Igor - KRZEMIŃSKA, E. - ONDREJKA, Martin - MIKUŠ, Tomáš - VACULOVIČ, T. Titanite composition and SHRIMP U-Pb dating as indicators of post-magmatic tectono-thermal activity: Variscan I-type tonalites to granodiorites, the Western Carpathians. In *Geologica Carpathica*, 2019, vol. 70, no. 6, p. 449-470. (2018: 1.699 - IF, Q3 - JCR, 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0026>

Citácie:

1. [1.1] DRAGO, Susan Martins - GOMES, Marcia Elisa Boscato - KOESTER, Edinei. Mineral chemistry and geothermobarometry of Neoproterozoic rocks from northeast Dom Feliciano Belt, southernmost Brazil. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 108, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103152>., Registrované v: WOS*

2. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>., Registrované v: WOS*

- ADDA70 UHER, Pavel - BREITER, Karel - KLEČKA, M. - PIVEC, E. Zircon in highly evolved Hercynian Homolka Granite, Moldanubian Zone, Czech Republic: Indicator of magma source and petrogenesis. In *Geologica Carpathica*, 1998, vol. 49, no. 3, p. 151-160. (1997: 0.271 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] CONDURU MELO, Lucas Mauricio - LAMARAO, Claudio Nery - CONCEICAO, Herbet - DE OLIVEIRA, Davis Carvalho - DA SILVA ROSA, Maria de Lourdes - PINHEIRO COSTA, Ulisses Antonio. Serra da Queimada Granite, Velho Guilherme Intrusive Suite, Carajas Province: Typology, petrological aspects and metallogenetic affinities. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, 2021, vol. 112, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103608>., Registrované v: WOS*

- ADDA71 UHER, Pavel - BROSKA, Igor. Post-orogenic Permian granitic rocks in the Western Carpathian-Pannonian area: geochemistry, mineralogy and evolution. In *Geologica Carpathica*, 1996, vol. 47, no. 5, p. 311-321. (1996 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANNOVA, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization



*in the Majerska Valley near Cucma (Gemeric Unit, Spišsko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] FEHÉR, BÉLA - ZAJZON, NORBERT. *Tourmalines of the velence granite formation and the surrounding contact slate, velence mountains, hungary. In Central European Geology. ISSN 17882281, 2021-05-29, 64, 1, pp. 38-58.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/24.2021.00005>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. *Hydrothermal bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. *Bismuth, lead–bismuth and lead–antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In Journal of Geosciences (Czech Republic). ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: SCOPUS

6. [2.1] SZEMERÉDI, Máté - VARGA, Andrea - DUNKL, István - LUKÁCS, Réka - SEGHEDI, Ioan - KOVÁCS, Zoltán - RAUCSIK, Béla - PÁL-MOLNÁR, Elemér. *Petrology and zircon U–Pb dating of granitoid rocks in the Highiş massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic–volcanic connections. In Geologica Carpathica. ISSN 13350552, 2021-12-01, 72, 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: SCOPUS*

ADDA72 UHER, Pavel - JANÁK, Marian - KONEČNÝ, Patrik - VRABEC, Mirijam. *Rare-element granitic pegmatite of Miocene age emplaced in UHP rocks from Visole, Pohorje Mountains (Eastern Alps, Slovenia): accessory minerals, monazite and uraninite chemical dating. In Geologica Carpathica, 2014, vol. 65, no. 2, p. 131-146. (2013: 0.835 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2014-0009>*

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - KOLLER, Friedrich - ZHANG, Junfeng. *Metapelite from the high- to ultrahigh-pressure terrane of the Eastern Alps (Pohorje Mountains, Slovenia)-New pressure, temperature and time constraints on a polymetamorphic rock. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY. ISSN 0263-4929, 2021, vol. 39, no. 6, pp. 695-726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jmg.12581>, Registrované v: WOS*

ADDA73 VĎAČNÝ, Marek - VOZÁROVÁ, Anna - VOZÁR, Jozef. *Geochemistry of the Permian sandstones from the Malužiná Formation in the Malé Karpaty Mts (Hronic Unit, Western Carpathians, Slovakia): implications for source-area weathering, provenance and tectonic setting. In Geologica Carpathica, 2013, vol. 64, no. 1, p. 23-38. (2012: 1.143 - IF, Q3 - JCR, 0.490 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2013-0002>*

Citácie:

1. [1.1] MASLOV, A. - PODKOVYROV, V. N. *Position of Rocks of Riftogenic and Collisional Sedimentary Sequences on Different Paleogeodynamic Diagrams. In GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0016-7029, 2021, vol. 59, no. 2, pp. 113-126., Registrované v: WOS*

ADDA74 VĎAČNÝ, Marek - BAČÍK, Peter. *Provenance of the Permian Malužiná Formation sandstones (Malé Karpaty Mountains, Western Carpathians): evidence of garnet and tourmaline mineral chemistry. In Geologica Carpathica, 2015, vol. 66, no. 2, p.*



83-97. (2014: 0.761 - IF, Q4 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0012>

**Citácie:**

1. [1.2] *BADIDA, Lyudmila V. - MASLOV, Andrey V. - MIZENS, Gunar A. Provenance reconstructions. Article 3. modern research methods for heavy detrital minerals (garnet, tourmaline, chromespinelide, rutile, chloritoid, pyroxene and amphibole). In Lithosphere (Russian Federation). ISSN 16819004, 2020-01-01, 20, 2, pp. 149-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.24930/1681-9004-2020-20-2-149-167>., Registrované v: SCOPUS*

ADDA75 VOJTKO, Rastislav - MARKO, František - PREUSSER, Frank - MADARÁS, Ján - KOVÁČOVÁ, Marianna. Late quaternary fault activity in the western carpathians: evidence from the Vikartovce Fault (Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2011, vol. 62, no. 6, p. 563-574. (2010: 0.909 - IF, Q3 - JCR, 0.455 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-011-0040-9>

**Citácie:**

1. [1.1] *JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *SZCZYGIEL, Jacek - GRADZINSKI, Michal - BELLA, Pavel - HERCMAN, Helena - LITVA, Juraj - MENDECKI, Maciej J. - SALA, Przemyslaw - WROBLEWSKI, Wojciech. Quaternary faulting in the Western Carpathians: Insights into paleoseismology from cave deformations and damaged speleothems (Demanova Cave System, Low Tatra Mts). In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 820, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229111>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] *VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS*

ADDA76 VOŽAR, Jozef - SPIŠIAK, Ján - VOŽÁROVÁ, Anna - BAZARNIK, Jakub - KRÁL, Ján. Geochemistry and Sr, Nd isotopic composition of the Hronic Upper Paleozoic basic rocks (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2015, vol. 66, no. 1, p. 3-17. (2014: 0.761 - IF, Q4 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0007>

**Citácie:**

1. [1.2] *FERENC, Štefan - HOPPANOVÁ, Eva - KOPÁČIK, Richard - MIKUŠ, Tomáš - BUDZÁK, Šimon. Supergene minerals of stratiform u-cu mineralization at spišská teplica (Hronicum unit, kozie chrby mts., eastern slovakia). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 2, pp. 295-306. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.295>., Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] *MÁRTON, Emő - MADZIN, Jozef - PLAŠIENKA, Dušan - GRABOWSKI, Jacek - BUČOVÁ, Jana - AUBRECHT, Roman - PUTIŠ, Marián. New paleomagnetic constraints for the large-scale displacement of the Hronic nappe system of the Central Western Carpathians. In Journal of Geodynamics. ISSN*

- 02643707, 2020-12-01, 141-142, pp. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101796>., Registrované v: SCOPUS
- ADDA77 VOZÁROVÁ, Anna\*\* - ŠARINOVÁ, Katarína - RODIONOV, N. - VOZÁR, Jozef. Zircon U-Pb geochronology from Permian rocks of the Tribeč Mts. (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2020, vol. 71, no. 3, p. 274-287. (2019: 1.535 - IF, Q3 - JCR, 0.673 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.3.6>
- Citácie:
- [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>., Registrované v: WOS
  - [2.1] BROSKA, Igor - SVOJTKA, Martin. Early Carboniferous successive I/S granite magmatism recorded in the Mala Fatra Mountains by LA-ICP-MS zircon dating (Western Carpathians). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 5, pp. 391-401. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.5.1>., Registrované v: WOS
  - [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>., Registrované v: WOS
- ADDA78 VOZÁROVÁ, Anna\*\* - ŠARINOVÁ, Katarína - LAURINC, Dušan - LEPEKHINA, E. - VOZÁR, Jozef - RODIONOV, N. - LVOV, Pavel. Exhumation history of the Variscan suture: Constrains on the detrital zircon geochronology from Carboniferous-Permian sandstones (Northern Gemicum; Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 2019, vol. 70, no. 6, p. 512-530. (2018: 1.699 - IF, Q3 - JCR, 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0030>
- Citácie:
- [2.1] SZEMEREDI, MaTE - VARGA, Andrea - DUNKL, ISTVaN - LUKACS, Reka - SEGHEDI, Ioan - KOVACS, ZOLTaN - RAUCSIK, Bela - PAL-MOLNAR, Elemer. Petrology and zircon U-Pb dating of granitoid rocks in the Highis massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic-volcanic connections. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>., Registrované v: WOS
- ADDA79 VOZÁROVÁ, Anna - KONEČNÝ, Patrik - VOZÁR, Jozef - ŠMELKO, Miloš. Upper Jurassic-Lower Cretaceous tectonothermal events in the Southern Gemic Permian rocks deduced from electron microprobe dating of monazite (Western Carpathians, Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2008, vol. 59, no. 2, p. 89-102. (2007: 0.517 - IF, Q4 - JCR, 0.490 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1335-0552.
- Citácie:
- [1.1] PLASIENKA, Dusan - MERES, Stefan - IVAN, Peter - SYKORA, Milan - SOTAK, Jan - LACNY, Alexander - AUBRECHT, Roman - BELLOVA, Simona -

*POTOCNY, Tomas. Meliatic blueschists and their detritus in Cretaceous sediments: new data constraining tectonic evolution of the West Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, 2019, vol. 112, no. 1, pp. 55-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-018-0330-7>, Registrované v: WOS*

ADDA80 VOŽAROVÁ, Anna - KONEČNÝ, Patrik - VĎAČNÝ, Marek - VOŽÁR, Jozef - ŠARINOVÁ, Katarína. Provenance of Permian Malužiná Formation sandstones (Hronicum, Western Carpathians): evidence from monazite geochronology. In *Geologica Carpathica*, 2014, vol. 65, no. 5, p. 329-338. (2013: 0.835 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2014-0023>

Citácie:

1. [1.1] SVOROVA PAWELKOWICZ, Sylwia - WAGNER, Barbara - KOTOWSKI, Jakub - ZUKOWSKA, Grazyna Zofia - GOLEBIOWSKA, Bożena - SIUDA, Rafal - JOKUBAUSKAS, Petras. Antimony and Nickel Impurities in Blue and Green Copper Pigments. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min1111236>, Registrované v: WOS

ADDA81 VRŠANSKÝ, Peter - LIANG, Jun-Hui - REN, Dong. Advanced morphology and behaviour of extinct earwig-like cockroaches (Blattida: Fuziidae fam. nov.). In *Geologica Carpathica*, 2009, vol. 60, no. 6, p. 449-462. (2008: 1.081 - IF, Q3 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-009-0033-0>

Citácie:

1. [1.1] CORREIA, Pedro - SCHUBNEL, Thomas - NEL, Andre. What is the roachoid genus *Eneriblatta* (Dictyoptera: Phylloblattidae) from the Carboniferous of Portugal. In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 6, pp. 777-782. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1661407>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>, Registrované v: WOS

ADDA82 VRŠANSKÝ, Peter - WANG, Bo. A new cockroach, with bipectinate antennae, (Blattaria: Olidae fam. nov.) further highlights the differences between the Burmite and other faunas. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1327-1333. (2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0144>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii* sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In

*PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96.  
ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52.  
ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>.,

Registrované v: WOS

4. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148.  
ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>.,

Registrované v: WOS

5. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SMIDOVA, Lucia. New genus and species of the families *Olidae* and *Corydiidae* (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 61-70.  
ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117>.,

Registrované v: WOS

7. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of *Spinaeblattina* Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>.,

Registrované v: WOS

ADDA83

VRŠANSKÝ, Peter - CIFUENTES-RUIZ, Paulina - VIDLIČKA, Lubomír - ČIAMPOR, Fedor, ml. - VEGA, Francisco J. Afro-Asian cockroach from Chiampas amber and the lost Tertiary American entomofauna. In *Geologica Carpathica*, 2011, vol. 62, no. 5, p. 463-475. (2010: 0.909 - IF, Q3 - JCR, 0.455 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10096-011-0033-8> (VEGA 2/0167/09 :

Veterinárno-ektoparazitárne riziká a ekológia článkonožcov v lesných ekosystémoch. VEGA 2/0125/09 : Vznik spoločenských živočíchov - prechod od švábov k termitom)

Citácie:

1. [1.1] ANISYUTKIN, L. N. - PERKOVSKY, E. E. *Periplaneta* (?) *perialla* sp. nov., a Cockroach Larva of the Subfamily Blattinae (Dictyoptera, Blattidae) from Rovno Amber. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 3, pp. 294-300. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1134/S0031030121030047>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na:



- ADDA84 <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106.>, Registrované v: WOS  
 VRŠANSKÝ, Peter\*\* - ŠMÍDOVÁ, Lucia - SENDI, Hemen - BARNA, Peter - MÜLLER, Patrick - ELLENBERGER, Sieghard - WU, H. - REN, Xiaoyin - LEI, Xiaojie - AZAR, Dany - ŠURKA, Juraj - SU, T. - DENG, Weiyudong - SHEN, Xianhui - LV, Jun - BAO, Tong - BECHLY, Günter. Parasitic cockroaches indicate complex states of earliest proved ants. In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 1, p. 65-89. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0146-y>  
 Citácie:  
 1. [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216.>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Cuniculoblatta brevialeta* gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104.>, Registrované v: WOS  
 3. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblatta* gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113.>, Registrované v: WOS  
 4. [1.1] POINAR, George. Ensign wasps (Hymenoptera: Evaniidae) in Dominican and Mexican amber. In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2021, vol. 33, no. 11, pp. 2560-2576. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1818075.>, Registrované v: WOS  
 ADDA85 VRŠANSKÝ, Peter - BECHLY, Günter. New predatory cockroaches (Insecta: Blattaria: Manipulatoridae fam.n.) from the Upper Cretaceous Myanmar amber. In *Geologica Carpathica*, 2015, vol. 66, no. 2, p. 133-138. (2014: 0.761 - IF, Q4 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0015>  
 Citácie:  
 1. [1.1] CHEN, Guanyu - XIAO, Lifang - LIANG, Junhui - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2021, vol., no. 1060, pp. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216.>, Registrované v: WOS  
 2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii* sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105.>, Registrované v: WOS  
 3. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblatta* gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In



*PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS

4. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>., Registrované v: WOS

7. [1.1] SMIDOVA, Lucia - VIDLICKA, L'ubomir - WEDMANN, Sonja.

Appearance of the family *Blaberidae* (Insecta: Blattaria) during the Cretaceous and a review of fossils of this family. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 71-79.

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0109>., Registrované v: WOS

8. [1.1] SMIDOVA, Lucia. New genus and species of the families *Olidae* and *Corydiidae* (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

*A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 61-70. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117>., Registrované v: WOS

9. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: *Raphidiomimidae*) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no.

8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>., Registrované v: WOS

10. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. Reconstructing the ecology of a

Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In *SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, 2021, vol. 108, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9>., Registrované v: WOS

11. [1.2] LUO, Cihang - BEUTEL, Rolf G. - XU, Chunpeng - JARZEMBOWSKI, Edmund A. †*Laticephalana liuyani* gen. et sp. nov., a new bizarre roachoid of †*Umenocoleidae* (Insecta, Dictyoptera) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *Proceedings of the Geologists' Association*. ISSN 00167878, 2021-08-01, 132, 4, pp. 469-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.04.004>., Registrované v: SCOPUS

late Jurassic of Karatau in Kazakhstan. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 588-592. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-007-0116-2>

Citácie:

1. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. *New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112.>, Registrované v: WOS*

ADDA87

VRŠANSKÝ, Peter - SENDI, Hemen - HINKELMAN, Jan\*\* - HAIN, Miroslav. Alienopterix Mlynský et al., 2018 complex in North Myanmar amber supports Umenocoleoidea/ae status. In *Biologia*, 2021, vol. 76, no. 8, p. 2207-2224. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00689-x> (VEGA 2/0139/17 : Ekologický a etologický výskum invázneho švába *Ectobius vittiventris* (Blattaria) na Slovensku. VEGA 2/0042/18 : Šváby zo svetových jantárov II. APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými // Evolúcia článkonožcov a ich príbuzných)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, G. - XIAO, L. - LIANG, J. - SHIH, C. - REN, D. *A new cockroach (Blattodea, Corydiidae) with pectinate antennae from mid-Cretaceous Burmese amber. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2021, no. 1060, p. 155-169. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1060.67216.>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] LUO, C. - BEUTEL, R.G. - XU, C. - JARZEMBOWSKI, E.A. *Laticephalana liuyani gen. et sp. nov., a new bizarre roachoid of Umenocoleidae (Insecta, Dictyoptera) from mid-Cretaceous Kachin amber. In PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION. ISSN 0016-7878, 2021, vol. 132, no. 4, p. 469-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2021.04.004.>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] OYAMA, N. - YUKAWA, H. - IMAI, T. *New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 37-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112.>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] SMIDOVA, L. *New genus and species of the families Olidae and Corydiidae (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, NOV 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 61-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117.>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] TANIGUCHI, R. - NISHINO, H. - WATANABE, H. - YAMAMOTO, S. - IBA, Y. *Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In SCIENCE OF NATURE. ISSN 0028-1042, 2021, vol. 108, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9.>, Registrované v: WOS*

ADDA88

VRŠANSKÝ, Peter - ORUŽINSKÝ, R. - ARISTOV, Danil - WEI, DD - VIDLIČKA, Ľubomír - REN, Dong. Temporary deleterious mass mutations relate to originations of cockroach families. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 8, p. 886-912.

(2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0096>

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 109, no., pp. ISSN 0895-9811. Available on: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>., Registrované v: WOS
2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Cuniculoblatta brevialata* gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104>., Registrované v: WOS
3. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii* sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>., Registrované v: WOS
4. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblatta* gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS
5. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>., Registrované v: WOS
6. [1.1] SMIDOVA, Lucia. New genus and species of the families Olidae and Corydiidae (Corydioidea, Blattodea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 61-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0117>., Registrované v: WOS
7. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of *Spinaeblattina* Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>., Registrované v: WOS
8. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 0031-0301, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>., Registrované v: WOS

9. [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk. First cockroaches (Insecta: Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Sinuiju Formation, Democratic People's Republic of Korea: Associated fossil plant assemblages and paleoclimatic inferences. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104913>., Registrované v: WOS

10. [1.1] SONG, Zhenyu - XU, Chunpeng - LI, Jingxia - JARZEMBOWSKI, Edmund A. - WANG, Bo - XIAO, Chuantao. A new species of Pabuonqediidae (Blattaria: Mastotermitoidea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*. ISSN 0375-0442, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 53-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0111>., Registrované v: WOS

11. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In *SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, 2021, vol. 108, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9>., Registrované v: WOS

12. [1.2] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Márcio. A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In *Journal of South American Earth Sciences*. ISSN 08959811, 2021-08-01, 109, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>., Registrované v: SCOPUS

13. [3.1] TOMAN, J.: 2020, *Evoluce3 Evoluční trendy, evolvabilita a teorie zamrzlé evoluce*. Academia, Praha, 312 pp. ISBN 978-80-200-3092-4

ADDA89 ZIEMNIAK, Grzegorz\*\* - KOŚMIŃSKA, K. - PETRÍK, Igor - JANÁK, Marian - WALCZAK, Katarzyna - MANECKI, Maciej - MAJKA, Jarosław. Th-U-total Pb monazite geochronology records Ordovician (444 Ma) metamorphism/partial melting and Silurian (419 Ma) thrusting in the Kåfjord Nappe, Norwegian Arctic Caledonides. In *Geologica Carpathica*, 2019, vol. 70, no. 6, p. 494-511. (2018: 1.699 - IF, Q3 - JCR, 0.627 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0029>

Citácie:

1. [1.1] KIRKLAND, C. L. - SLAGSTAD, T. - YAKYMCHUK, C. - DANISIK, M. - RANKENBURG, K. - KINNEY, C. - OLIEROOK, H. K. H. - EVANS, N. J. Apatite and biotite thermochronometers help explain an Arctic Caledonide inverted metamorphic gradient. In *CHEMICAL GEOLOGY*. ISSN 0009-2541, 2021, vol. 584, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120524>., Registrované v: WOS

2. [2.1] MOLLAI, Habib - DABIRI, Rahim - TORSHIZIAN, Habib Allah - PE-PIPER, Georgia - WANG, W. E. Upper Neoproterozoic garnet-bearing granites in the Zeber-Kuh region from east central Iran micro plate: Implications for the magmatic evolution in the northern margin of Gondwanaland. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 461-481. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.2>., Registrované v: WOS

#### ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADDB01 BIELIK, Miroslav. Continental convergence in the area of the Western Carpathians on the basis of density modeling. In *Geologica Carpathica*, 1995, vol. 46, no. 1, p.



3-12. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimír - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dušan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*, 2021, vol. 65, no. 2, pp. ISSN 1641-7291. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>, Registrované v: WOS

**\*ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 PIPIK, Radovan - BODERGAT, Anne-Marie. Espèces du groupe de Candona candida, Candona neglecta et quelques Candona a l'aspect morphologique problématique (Candonidae, Ostracoda) du Bassin de Turiec (Miocene supérieur, Slovaquie). In *Annales de Paléontologie*. - Elsevier, 2005, vol. 91, no. 4, p. 279-309. ISSN 0753-3969.

Citácie:

1. [1.1] KSHETRIMAYUM, Deepak Singh - PARMAR, Varun - LOUREMBAM, Ranjit Singh - PRASAD, Guntupalli V. R. A diversified Ostracoda (Crustacea) assemblage from the Upper Cretaceous intertrappean beds of Gujri, Dhar District, Madhya Pradesh, India. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 124, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104784>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KULKUOLUOGLU, Okan - HUTCHINS, Benjamin T. - YAVUZATMACA, Mehmet - SCHWARTZ, Benjamin F. Hyporheic ostracods (Crustacea, Ostracoda) from Texas (USA) with six new species. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, 2021, vol. 5046, no. 1, pp. 1-+. Dostupné na:

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.5046.1.1>, Registrované v: WOS

ADE02 PIPIK, Radovan - BODERGAT, Anne-Marie. Euxinocythere (Ostracoda, Cytheriade, Leptocytherinae) du Miocène supérieur du Bassin de Turiec (Slovaquie): taxonomie et paléocéologie = Euxinocythere (Ostracoda, Cytheriade, Leptocytherinae) in the Upper Miocene of the Turiec Basin (Slovakia): taxonomy and paleoecology. In *Revue de micropaléontologie*. - Elsevier, 2004, vol. 47, p. 36-52. ISSN 0035-1598.

Citácie:

1. [1.2] ANDREA, Szilárd - IMRE, Magyar - ORSOLYA, Sztanó - VIVIEN, Csoma - DÁNIEL, Botka - KRISZTINA, Sebe - EMŐKE, Tóth. Various marginal marine environments in the Central Paratethys: Late Badenian and Sarmatian (middle Miocene) marine and non-marine microfossils from Pécs-Danitzpuszta, southern Hungary. In *Foldtani Kozlony*. ISSN 0015542X, 2021-01-01, 151, 3, pp. 275-305. Dostupné na:

<https://doi.org/10.23928/FOLDT.KOZL.2021.151.3.275>, Registrované v:

SCOPUS

ADE03 PIPIK, Radovan - SABOL, Martin. Paenelimnoecus sp. (Lipotyphla, Mammalia) from the Late Miocene deposits of the Turiec Basin (Slovakia) and its paleoenvironment. In *Beiträge zur Paläontologie*, 2006, vol. 29, p. 15-21. ISSN 1024-4727.

Citácie:

1. [2.2] PIVKO, Daniel - VOJTKO, Rastislav. A review of travertines and tufas in Slovakia: Geomorphology, environments, tectonic pattern, and age distribution. In *Acta Geologica Slovaca*, 2021-01-01, 13, 1, pp. 49-78. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS



- ADE04 PLAŠIENKA, Dušan - JANÁK, Marian - LUPTÁK, Branislav - MILOVSKÝ, Rastislav - FREY, M. Kinematics and metamorphism of a Cretaceous core complex: the Veporic unit of the Western Carpathians. In *Physics and Chemistry of the Earth : Part A*, 1999, vol. 24A, no. 8, p. 651-658. (1999 - Current Contents). Dostupné na: [https://doi.org/10.1016/S1464-1895\(99\)00095-2](https://doi.org/10.1016/S1464-1895(99)00095-2)

**Citácie:**

1. [1.1] *PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. Formation of a Composite Albion-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and Ar-40/Ar-39 Geochronology from Structural Units. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11090988>, Registrované v: WOS*

**ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných**

- ADEB01 ANDRÁŠ, Peter - KUŠNIEROVÁ, Mária - ADAM, Marcel - ŠLESÁROVÁ, Andrea - CHOVAN, Martin. Utlenianie mineralów rudnych ze złoża Pezinok (Małe Karpaty – Karpaty Zachodnie, Słowacja) metodą biologiczno-chemiczną = Biological-chemical oxidation of ore minerals at the Pezinok deposit (Małe Karpaty Mts., Western Carpathians Slovakia). In *Inżynieria Mineralna - Journal of the Polish Mineral Engineering Society*, 2009, rocznik 10, zeszyt 1, s. 1-26. (2008: 0.101 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1640-4920.

**Citácie:**

1. [1.1] *SUN, Xiaohao - WU, Bozeng - HU, Mingzhen - QIU, Hongxin - DENG, Jiushuai - CAI, Jiaozong - JIN, Xiaoli. Flotation Depression of Arsenopyrite Using Sodium Nitrobenzoate under Alkaline Conditions. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111216>, Registrované v: WOS*

- ADEB02 BORZA, Karol - MICHALÍK, Jozef. Problems with delimitation of the Jurassic/Cretaceous boundary in the Western Carpathians. In *Acta Geologica Hungarica*, 1986, vol. 29, p. 133-149. ISSN 1788-2281.

**Citácie:**

1. [1.1] *KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, Maria Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico Gonzalez - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernan. Upper Jurassic-Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquen Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950>, Registrované v: WOS*

- ADEB03 BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor. Genesis and stability of accessory phosphates in silicic magmatic rocks: a Western Carpathian case study. In *Mineralogia*, 2008, vol. 39, no. 1-2, p. 53-65. ISSN 0032-6267. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10002-008-0004-6>

**Citácie:**

1. [1.1] *WALTON, Craig R. - SHORTTLE, Oliver - JENNER, Frances E. - WILLIAMS, Helen M. - GOLDEN, Joshua - MORRISON, Shaunna M. - DOWNS, Robert T. - ZERKLE, Aubrey - HAZEN, Robert M. - PASEK, Matthew. Phosphorus mineral evolution and prebiotic chemistry: From minerals to microbes. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 221, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103806>, Registrované v: WOS*

- ADEB04 BROSKA, Igor - UHER, Pavel - LIPKA, Ján. Brown and blue schorl from the

Spis-Gemer granite, Slovakia: composition and genetic relations. In Journal of the Czech Geological Society, 1998, vol. 43, no. 1-2, p. 9-16. ISSN 1802-6222.

Citácie:

1. [1.2] SZILÁGYI, V. - PÉTERDI, B. - SZAKMÁNY, Gy - JÓZSA, S. - MIKLÓS, D. G. - GYURICZA, Gy. APPLICATION OF HEAVY MINERAL ANALYSIS FOR CERAMIC PROVENANCE RESEARCH BY THE MICROMINERALOGICAL COLLECTION OF THE MINING AND GEOLOGICAL SURVEY OF HUNGARY – A CASE STUDY. In Archeometriai Muhely, 2021-01-01, 18, 2, pp. 109-121., Registrované v: SCOPUS

ADEB05 DANIELOPOL, Dan L. - BUTTINGER, Robert - PIPÍK, Radovan - GROSS, Martin - OLTEANU, Radu - KNOBLECHNER, Josef. Miocene “Hungarocypris” species of Lake Pannon (Central and South-Eastern Europe) transferred to Herpetocyprilla Daday, 1909 (Ostracoda, Cyprididae). In Senckenbergiana lethaea, 2008, vol. 88, no. 1, p. 147-160. ISSN 0037-2110.

Citácie:

1. [1.2] CSOMA, Vivien - MAGYAR, Imre - SZUROMI-KORECZ, Andrea - SEBE, Krisztina - SZTANÓ, Orsolya - BUCZKÓ, Krisztina - TÓTH, Emőke. Pannonian (late Miocene) ostracod fauna from Pécs-Danitzpuszta in Southern Hungary. In Foldtani Kozlony, 2021-12-05, 151, 3, pp. 305-326. ISSN 0015542X. Dostupné na: <https://doi.org/10.23928/FOLDT.KOZL.2021.151.3.305>., Registrované v: SCOPUS

ADEB06 KOVÁČ, Michal - BARÁTH, Ivan - NAGYMAROSY, András. The miocene collapse of the Alpine-Carpathian-Pannonian junction - An overview. In Acta Geologica Hungarica, 1997, vol. 40, no. 3, p. 241-264. ISSN 1788-2281.

Citácie:

1. [1.1] BELLA, Pavel - BOSAK, Pavel - MIKYSEK, Petr - LITTVA, Juraj - HERCMAN, Helena - PAWLAK, Jacek. Multi-phased hypogene speleogenesis in a marginal horst structure of the Male Karpaty Mountains, Slovakia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY. ISSN 0392-6672, 2019, vol. 48, no. 2, pp. 203-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.5038/1827-806X.48.2.2265>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] BIENKOWSKA-WASILUK, Malgorzata. The fish fauna of the Dynow Marl Member (Menilite Formation, Poland): paleoenvironment and paleobiogeography of the early Oligocene Paratethys. In BULLETIN OF GEOSCIENCES. ISSN 1214-1119, 2021, vol. 96, no. 4, pp. 493-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1819>., Registrované v: WOS

ADEB07 KUBIŠ, Michal - BROSKA, Igor. The granite system near Betliar village (Gemic Superunit, Western Carpathians): evolution of a composite silicic reservoir. In Journal of Geosciences, 2010, vol. 55, no. 2, p. 131-148. (2009: 0.448 - SJR, Q2 - SJR). (2010 - SCOPUS). ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.066>

Citácie:

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11060629>., Registrované v: WOS  
2. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. Hydrothermal bastnäsite-(Ce) from the elisabeth adit near gemerská poloma (Slovak Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.001>., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří. Bismuth, lead–bismuth and lead–antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal Quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerská Poloma, Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts., Slovakia. In *Journal of Geosciences (Czech Republic)*. ISSN 18026222, 2021-01-01, 66, 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: SCOPUS
  4. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>, Registrované v: WOS
  5. [2.1] SZEMERÉDI, Máté - VARGA, Andrea - DUNKL, István - LUKÁCS, Réka - SEGHEDI, Ioan - KOVÁCS, Zoltán - RAUCSIK, Béla - PÁL-MOLNÁR, Elemér. Petrology and zircon U–Pb dating of granitoid rocks in the Highiş massif (SW Apuseni Mts., Romania): Insights into Permian plutonic–volcanic connections. In *Geologica Carpathica*. ISSN 13350552, 2021-12-01, 72, 6, pp. 482-504. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.3>, Registrované v: SCOPUS
- ADEB08 LEXA, Jaroslav - SEGHEDI, I. - NÉMETH, K. - SZAKACS, A. - KONEČNÝ, Vlastimil - PÉCSKAY, Zoltán - FÜLÖP, Alexandrina - KOVACS, Marinel. Neogene-Quaternary Volcanic forms in the Carpathian-Pannonian Region: a review. In *Central European Journal of Geosciences*, 2010, vol. 2, no. 3, p. 207-270. (2010 - SCOPUS). ISSN 2081-9900. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10085-010-0024-5>

Citácie:

1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESEI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BADURINA, Luka - SEGVIC, Branimir - MANDIC, Oleg - SLOVENEK, Damir. Miocene tuffs from the Dinarides and Eastern Alps as proxies of the Pannonian Basin lithosphere dynamics and tropospheric circulation patterns in Central Europe. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-262>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GORNIK, Katarzyna - SZYDLAK, Tadeusz - WYSZOMIRSKI, Piotr - GAWEL, Adam - NIEMIEC, Malgorzata. Recently Discovered Thick Bentonite Bed Hosted by the Lithothamnium Limestones (Badenian) in the Polish Part of the Carpathian Foredeep: The Evidence for Volcanic Origin. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11121417>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIPTAI, Nora - BERKESI, Marta - PATKO, Levente - BODNAR, Robert J. - O'REILLY, Suzanne Y. - GRIFFIN, William L. - SZABO, Csaba. Characterization of the metasomatizing agent in the upper mantle beneath the northern Pannonian Basin based on Raman imaging, FIB-SEM, and LA-ICP-MS analyses of silicate melt inclusions in spinel peridotite. In *AMERICAN MINERALOGIST*. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 5, pp. 685-700. Dostupné na: <https://doi.org/10.2138/am-2021-7292>, Registrované v: WOS
5. [1.1] NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area:

*Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491>., Registrované v: WOS*

6. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. *Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103389>., Registrované v: WOS*

7. [1.1] SUJAN, Michal - RYBAR, Samuel - KOVAC, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJCIN, Dusan - MINAR, Jozef - PLASIENKA, Dusan - NOVALKOVA, Petronela - KOTULOVA, Julia. *The polyphase rifting and inversion of the Danube Basin revised. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 196, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103375>., Registrované v: WOS*

8. [1.2] BORDY, M. Emese - SZTANÓ, Orsolya. *Badenian (Middle miocene) continental paleoenvironment in the novohrad-nógrád basin (central paratethys): A volcano-sedimentary record from the páris-patak valley in Hungary. In Foldtani Kozlony. ISSN 0015542X, 2021-01-01, 151, 2, pp. 159-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2021.151.2.159>., Registrované v: SCOPUS*

9. [1.2] MUNTEANU, I. - PANEA, I. - ROBAN, R. *Structure of the North Eastern Pannonian Basin, Romania, a Review. In 11th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS*

10. [2.2] KOHÚT, Milan - SHERLOCK, Sarah C. - HALTON, Alison M. *The 40Ar-39Ar dating and geochemistry of the Carpathian C1 obsidians (Zemplín, Slovakia). In Geologica Carpathica. ISSN 13350552, 2021-08-01, 72, 4, pp. 344-357. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.4.5>., Registrované v: SCOPUS*

ADEB09 MICHALÍK, Jozef. *Mesozoic tensional basins in the Alpine-Carpathian shelf. In Acta Geologica Hungarica, 1993, vol. 36, no. 4, p. 395-403. ISSN 1788-2281.*

*Citácie:*

1. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. *Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583>., Registrované v: WOS*

ADEB10 MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela. *Possible markers of the Jurassic/Cretaceous boundary in the Mediterranean Tethys: A review and state of art. In Geoscience Frontiers, 2011, vol. 2, no. 4, p. 475-490. ISSN 1674-9871. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2011.09.002>*

*Citácie:*

1. [1.1] BENZAGGAGH, Mohamed. *Discussion on the calpionellid biozones and proposal of a homogeneous calpionellid zonation for the Tethyan Realm. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2020, vol. 114, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.07.014>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] CARLOS JIMENEZ-LOPEZ, Jose - ANTONIO LOPEZ-MARTINEZ, Rafael - BARRAGAN, Ricardo - ESTELA BUITRON-SANCHEZ, Blanca. *Calpionellids of the Berriasian-Valaginian transition in the Padhi Section, central-eastern Hidalgo, Mexico: systematics and biostratigraphy. In REVISTA*



*MEXICANA DE BIODIVERSIDAD. ISSN 1870-3453, 2021, vol. 92, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3376>., Registrované v: WOS*

3. [1.1] CASELLATO, Cristina Emanuela - ERBA, Elisabetta. Reliability of calcareous nannofossil events in the Tithonian-early Berriasian time interval: Implications for a revised high resolution zonation. In *CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 117, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104611>., Registrované v: WOS*

4. [1.1] KHAN, S. - KROON, D. - AHMAD, S. - WADOOD, B. - RAHMAN, A. Palynostratigraphy of the Upper Jurassic to Lower Cretaceous strata, Upper Indus Basin, Pakistan: implication for Jurassic/Cretaceous boundary and paleoclimate in the Eastern Tethys. In *AUSTRALIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 0812-0099, 2021, vol. 68, no. 6, pp. 852-867. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08120099.2021.1865452>., Registrované v: WOS*

5. [1.2] ȘERBAN, Sergiu - MIRCESCU, Cristian Victor - UNGUREANU, Răzvan - BUCUR, Ioan I. Carbonate clasts from cretaceous conglomerate deposits of the postavaru massif (Southern Carpathians, Romania) Depositional environments and biostratigraphic remarks. In *Acta Palaeontologica Romaniaae. ISSN 1842371X, 2021-01-01, 17, 1, pp. 27-39. Dostupné na: <https://doi.org/10.35463/j.apr.2021.01.03>., Registrované v: SCOPUS*

ADEB11 MICHALÍK, Jozef. The structure and distribution of the European Cretaceous assemblages with the emphasis on the Tethyan brachiopod faunas. In *New aspects of Tethyan Cretaceous Fossil Assemblages : Schriftenreihe Erdwissenschaftliche Kommissionen d. Österreichische Akademie der Wissenschaften, 1992, vol. 9, p. 57-74.*

Citácie:

1. [1.1] BUJTOR, Laszlo - ALBRECHT, Richard - MAROTI, David - MIKLOS, Akos. Lower Tithonian and lower Berriasian brachiopods from the Marevar Limestone Formation, Zengovarkony (Mecsek Mountains Hungary), and remarks on their palaeoenvironment. In *PALZ. ISSN 0031-0220, 2021, vol. 95, no. 1, pp. 85-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12542-020-00513-y>., Registrované v: WOS*

ADEB12 MIŠÍK, Milan - MARSCHALKO, Róbert. Exotic conglomerates in flysch sequences: examples from the West Carpathians. In *Mémoires Société géologique de France : nouvelle série, 1988, vol. 154, p. 95-113.*

Citácie:

1. [2.1] AUBRECHT, Roman - MIKUS, TOMaS - HOLICKY, Ivan. Heavy mineral analysis of the Turonian to Maastrichtian exotics-bearing deposits in the Western Carpathians: What has changed after the Albion and Cenomanian? In *GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 505-528. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4>., Registrované v: WOS*

ADEB13 MOLNÁR, F. - NAGYMAROSY, András - JELEN, Stanislav - BAČO, Pavel. Minerals and wines: Tokaj Mts., Hungary and Slanské vrchy Mts., Slovakia : IMA2010 Field Trip Guide HUSK1. In *Acta Mineralogica-Petrographica : Field Guide Series, 2010, vol. 15, p. 1-40. ISSN 2061-9766.*

Citácie:

1. [1.1] NHUNG THI HA PHAM - BABCSANYI, Izabella - FARSANG, Andrea. Ecological risk and enrichment of potentially toxic elements in the soil and eroded sediment in an organic vineyard (Tokaj Nagy Hill, Hungary). In *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-021-01076-w>., Registrované v: WOS*



2. [2.1] FEJES, Zoltan - SZUCS, Peter - TURAI, Endre - ZAKANYI, Balazs - SZABO, Norbert Peter. *Regional hydrogeology of the Tokaj Mountains world heritage site, North-East Hungary*. In *ACTA MONTANISTICA SLOVACA*. ISSN 1335-1788, 2021, vol. 26, no. 1, pp. 18-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.46544/AMS.v26i1.02.>, Registrované v: WOS
- ADEB14 REHÁKOVÁ, Daniela - MICHALÍK, Jozef - OŽVOLDOVÁ, L. New microbiostratigraphical data from several Lower Cretaceous pelagic sequences of the Northern Calcareous Alps, Austria (preliminary results). In *Geologisch-Paläontologische Mitteilungen*, 1996, spec. vol., no. 4, p. 57-71. ISSN 0378-6870.
- Citácie:
1. [1.1] GHEIASVAND, Masoumeh - FOELLM, Karl B. - STAMPFLI, Gerard M. - VERARD, Christian - LUCIANI, Valeria - MORSILLI, Michele. *Paleoenvironment and paleobiogeography of Lower Cretaceous carbonate successions of the northern Tethyan margin: Examples from Northeastern and Central Iran*. In *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1367-9120, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104752.>, Registrované v: WOS
- ADEB15 REMANE, J. - BORZA, Karol - NAGY, I. - BAKALOVA-IVANOVA, D. - KNAUER, J. - POP, G. - TÁRDI-FILÁČZ, E. Agreement on the subdivision of the standard calpionellid zones defined at the IInd Planktonic Conference, Roma 1970. In *Acta Geologica Hungarica*, 1986, vol. 29, no. 1-2, p. 5-14. ISSN 1788-2281.
- Citácie:
1. [1.1] BENZAGGAGH, Mohamed. *Discussion on the calpionellid biozones and proposal of a homogeneous calpionellid zonation for the Tethyan Realm*. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2020, vol. 114, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.07.014.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOUGHDIRI, Mabrouk - CHERIF, Ichrak - SALLOUHI, Houaida - BACHNOU, Ali. *First computer-assisted 3D-reconstruction of calpionellid tests (Protozoa incertae sedis) and corresponding section restoration*. In *MARINE MICROPALAEONTOLOGY*. ISSN 0377-8398, 2020, vol. 160, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2020.101897.>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BUBIK, Miroslav - GOLONKA, Jan - REHÁKOVÁ, Daniela - SKUPIEN, Petr - SVABENICKÁ, Lilian - WASKOWSKA, Anna. *Slump/Slide facies and biostratigraphy at the transition of the Cieszyn and Hradiste formations in the Cieszyn (Tessin) Section (Outer Flysch Carpathians)*. In *STRATIGRAPHY*. ISSN 1547-139X, 2020, vol. 17, no. 3, pp. 187-204., Registrované v: WOS
4. [1.1] BUCUR, Ioan I. - SUDAR, Milan - SCHLAGINTWEIT, Felix - PLES, George - SASARAN, Emanoil - JOVANOVIĆ, Divna - POLAVDER, Svetlana - RADOIČIĆ, Rajka. *Lowermost Cretaceous limestones from the Kucaj zone (Carpatho-Balkanides, Eastern Serbia): new data on their age assignment*. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2020, vol. 116, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104575.>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CARLOS JIMENEZ-LOPEZ, Jose - ANTONIO LOPEZ-MARTINEZ, Rafael - BARRAGAN, Ricardo - ESTELA BUITRON-SANCHEZ, Blanca. *Calpionellids of the Berriasian-Valaginian transition in the Padhi Section, central-eastern Hidalgo, Mexico: systematics and biostratigraphy*. In *REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD*, 2021, vol. 92, no., pp. ISSN 1870-3453. Dostupné na: <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3376.>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HART, Malcolm B. *The mid-Cretaceous debate: Evidence from the foraminifera*. In *CRETACEOUS RESEARCH*, 2021, vol. 128, no., pp. ISSN

0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104964>.,

Registrované v: WOS

7. [1.1] JAIN, Sreepat. *Calpionellids. In FUNDAMENTALS OF INVERTEBRATE PALAEONTOLOGY: MICROFOSSILS*. ISSN 2197-9545, 2020, vol., no., pp. 261-277. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-81-322-3962-8\\_11](https://doi.org/10.1007/978-81-322-3962-8_11).,

Registrované v: WOS

8. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - IGLESIA LLANOS, Maria Paula - PABLO PALACIO, Juan - STURLESI, Magali A. *Facies analysis and stratigraphy across the Jurassic-Cretaceous boundary in a new basinal Tithonian-Berriasian section of the Vaca Muerta Formation, Las Tapaderas, Southern Mendoza Andes, Argentina. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 109, no., pp. ISSN 0895-9811. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103267>., Registrované v: WOS

9. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, Maria Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico Gonzalez - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernan. *Upper Jurassic-Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquen Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In CRETACEOUS RESEARCH*, 2021, vol. 127, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950>., Registrované v: WOS

10. [1.1] SCHLAGINTWEIT, Felix - BUCUR, I. Ioan. *The late Berriasian early evolutionary burst of the Orbitolinidae: New insights into taxonomy, origin, diversification and phylogeny of the family based on data from eastern Serbia. In CARNETS DE GEOLOGIE*, 2021, vol. 21, no. 15, pp. 343-382. ISSN 1634-0744. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2115>., Registrované v: WOS

11. [1.1] SCHLAGINTWEIT, Felix - BUCUR, Ioan I. - PLES, George. *Septfontainella carpatobalcanica n. gen., n. sp., a new hauraniid foraminifera from the upper Berriasian of Serbia and Romania. In MICROPALAEONTOLOGY*, 2021, vol. 67, no. 6, pp. 587-600. ISSN 0026-2803. Dostupné na:

<https://doi.org/10.47894/mpal.67.6.05>., Registrované v: WOS

12. [2.1] WIMBLEDON, William A. P. - REHAKOVA, Daniela - SVOBODOVA, Andrea - SCHNABL, Petr - PRUNER, Petr - ELBRA, Tiiu - SIFNEROVA, Kristyna - KDYR, Simon - FRAU, Camille - SCHNYDER, Johann - GALBRUN, Bruno. *Fixing a J/K boundary: A comparative account of key Tithonian-Berriasian profiles in the departments of Drome and Hautes-Alpes, France. In GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 1, pp. 24-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.1.3>., Registrované v: WOS

ADEB16

VRŠANSKÝ, Peter - ANSORGE, Jörg. *Lower Jurassic cockroaches (Insecta: Blattaria) from Germany and England. In African Invertebrates*, 2007, vol. 48, no. 1, p. 103-126. ISSN 1681-5556.

Citácie:

1. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Cuniculoblatta brevialeta gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96.

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52.

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>.,

Registrované v: WOS

4. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of *Spinaeblattina* Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912.

ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>.,

Registrované v: WOS

5. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909.

ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>.,

Registrované v: WOS

6. [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk - RI, Chol-Jun - JON, Su-Hyang. First record of a cockroach (Insecta: Blattaria: Mesoblattinidae) from the Sinuiju Formation of the Democratic People's Republic of Korea. In *CRETACEOUS RESEARCH*, 2021, vol. 124, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104826>., Registrované v: WOS

#### \*ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 KOVÁČ, Michal - FORDINÁL, Klement - ANDREYEVA-GRIGOROVICH, A.S. - HALÁSOVÁ, Eva - HUDÁČKOVÁ, Natália - JONIAK, Peter - PIPIK, Radovan - SABOL, Martin - KOVÁČOVÁ-SLAMKOVÁ, Marianna - SLIVA, Ľubomír. Západokarpatské fosílné ekosystémy a ich vzťah k paleoprostrediu v kontexte neogénneho vývoja euroázijského kontinentu. In *Geologické práce : Správy*, 2005, č. 111, s. 61-121. ISSN 0433-4795.

Citácie:

1. [1.2] ČORIĆ, Stjepan. Calcareous nannofossils from the middle/upper Miocene succession of Pécs-Danitzpuszta, southern Hungary: cosmopolitan *Paratethys* and endemic Lake Pannon assemblages. In *Foldtani Kozlony*, 2021-01-01, 151, 3, pp. 253-266. ISSN 0015542X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.23928/FOLDT.KOZL.2021.151.3.253>., Registrované v:

SCOPUS

ADF02 VRŠANSKÝ, Peter. Unique assemblage of Dictyoptera (Insecta - Blattaria, Mantodea, Isoptera) from the Lower Cretaceous of Bon Tsagaan Nuur in Mongolia. In *Entomological problems. - Ivanka pri Dunaji : Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV*, 2003, vol. 33, no. 1-2, p. 119-151. ISSN 0071-0792.

Citácie:

1. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Cuniculoblatta brevialata* gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107.

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104>.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii* sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>.

Registrované v: WOS

3. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblatta* gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS

4. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG*

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS

5. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of *Spinaeblattina* Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>., Registrované v: WOS

6. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *Paekthoblatta*, a New Predatory Cockroach Genus (Insecta: Blattaria: Raphidiomimidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 906-909. ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080074>., Registrované v: WOS

7. [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk - RI, Chol-Jun - JON, Su-Hyang. First record of a cockroach (Insecta: Blattaria: Mesoblattinidae) from the Sinuiju Formation of the Democratic People's Republic of Korea. In *CRETACEOUS RESEARCH*, 2021, vol. 124, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104826>., Registrované v: WOS

8. [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk. First cockroaches (Insecta: Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Sinuiju Formation, Democratic People's Republic of Korea: Associated fossil plant assemblages and paleoclimatic inferences. In *CRETACEOUS RESEARCH*, 2021, vol. 126, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104913>., Registrované v: WOS

ADF03

VRŠANSKÝ, Peter. A fossil insect in a drilling core sample - cockroach *Kridla stastia* gen. et sp.nov. (Blattulidae) from the Cretaceous of the Verkhne-Bureinskaya Depression in Eastern Russia. In *Entomological problems*. - Ivanka pri Dunaji : Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, 2005, vol. 35, no. 2, p. 115-116. ISSN 0071-0792.

Citácie:

1. [1.1] SO, Kwang-Sik - WON, Chol-Guk. First cockroaches (Insecta: Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Sinuiju Formation, Democratic People's Republic of Korea: Associated fossil plant assemblages and paleoclimatic



*inferences. In CRETACEOUS RESEARCH, 2021, vol. 126, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104913>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SONG, Zhenyu - XU, Chunpeng - LI, Jingxia - JARZEMBOWSKI, Edmund A. - WANG, Bo - XIAO, Chuantao. A new species of *Pabuonqedidae* (Blattaria: Mastotermitoidea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 53-59. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0111>., Registrované v: WOS

ADF04 VRŠANSKÝ, Peter. Lower Cretaceous cockroaches and mantids (Insecta: Blattaria, Mantodea) from the Sharin-Gol in Mongolia. In *Entomological problems. - Ivanka pri Dunaji : Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, 2005, vol. 35, no.2, p. 163-167. ISSN 0071-0792.*

Citácie:

1. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>., Registrované v: WOS

ADF05 VRŠANSKÝ, Peter. Cretaceous Gondwanian Cockroaches (Insecta: Blattaria. In *Entomological problems. - Ivanka pri Dunaji : Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, 2004, vol. 34, no. 1-2, p. 49-54. ISSN 0071-0792.*

Citácie:

1. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Cuniculoblatta brevialata* gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104>., Registrované v: WOS

2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii* sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar links record to Laurasian sediments. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>., Registrované v: WOS

3. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>., Registrované v: WOS

4. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148.



ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108.>,

Registrované v: WOS

5. [1.1] SENDI, Hemen. *Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106.>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. *A New Species of Spinaeblattina Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. ISSN 0031-0301. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0031030121080086.,*

Registrované v: WOS

#### ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 ANDRÁŠ, Peter - LICHÝ, Adam - KUŠNIEROVÁ, Mária - KRIŽÁNI, Ivan - LADOMERSKÝ, Juraj - RUSKOVÁ, Jana - HRONCOVÁ, Emília. Heavy metal distribution at dump-field Ľubietová - Podlipa and possibilities of clay fraction natural sorbent utilisation. In Acta Montanistica Slovaca, 2009, vol. 14, no. 2, p. 127-142. (2008: 0.110 - SJR, Q3 - SJR). (2009 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-1788.

Citácie:

1. [1.1] SUN, Xiaohao - WU, Bozeng - HU, Mingzhen - QIU, Hongxin - DENG, Jiushuai - CAI, Jiaozong - JIN, Xiaoli. *Flotation Depression of Arsenopyrite Using Sodium Nitrobenzoate under Alkaline Conditions. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min11111216.,*

Registrované v: WOS

- ADFB02 BIBIKOVA, E. V. - KORIKOVSKY, Sergei P. - PUTIŠ, Marián - BROSKA, Igor - GOLTZMAN, Y. V. - ARAKELIANTS, M. M. U-Pb, Rb-Sr and K-Ar dating of Sihla tonalites of Vepor Pluton (Western Carpathian Mts.). In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1990, vol. 41, no. 4, p. 427-436.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

- ADFB03 BIBIKOVA, E. V. - CAMBEL, Bohuslav - KORIKOVSKY, Sergei P. - BROSKA, Igor - GRACHEVA, Tatiana V. - MAKAROV, Viacheslav A. - ARAKELIANTS, M. M. U-Pb and K-Ar isotopic dating of Sinec (Rimavica) granites (Kohút zone of Veporides). In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1988, vol. 39, no. 2, p. 147-157.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. ISSN 1335-0552. Dostupné na:*

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

- ADFB04 BOJKO, A. - KAMENICKÝ, Ladislav - SEMENENKO, N. P. - CAMBEL, Bohuslav - ŠČERBAK, N. Časť výsledkov opredelenija absoljútneho vózrastu gorných porod kristalličeského massiva Zapadnyh Karpat i sovremennoje sostojanije znaniy. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1974, vol. 25, p.

25-39.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

ADFB05

BORZA, Karol. The Upper Jurassic - Lower Cretaceous parabiostatigraphic scale on the basis of Tintinninae, Cadosinidae, Stomiosphaeridae, Calcisphaerulidae and other microfossils from the West Carpathians. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1984, vol. 35, no. 5, p. 539-550.

Citácie:

1. [1.1] BENZAGGAGH, Mohamed. Discussion on the calpionellid biozones and proposal of a homogeneous calpionellid zonation for the Tethyan Realm. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2020, vol. 114, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.07.014.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENZAGGAGH, Mohamed. Systematic revision and evolution of the Tithonian family Chitinoideidae TREJO, 1975. In *CARNETS DE GEOLOGIE*. ISSN 1634-0744, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 27-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2102.>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUTIERREZ-PUENTE, Nicté A. - BARRAGAN, Ricardo - NUNEZ-USECHE, Fernando. Paleoenvironmental changes and biotic response to Aptian-Albian episodes of accelerated global change: Evidence from the western margin of the proto-North Atlantic (central-eastern Mexico). In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 126, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104883.>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - LLANOS, María Paula Iglesia - TOMASSINI, Federico Gonzalez - NOGUERA, Ivan Lanusse - VALLEJO, Dolores - REIJENSTEIN, Hernan. Upper Jurassic-Lower Cretaceous calpionellid zones in the Neuquen Basin (Southern Andes, Argentina): Correlation with ammonite zones and biostratigraphic synthesis. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 127, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104950.>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KIETZMANN, Diego A. - SCASSO, Roberto A. Jurassic to Cretaceous (upper Kimmeridgian-lower Berriasian) calcispheres from high palaeolatitudes on the Antarctic Peninsula: Local stratigraphic significance and correlations across Southern Gondwana margin and the Tethyan realm. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, 2020, vol. 537, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.109419.>, Registrované v: WOS

6. [1.2] KIETZMANN, Diego A. - IGLESIA LLANOS, María Paula - PALACIO, Juan Pablo - STURLESI, Magali A. Facies analysis and stratigraphy across the Jurassic-Cretaceous boundary in a new basinal Tithonian-Berriasian section of the Vaca Muerta Formation, Las Tapaderas, Southern Mendoza Andes, Argentina. In *Journal of South American Earth Sciences*. ISSN 08959811, 2021-08-01, 109, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103267.>, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] WIMBLEDON, William A.P. - REHÁKOVÁ, Daniela - SVOBODOVÁ, Andrea - ELBRA, Tiiu - SCHNABL, Petr - PRUNER, Petr - ŠIFNEROVÁ, Krýstina - KDÝR, Šimon - FRAU, Camille - SCHNYDER, Johann - GALBRUN, Bruno - VAŇKOVÁ, Lucie - DZYUBA, Oksana - COPESTAKE, Philip - HUNT, Christopher O. - RICCARDI, Alberto - POULTON, Terry P. - BULOT, Luc G. -

*DE LENA, Luis. The proposal of a gssp for the berriasian stage (cretaceous system): Part 2. In Volumina Jurassica. ISSN 18967876, 2020-01-01, 18, 2, pp. 121-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/VJ.18.7.>, Registrované v: SCOPUS*

8. [2.1] *WIMBLEDON, William A. P. - REHAKOVA, Daniela - SVOBODOVA, Andrea - SCHNABL, Petr - PRUNER, Petr - ELBRA, Tiiu - SIFNEROVA, Kristyna - KDYR, Simon - FRAU, Camille - SCHNYDER, Johann - GALBRUN, Bruno. Fixing a J/K boundary: A comparative account of key Tithonian-Berriasian profiles in the departments of Drome and Hautes-Alpes, France. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 1, pp. 24-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.1.3.>, Registrované v: WOS*

ADFB06 BORZA, Karol. Cadosinopsis nowaki n.sp. (Incertae sedis) from the Lower Cretaceous of the West Carpathians. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1984, vol. 35, no. 5, p. 649-661.

Citácie:

1. [1.1] *CIUREJ, Agnieszka - BAK, Marta. Cadosinopsis rehakovii sp. nov., a new calcareous dinocyst from the Jurassic-Cretaceous transitional interval of the Western Tethys. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249690.>, Registrované v: WOS*

ADFB07 BORZA, Karol. Neue Arten der Gattung Chitinoidea Doben, 1962 in den Westkarpaten. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1966, vol. 17, p. 259-265.

Citácie:

1. [1.1] *BENZAGGAGH, Mohamed. Systematic revision and evolution of the Tithonian family Chitinoideidae TREJO, 1975. In CARNETS DE GEOLOGIE, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 27-53. ISSN 1634-0744. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2102.>, Registrované v: WOS*

ADFB08 BORZA, Karol - MICHALÍK, Jozef - VAŠÍČEK, Zdeněk. Lithological, biofacial and geochemical characterization of the Lower Cretaceous pelagic carbonate sequence of Mt. Butkov (Manin Unit, Western Carpathians) (Czechoslovakia). In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1987, vol. 38, no. 3, p. 323-348.

Citácie:

1. [1.1] *HART, Malcolm B. The mid-Cretaceous debate: Evidence from the foraminifera. In CRETACEOUS RESEARCH, 2021, vol. 128, no., pp. ISSN 0195-6671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104964.>, Registrované v: WOS*

ADFB09 BROSKA, Igor - BIBIKOVA, E. V. - GRACHEVA, T.V. - MAKAROV, V.A. - CAŇO, František. Zircon from granitoid rocks of the Tribeč-Zobor crystalline complex: its typology, chemical and isotopic composition. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1990, vol. 41, p. 395-416.

Citácie:

1. [1.1] *KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS*

ADFB10 CAMBEL, Bohuslav - KRÁL, Ján. Isotopic geochronology of the Western Carpathian crystalline complex: the present state. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1989, vol. 40, no. 4, p. 387-410.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS
- ADFB11 CAMBEL, Bohuslav - PETRÍK, Igor. The West Carpathian granitoids: I/S classification and genetic implications. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1982, vol. 33, no. 3, p. 255-267.
- Citácie:
1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS
- ADFB12 CAMBEL, Bohuslav - BAGDASARJAN, G.P. - GUKASJAN, R.C. - VESELSKÝ, Jozef. Rb/Sr geochronology of leucocratic granitoid rocks from the Spišsko-Gemerské Rudohorie Mts. and Veporicum. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1989, vol. 40, p. 323-332.
- Citácie:
1. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2.>, Registrované v: WOS
2. [1.1] VILLASENOR, Gabriel - CATLOS, Elizabeth J. - BROSKA, Igor - KOHUT, Milan - HRASKO, Lubomir - AGUILERA, Kimberly - ETZEL, Thomas M. - KYLE, J. Richard - STOCKLI, Daniel F. Evidence for widespread mid-Permian magmatic activity related to rifting following the Variscan orogeny (Western Carpathians). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106083.>, Registrované v: WOS
- ADFB13 ČERNÝŠEV, B. - CAMBEL, Bohuslav - KODĚRA, Miroslav. Lead isotopes in galenas of the West Carpathians. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1984, vol. 35, no. 3, p. 307-328.
- Citácie:
1. [1.2] SKOWRONEK, T. - HAUPTMANN, A. - SEGSCHEIDER, M. - AUER, J. - VON ARBIN, S. - MAASS, A. - PAPPOT, A. - MAARLEVELD, Th - BRINCK, N. Reißscheiben from shipwrecks as an indicator for copper qualities produced in the major middle and North European mining districts during the late medieval and early modern period 15th–17th Century AD. In *Journal of Archaeological Science: Reports*. ISSN 2352-409X, 2021-10-01, 39, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103155.>, Registrované v: SCOPUS
- ADFB14 FRANCŮ, Juraj - MULLER, P. - ŠUCHA, Vladimír - ZATKALÍKOVÁ, Viera. Organic matter and clay minerals as indicators of thermal history in the Transcarpathian Depression (east Slovakian Neogene Basin) and the Vienna Basin. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1990, vol. 41, no. 5, p. 535-546.
- Citácie:
1. [1.1] DERKOWSKI, Arkadiusz - SRODON, Jan - GORYL, Magdalena - MARYNOWSKI, Leszek - SZCZERBA, Marek - MAZUR, Stanislaw. Long-distance fluid migration defines the diagenetic history of unique Ediacaran sediments in the East European Craton. In *BASIN RESEARCH*. ISSN 0950-091X, 2021, vol.



33, no. 1, pp. 570-593. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bre.12485>.,

Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHICKER, Andrea - GIER, Susanne - SCHIEBER, Juergen - KROIS, Peter. Diagenesis of the Malmian Mikulov Formation source rock, Vienna Basin: Focus on matrix and pores. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2021, vol. 129, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105082>., Registrované v: WOS

ADFB15 GROSS, Pavol - KÖHLER, Eduard - BORZA, Karol. Zlepencové podmorské kužele z vnútrokarpatského paleogénu pri Pucove. In Geologické práce.Správy, 1982, roč. 77, s. 75-86. ISSN 0433-4795.

Citácie:

1. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. ISSN 1335-0552. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4>., Registrované v: WOS

ADFB16 HÁBER, Milan - KRISTÍN, J. - ROJKOVIČ, Igor. The tennantite-tetrahedrite series in Permian formations of the Western Carpathians. In Geologica Carpathica, 1994, vol. 45, no. 1, p. 11-28. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOJČANSKÝ, Ľudovít. New data on sulphosalts from hydrothermal siderite-type veins in the spišsko-gemerské rudohorie Mts. (eastern Slovakia): 1. nuffieldite and aikinite from Slovinky-Došťavná vein. In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 108-114. Dostupné na:

<https://doi.org/10.46861/bmp.29.108>., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - MIKUŠ, Tomáš - DOLNÍČEK, Zdeněk. New data on sulphosalts from the hydrothermal siderite-type veins in the Spišsko-Gemerské rudohorie mts. (Eastern Slovakia): 2. Jaskólskiite and associated sulphosalts from the Aurélia II vein near Rožňava. In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 204-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.204>., Registrované v: SCOPUS

ADFB17 HOVORKA, Dušan - IVAN, Peter - JILEMNICKÁ, J. - SPIŠIAK, Ján. Petrology and geochemistry of metabasalts from Rakovec (Paleozoic of Gemeric Unit, inner Western Carpathians). In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1988, vol. 39, no. 4, p. 395-425.

Citácie:

1. [1.1] VOZAROVA, Anna - RODIONOV, Nickolay - SARINOVA, Katarina - LEPEKHINA, Elena - VOZAR, Jozef - PADERIN, Ilya. Detrital zircon U-Pb geochronology of Pennsylvanian-Permian sandstones from the Turnaicum and Meliaticum (Western Carpathians, Slovakia): provenance and tectonic implications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2019, vol. 108, no. 6, pp. 1793-1815. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s00531-019-01733-7>., Registrované v: WOS

2. [2.1] VOZAROVA, Anna - NEMEC, Ondrej - SARINOVA, Katarina - ANCZKIEWICZ, Robert - VOZAR, Jozef. Carboniferous mafic metavolcanic rocks in the Northern Gemeric Unit: Petrogenesis, geochemistry, isotope composition and tectonic implication. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 114-133. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.3>., Registrované v: WOS

3. [2.1] VOZAROVA, Anna - RODIONOV, Nickolay - SARINOVA, Katarina. Recycling of Paleoproterozoic and Neoproterozoic crust recorded in Lower



*Paleozoic metasandstones of the Northern Gemericum (Western Carpathians, Slovakia): Evidence from detrital zircons. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2019, vol. 70, no. 4, pp. 298-310. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0017>, Registrované v: WOS*  
 4. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina - LAURINC, Dusan - LEPEKHINA, Elena - VOZAR, Jozef - RODIONOV, Nickolay - LVOV, Pavel. *Exhumation history of the Variscan suture: Constrains on the detrital zircon geochronology from Carboniferous-Permian sandstones (Northern Gemericum; Western Carpathians). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2019, vol. 70, no. 6, pp. 512-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/geoca-2019-0030>, Registrované v: WOS*

- ADFB18 HOVORKA, Dušan - SPIŠIAK, Ján. Coexisting garnets and amphibolites of metabasites from Rudňany area (Paleozoic, Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 1981, vol. 13, no. 6, p. 509-525. ISSN 0369-2086.

Citácie:

1. [1.2] KIEFER, Stefan - ŠTEVKO, Martin - VOJTKO, Rastislav - OZDÍN, Daniel - GERDES, Axel - CREASER, Robert A. - SZCZERBA, Marek - MAJZLAN, Juraj. *Geochronological constraints on the carbonate-sulfarsenide veins in dobšiná, slovakia: U/pb ages of hydrothermal carbonates, re/os age of gersdorffite, and k/ar ages of fuchsite. In Journal of Geosciences (Czech Republic), 2020-01-01, 65, 4, pp. 229-247. ISSN 18026222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.314>, Registrované v: SCOPUS*  
 2. [1.2] RUŽIČKA, Peter - MYŠLAN, Pavol - MIKUŠ, Tomáš. *Mineral composition of crystalline limestones from the locality dobšiná-kruhová (Slovak republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie, 2021-01-01, 29, 2, pp. 285-296. ISSN 25707337. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.285>, Registrované v: SCOPUS*

- ADFB19 HVOŽDARA, Milan. Electromagnetic induction of a 3-dimensional conductivity inhomogeneity in the 2-layered Earth. Part 1. theory. In Studia Geophysica et Geodaetica, 1981, vol. 25, no. 2, p. 167-180. ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/BF01635372>

Citácie:

1. [1.2] SPICHAK, Viacheslav V. *Computational Geo-Electromagnetics: Methods, Models, and Forecasts. In Computational Geo-Electromagnetics: Methods, Models, and Forecasts, 2020-01-01, pp. 1-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2019-0-00349-4>, Registrované v: SCOPUS*

- ADFB20 KORIKOVSKY, Sergei P. - CAMBEL, Bohuslav - MIKLÓŠ, Jaroslav - JANÁK, Marian. Metamorfizmus kristallínika Malých Karpát: etapy zonalnosti, svjaz s granitoidami. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1984, vol. 35, p. 437-462.

Citácie:

1. [1.1] JAVAKHISHVILI, Irakli - SHENGELIA, David - SHUMLYANSKY, Leonid - TSUTSUNAVA, Tamara - CHICHINADZE, Giorgi - BERIDZE, Giorgi. *Metamorphism of the Dizi Series Rocks (the Greater Caucasus): Petrography, Mineralogy and Evolution of Metamorphic Assemblages. In BALTICA, 2021, vol. 34, no. 2, pp. 185-+. ISSN 0067-3064. Dostupné na: <https://doi.org/10.5200/baltica.2021.2.5>, Registrované v: WOS*

- ADFB21 KOVÁČ, Michal - KRÁL, Ján - MÁRTON, Emő - PLAŠIENKA, Dušan - UHER, Pavel. Alpine uplift history of the central western Carpathians: geochronological, paleomagnetic, sedimentary and structural data. In Geologica Carpathica, 1994, vol. 45, no. 2, p. 83-96. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] ARATO, Robert - OBBAGY, Gabriella - DUNKL, Istvan - JOZSA, Sandor - LUENSDORF, Keno - SZEPESI, Janos - MOLNAR, Kata - BENKO, Zsolt - VON EYNATTEN, Hilmar. Multi-method comparison of modern river sediments in the Pannonian Basin System ? A key step towards understanding the provenance of sedimentary basin-fill. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 199, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103446>., Registrované v: WOS
2. [1.1] BIENKOWSKA-WASILUK, Malgorzata. The fish fauna of the Dynow Marl Member (Menilite Formation, Poland): paleoenvironment and paleobiogeography of the early Oligocene Paratethys. In *BULLETIN OF GEOSCIENCES*. ISSN 1214-1119, 2021, vol. 96, no. 4, pp. 493-511. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1819>., Registrované v: WOS
3. [1.1] BOTOR, Dariusz. Burial and Thermal History Modeling of the Paleozoic-Mesozoic Basement in the Northern Margin of the Western Outer Carpathians (Case Study from Pilzno-40 Well, Southern Poland). In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11070733>., Registrované v: WOS
4. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>., Registrované v: WOS
5. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Wlodzimierz. Geological control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107749>., Registrované v: WOS
6. [1.1] STEINTHORSDOTTIR, M. - COXALL, H. K. - DE BOER, A. M. - HUBER, M. - BARBOLINI, N. - BRADSHAW, C. D. - BURLS, N. J. - FEAKINS, S. J. - GASSON, E. - HENDERIKS, J. - HOLBOURN, A. E. - KIEL, S. - KOHN, M. J. - KNORR, G. - KURSCHNER, W. M. - LEAR, C. H. - LIEBRAND, D. - LUNT, D. J. - MORS, T. - PEARSON, P. N. - POUND, M. J. - STOLL, H. - STROMBERG, C. A. E. The Miocene: The Future of the Past. In *PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY*. ISSN 2572-4517, 2021, vol. 36, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020PA004037>., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZIELINSKA, Magdalena. Thermal Maturity of the Grajcarek Unit (Pieniny Klippen Belt): Insights for the Burial History of a Major Tectonic Boundary of the Western Carpathians. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111245>., Registrované v: WOS
8. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts.(Western Carpathians). In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS

ADFB22

KOVÁČ, Michal - HÓK, Jozef. The Central Slovak fault system - the field evidence of a strike slip. In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 3, p. 155-159. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] PLASIENKA, Dusan - BUCOVA, Jana - SIMONOVA, Viera. Variable

*structural styles and tectonic evolution of an ancient backstop boundary: the Pieniny Klippen Belt of the Western Carpathians. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 4, pp. 1355-1376. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01789-5>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] CERV, Václav - MENVIELLE, Michele - KOVÁČIKOVÁ, Svetlana - PEK, Josef. Refined models of the conductivity distribution at the transition from the Bohemian Massif to the West Carpathians using stochastic MCMC thin sheet inversion of the geomagnetic induction data. In *Geophysical Journal International*. ISSN 0956540X, 2019-05-16, 218, 3, pp. 1983-2000. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggz265>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] GOLONKA, Jan - PIETSCH, Kaja - MARZEC, Paweł - KASPERSKA, Monika - DEC, Jerzy - CICHOSTĘPSKI, Kamil - LASOCKI, Stanisław. Deep structure of the Pieniny Klippen Belt in Poland. In *Swiss Journal of Geosciences*. ISSN 16618726, 2019-12-01, 112, 2-3, pp. 475-506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00015-019-00345-2>, Registrované v: SCOPUS

4. [2.2] PIVKO, Daniel - VOJTKO, Rastislav. A review of travertines and tufas in Slovakia: Geomorphology, environments, tectonic pattern, and age distribution. In *Acta Geologica Slovaca*. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 49-78., Registrované v: SCOPUS

ADFB23 LINTNEROVÁ, Oľília - HLADÍKOVÁ, Jana. Distribution of stable O and C isotopes and microelements in Triassic limestones of the Veterlin Unit, the Male Karpaty Mts: their diagenetic interpretation. In *Geologica Carpathica*, 1992, vol. 43, no. 4, p. 203-212. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] FOSTER, William J. - LUKOCZKI, Georgina - SEBE, Krisztina - PRICE, Gregory D. Middle Triassic carbon isotope fluctuations in the Mecsek Mountains, Hungary. In *NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY*. ISSN 0078-0421, 2021, vol. 54, no. 4, pp. 483-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/nos/2021/0627>, Registrované v: WOS

ADFB24 MACEK, Juraj - CAMBEL, Bohuslav - KAMENICKÝ, Ladislav - PETRÍK, Igor. Documentation and basic characteristics of granitoid rock samples of the West Carpathians. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1982, vol. 33, no. 5, p. 601-623.

Citácie:

1. [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>, Registrované v: WOS

ADFB25 MALACHOVSKÝ, Pavol - UHER, Pavel - ĎUŽA, Rudolf. Nb-Ta minerály vo vzácneprvkových granitoch v Dlhej doline, Spišsko-gemerské rudohorie. In *Natura Carpatica : prírodné vedy*, 2000, roč. 41, s. 7-14.

Citácie:

1. [1.1] STEVKO, Martin - SEJKORA, Jiri. Bismuth, lead-bismuth and lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerska Poloma, Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia. In *JOURNAL OF GEOSCIENCES*, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 157-173. ISSN 1802-6222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: WOS

- ADFB26 MARSCHALKO, Róbert - MELLO, Ján. Turbidites as fillings of cavities in Triassic limestones of the Silica nappe (Western Carpathians, Plesivec karst plateau). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 1, p. 35-42. ISSN 1335-0552.  
Citácie:  
1. [1.2] BELLA, Pavel - GRUBER, Péter - GAÁL, Ľudovít - PAPÁČ, Vladimír - BÁRÁNY KEVEI, Ilona. Caves of aggtelek and Slovak karsts, Northern Hungary and Southern Slovakia. In *Zeitschrift fur Geomorphologie*. ISSN 03728854, 2021-03-01, 62, pp. 19-47. Dostupné na:  
[https://doi.org/10.1127/zfg\\_suppl/2021/0689](https://doi.org/10.1127/zfg_suppl/2021/0689)., Registrované v: SCOPUS
- ADFB27 MARSCHALKO, Róbert. Facies distributions, paleocurrents and paleotectonics of the Paleogene flysch of central West-Carpathians. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1968, vol. 19, p. 69-94.  
Citácie:  
1. [2.1] MADZIN, Jozef - MARTON, Emo - STAREK, Dusan - MIKUS, Tomas. Magnetic fabrics in the turbidite deposits of the Central Carpathian Paleogene Basin in relation to sedimentary and tectonic fabric elements. In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 134-154. ISSN 1335-0552. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4>., Registrované v: WOS
- ADFB28 MARSCHALKO, Róbert - KYSELA, J. Geológia a sedimentológia bradlového pásma a manínskej jednotky medzi Žilinou a Považskou Bystricou. In *Západné Karpaty : séria geológia*, 1980, roč. 6, s. 7-79.  
Citácie:  
1. [1.1] JANOČKO, Juraj - BASILICI, Giorgio. Architecture of coarse-grained gravity flow deposits in a structurally confined submarine canyon (late Eocene Tokaren Conglomerate, Slovakia). In *SEDIMENTARY GEOLOGY*, 2021, vol. 417, no., pp. ISSN 0037-0738. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105880>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] RANTUCH, Jakub. Behaviour of the oyster *Rhynchostreon suborbiculatum* assemblages in a Cenomanian-Turonian river dominated marginal-marine environment: multidisciplinary study from the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians, Slovakia). In *HISTORICAL BIOLOGY*, 2021, vol. 33, no. 12, pp. 3340-3360. ISSN 0891-2963. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1867124>., Registrované v: WOS
- ADFB29 MÁRTON, Emő - PAGÁČ, Pavel - TÚNYI, Igor. Paleomagnetic investigations on late Cretaceous-Cenozoic sediments from the NW part of the Pannonian Basin. In *Geologica Carpathica*, 1992, vol. 43, no. 6, p. 363-368. ISSN 1335-0552.  
Citácie:  
1. [1.2] KOVÁCS, Réka - TÁMAŞ, Călin Gabriel. Cuinf3/inf(As,sb)sinf4/inf minerals from the baia mare metallogenic district, Eastern Carpathians, Romania – A case study from the cisma ore deposit. In *Geological Quarterly*, 2020-01-01, 64, 2, pp. 263-274. ISSN 16417291. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.7306/gq.1529>., Registrované v: SCOPUS  
2. [1.2] VAN HINSBERGEN, Douwe J.J. - TORSVIK, Trond H. - SCHMID, Stefan M. - MAȚENCO, Liviu C. - MAFFIONE, Marco - VISSERS, Reinoud L.M. - GÜRER, Derya - SPAKMAN, Wim. Orogenic architecture of the Mediterranean region and kinematic reconstruction of its tectonic evolution since the Triassic. In *Gondwana Research*, 2020-05-01, 81, pp. 79-229. ISSN 1342937X. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.gr.2019.07.009>., Registrované v: SCOPUS
- ADFB30 MICHALÍK, Jozef - KÁTLOVSKÝ, Vlastimil - HLUŠTÍK, A. Plant remains in the Tomanová formation (Uppermost Triassic, West Carpathians): their origin composition and diagenetic alteration. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1988, vol. 39, no. 5, p. 523-537.



Citácie:

1. [1.1] *LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1583>, Registrované v: WOS*

- ADFB31 MICHALÍK, Jozef - PLANDEROVÁ, Eva - SÝKORA, Milan. To the stratigraphic and paleographic position of the Tomanová Formation in the Upper Triassic of the West Carpathians. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1976, vol. 27, no. 2, p. 299-318.

Citácie:

1. [2.1] *SABOL, Martin - JONIAK, Peter - BILGIN, Melike - BONILLA-SOLOMON, Isaac - CAILLEAUX, Florentin - CERNANSKY, Andrej - MALIKOVA, Veronika - SEDIVA, Maria - TOTTH, Csaba. Updated Miocene mammal biochronology of Slovakia. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 425-+. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.5.5>, Registrované v: WOS*

- ADFB32 MICHALÍK, Jozef - KOVÁČ, Michal. On some problems of palinspastic reconstructions and Ceno- Mesozoic paleogeographical development of the West Carpathians. In Geologický zborník : Geologica Carpathica, 1982, vol. 33, no. 4, p. 481-507.

Citácie:

1. [1.1] *MIRCESCU, Cristian Victor - TAMAS, Tudor - BUCUR, Ioan I. - SASARAN, Emanoil - UNGUREANU, Razvan - MIRCESCU, Victor - MIRCESCU, Eleonora - OPRISA, Alin. Upper Triassic-Lower Jurassic continental carbonates from the Apuseni Mountains, Romania: facies, lithology and paleoenvironments. In FACIES. ISSN 0172-9179, 2021, vol. 67, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10347-021-00622-3>, Registrované v: WOS*

- ADFB33 MICHALÍK, Jozef - MASARYK, Peter - LINTNEROVÁ, Otilia - PAPŠOVÁ, Jarmila - JENDREJÁKOVÁ, Otilia - REHÁKOVÁ, Daniela. Sedimentology and facies of a storm-dominated Middle Triassic carbonate ramp (Vysoká Formation, Malé Karpaty Mts., Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 1992, vol. 43, no. 4, p. 213-230. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [2.1] *MOSER, Michael - PIROS, Olga. Lithostratigraphic definition of the Anisian carbonate-ramp deposit of the Annaberg Formation (Middle Triassic, Northern Calcareous Alps, Austria). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 3, pp. 173-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.3.1>, Registrované v: WOS*

- ADFB34 MICHALÍK, Jozef. Tsunamites in a storm-dominated Anisian carbonate ramp (Vysoká Formation, Malé Karpaty Mts, Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 1997, vol. 48, no. 4, p. 221-229. (1997 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [2.1] *MOSER, Michael - PIROS, Olga. Lithostratigraphic definition of the Anisian carbonate-ramp deposit of the Annaberg Formation (Middle Triassic, Northern Calcareous Alps, Austria). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 3, pp. 173-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.3.1>, Registrované v: WOS*

- ADFB35 MICHALÍK, Jozef - MASARYK, Peter - LINTNEROVÁ, Otilia - SOTÁK, Ján - JENDREJÁKOVÁ, Otilia - PAPŠOVÁ, Jarmila - BUČEK, Stanislav. Facies, paleogeography and diagenetic evolution of the Ladinian/Carnian Veterlín Reef



Complex, Malé Karpaty Mts (Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 1, p. 17-34. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] ALTINER, Demir - PAYNE, Jonathan L. - LEHRMANN, Daniel J. - OZKAN-ALTINER, Sevinc - KELLEY, Brian M. - SUMMERS, Mindi M. - YU, Meiyi. Triassic Foraminifera from the Great Bank of Guizhou, Nanpanjiang Basin, south China: taxonomic account, biostratigraphy, and implications for recovery from end-Permian mass extinction. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*. ISSN 0022-3360, 2021, vol. 95, no., pp. 1-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jpa.2021.10>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEYROTTY, G. - RIGAUD, S. - KEMKIN, I - MARTINI, R. Sedimentology and biostratigraphy of upper Triassic atoll-type carbonates from the Dalnegorsk area, Taukha terrane, far East Russia. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2020, vol. 184, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2019.103072>, Registrované v: WOS

ADFB36 OLŠAVSKÝ, Mário - ŠIMO, Vladimír - GOLEJ, Marián. Hronsecké vrstvy: korelačný člen medzi silicikom s. I. (drienocký príkrov) a hronikom (frankovský príkrov; Západné Karpaty). In *Mineralia Slovaca*, 2010, vol. 42, no. 4, p. 407-418. (2010 - GeoRef). ISSN 0369-2086.

Citácie:

1. [4.1] HÓK, J. - ŠUJAN, M. - KRÁL, M. - PELECH, O. - ŠIPKA, F. Predkenozoické podložie východnej časti Podunajskej panvy. In *Geologické práce, Správy*, 137, s. 3-18.

ADFB37 ONDREJČKOVÁ, Anna - BORZA, Vladimír - KORÁBOVÁ, Katarína - MICHALÍK, Jozef. Calpionellid, radiolarian and calcareous nannoplankton associations near the Jurassic-Cretaceous boundary (Hrušové section, Čachtické Karpaty Mts, Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 3, p. 177-188. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] CASELLATO, Cristina Emanuela - ERBA, Elisabetta. Reliability of calcareous nannofossil events in the Tithonian-early Berriasian time interval: Implications for a revised high resolution zonation. In *CRETACEOUS RESEARCH*. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 117, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104611>, Registrované v: WOS

ADFB38 PERCHUK, L. L. - LAVRENTJEVA, I.V. - KOTEL'NIKOV, A.R. - PETRÍK, Igor. Comparison of the characteristics of thermodynamic regimes of metamorphism in the complexes of the main Caucasus Range and the Western Carpathians. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1984, vol. 35, no. 1, p. 105-155.

Citácie:

1. [1.1] JEONG, Ji Wan - OH, Chang Whan - CHO, Deung-Lyong. The Neoproterozoic to Triassic tectonic evolution of Jangbong Island in the northwestern Gyeonggi Massif on the Korean Peninsula. In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 390, no., pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106102>, Registrované v: WOS

2. [2.1] GAMKRELIDZE, Irakli - SHENGELIA, David - CHICHINADZE, Giorgi - LEE, Yuan-Hsi - OKROSTSVARIDZE, Avtandil - BERIDZE, Giorgi - VARDANASHVILI, Kristina. U-Pb LA-ICP-MS dating of zoned zircons from the Greater Caucasus pre-Alpine crystalline basements Evidence for Cadomian to Late Variscan evolution. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2020, vol. 71, no. 3, pp. 249-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.71.3.4>, Registrované v: WOS

ADFB39 PETRÍK, Igor - BROSKA, Igor - UHER, Pavel. Evolution of the western Carpathian

granite magmatism: age, source rock, geotectonic setting and relation to the Variscan structure. In *Geologica Carpathica*, 1994, vol. 45, no. 5, p. 283-291. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] SEJKORA, Jiri - STEVKO, Martin - PRSEK, Jaroslav - HOVORIC, Robert - MAKOVICKY, Emil - CHOVAN, Martin. *Unique Association of Sulphosalts from the Klacianka Occurrence, Nízke Tatry Mts., Slovak Republic*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/min11091002>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ČÍK, Štefan - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, A. Juraj. *Occurrences of hydrothermal sb–au mineralization at lomnistá, husárka and suchá dolina near jasenie (Nízke tatry mts.)*. In *Bulletin Mineralogie Petrologie*. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 1, pp. 210-218. Dostupné na:

<https://doi.org/10.46861/bmp.28.210>, Registrované v: SCOPUS

ADFB40 PETRÍK, Igor - BROSKA, Igor. Mafic enclaves in granitoid rocks of the Tribeč Mts., Western Carpathians. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1989, vol. 40, p. 667-696.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia)*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-+. Dostupné na:

<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2>, Registrované v: WOS

ADFB41 PLAŠIENKA, Dušan - MICHALÍK, Jozef - KOVÁČ, Michal - GROSS, Pavol - PUTIŠ, Marián. Paleotectonic evolution of the Malé Karpaty Mts. - an overview. In *Geologica Carpathica*, 1991, vol. 42, no. 4, p. 195-208. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] TARI, G. - BADA, G. - BEIDINGER, A. - CSIZMEG, J. - DANISIK, M. - GJERAZI, I - GRASEMANN, B. - KOVAC, M. - PLASIENKA, D. - SUJAN, M. - SZAFIAN, P. *The connection between the Alps and the Carpathians beneath the Pannonian Basin: Selective reactivation of Alpine nappe contacts during Miocene extension*. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103401>, Registrované v: WOS

ADFB42 PLAŠIENKA, Dušan - KORIKOVSKY, Sergei P. - HACURA, Anton. Anchizonal Alpine metamorphism of Tatric cover sediments in the Male Karpaty Mts (western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 6, p. 365-371. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. *Formation of a Composite Albian-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and Ar-40/Ar-39 Geochronology from Structural Units*. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.3390/min11090988>, Registrované v: WOS

ADFB43 SHCHERBAK, N.P. - CAMBEL, Bohuslav - BARNITSKY, E.N. - STEPANYUK, L.M. U-Pb age of granitoid rock from the quarry Dubná Skala - Malá Fatra Mts. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1990, vol. 41, p. 407-414.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. *From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia)*. In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72,

- no. 2, pp. 96-+. ISSN 1335-0552. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS
- ADFB44 SOTÁK, Ján - RUDINEC, Rudolf - SPIŠIAK, Ján. The penninic "pull-apart" dome in the pre-Neogene basement of the Transcarpathian Depression (eastern Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 1, p. 11-16. ISSN 1335-0552.
- Citácie:  
 1. [1.2] POPESCU, Bogdan M. Transcarpathian Petroleum Province in Romania. In *Geo-Eco-Marina*. ISSN 12246808, 2021-01-01, 27, pp. 5-35. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5801082.>, Registrované v: SCOPUS
- ADFB45 UHER, Pavel - MARSCHALCO, Róbert. Typology, zoning and geochemistry of zircon from main types of granitic and rhyolitic pebbles in conglomerates of the Pieniny Klippen Belt Cretaceous flysch (Western Slovak Segment, Western Carpathians). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 2, p. 113-121. ISSN 1335-0552.
- Citácie:  
 1. [2.1] AUBRECHT, Roman - MIKUS, TOMaS - HOLICKY, Ivan. Heavy mineral analysis of the Turonian to Maastrichtian exotics-bearing deposits in the Western Carpathians: What has changed after the Albian and Cenomanian? In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 505-528. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4.>, Registrované v: WOS
- ADFB46 UHER, Pavel - MARSCHALCO, Róbert - MARTÍNY, Eduard - PUŠKELOVÁ, Ľubica - STREŠKO, Vladimír - TOMAN, Boris - WALZEL, Ernest. Geochemical characterization of granitic rock pebbles from Cretaceous to Paleogene flysch of the Pieniny Klippen Belt. In *Geologica Carpathica*, 1994, vol. 45, no. 3, p. 171-183. ISSN 1335-0552.
- Citácie:  
 1. [1.2] FEHÉR, BÉLA - ZAJZON, NORBERT. Tourmalines of the velence granite formation and the surrounding contact slate, velence mountains, hungary. In *Central European Geology*, 2021-05-29, 64, 1, pp. 38-58. ISSN 17882281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/24.2021.00005.>, Registrované v: SCOPUS
- ADFB47 VASS, Dionýz - KOVÁČ, Michal - KONEČNÝ, Vlastimil - LEXA, Jaroslav. Molasse basins and volcanic activity in Western Carpathian Neogene - its evolution and geodynamic character. In *Geologický zborník : Geologica Carpathica*, 1988, vol. 39, no. 5, p. 539-561.
- Citácie:  
 1. [1.1] BEKE, Barbara - SZOCS, Emese - HIPS, Kinga - SCHUBERT, Felix - PETRIK, Attila - MILOVSKY, Rastislav - FODOR, Laszlo. Evolution of deformation mechanism and fluid flow in two pre-rift siliciclastic deposits (Pannonian Basin, Hungary). In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*, 2021, vol. 199, no., pp. ISSN 0921-8181. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103434.>, Registrované v: WOS  
 2. [1.2] POPESCU, Bogdan M. Transcarpathian Petroleum Province in Romania. In *Geo-Eco-Marina*, 2021-01-01, 27, pp. 5-35. ISSN 12246808. Dostupné na:  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5801082.>, Registrované v: SCOPUS  
 3. [2.1] GODOVA, Dominika - BIELIK, Miroslav - HRUBCOVA, Pavla - SIMONOVA, Barbora - DEREROVA, Jana - PASTEKA, Roman. Lithospheric density model along the CEL09 profile and its geological implications. In *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 447-460. ISSN 1335-0552. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.1.>, Registrované v: WOS
- ADFB48 VRŠANSKÝ, Peter. Origin and the early evolution of Mantises. In *Amba projekty*, 2002, roč. 6, č. 1, s. 1-16.
- Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 109, no., pp. ISSN 0895-9811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>, Registrované v: WOS
2. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>, Registrované v: WOS

ADFB49

VRŠANSKÝ, Peter. Umenocoleoidea – an amazing Lineage of Aberrant Insects (Insecta, Blattaria). In *Amba projekty*, 2003, roč. 7, č. 1, s. 1-32.

Citácie:

1. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Cuniculoblatta brevia lata* gen. et sp. n., the second case of brachyptery from Cretaceous North Myanmar amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 97-107. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0104>, Registrované v: WOS
2. [1.1] OYAMA, Nozomu - YUKAWA, Hirokazu - IMAI, Takuya. New cockroach assemblage from the Lower Cretaceous Kitadani Formation, Fukui, Japan. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 37-52. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0112>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SO, K. S. - WON, C. G. - RI, C. J. - JON, S. H. - JU, I. Y. A New Species of *Spinaeblattina* Hinkelman, 2019 (Insecta, Blattaria, Mesoblattinidae) from the Lower Cretaceous of Paektho-Dong, Sinuiju, Democratic People's Republic of Korea. In *PALEONTOLOGICAL JOURNAL*, 2021, vol. 55, no. 8, pp. 910-912. ISSN 0031-0301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0031030121080086>, Registrované v: WOS
5. [1.1] TANIGUCHI, Ryo - NISHINO, Hiroshi - WATANABE, Hidehiro - YAMAMOTO, Shuhei - IBA, Yasuhiro. Reconstructing the ecology of a Cretaceous cockroach: destructive and high-resolution imaging of its micro sensory organs. In *SCIENCE OF NATURE*, 2021, vol. 108, no. 5, pp. ISSN 0028-1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00114-021-01755-9>, Registrované v: WOS



**ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

- ADMA01 COLETTI, Giovanni\*\* - HRABOVSKÝ, Juraj - BASSO, Daniela. Chamberlainium pentagonum (CONTI) comb. nov. and Spongites fruticulosus (Corallinales, Rhodophyta) in the Miocene carbonates of the western Mediterranean. In *Carnets de Geologie*, 2020, vol. 20, no. 11, p. 223-240. (2019: 0.714 - IF, Q4 - JCR, 0.360 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1634-0744. Dostupné na: <https://doi.org/10.4267/2042/70837>  
Citácie:  
1. [1.1] *BRIGUGLIO, Antonino - VANNUCCI, Grazia - BRUZZONE, Clarissa - PIAZZA, Michele. Stratigraphic development of a Late Oligocene Reef Complex under strong fluvial influence in the Tertiary Piedmont Basin (Liguria, NW Italy). In MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0026-2803, 2021, vol. 67, no. 4, pp. 315-339. Dostupné na: https://doi.org/10.47894/mpal.67.4.01., Registrované v: WOS*
- ADMA02 GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - TOMAŠOVÝCH, Adam - STACHOWITSCH, Michael - ZUSCHIN, Martin. Responses of molluscan communities to centuries of human impact in the northern Adriatic Sea. In *PLoS ONE*, 2017, vol. 12, no. 7, art. no. e0180820, 32 p. (2016: 2.806 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180820>  
Citácie:  
1. [1.1] *ALEXANDROWICZ, Witold Pawel. THE USE OF MALACOLOGICAL ANALYSIS IN STUDIES ON ANTHROPOGENIC TRANSFORMATIONS IN MICROHABITATS: AN EXAMPLE FROM THE CRACOW REGION, SOUTHERN POLAND. In ERDKUNDE. ISSN 0014-0015, 2021, vol. 75, no. 1, pp. 15-30. Dostupné na: https://doi.org/10.3112/erdkunde.2021.01.02., Registrované v: WOS*  
2. [1.1] *ARMENTEROS, Maickel - DIAZ-ASENCIO, Misael - PERAZA-ESCARRA, Rosely - FERNANDEZ-GARCES, Raul - MARTINEZ-SUAREZ, Adrian - KENNEY, William F. - BRENNER, Mark. Mollusk death assemblages in 210Pb-dated marine sediment cores reveal recent biotic changes in the Gulf of Guanahacabibes, NW Cuba. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, 2021, vol. 171, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105477., Registrované v: WOS*  
3. [1.1] *TOPIC POPOVIC, Natalija - KRBAVCIC, Martina - BARISIC, Josip - BEER LJUBIC, Blanka - STRUNJAK-PEROVIC, Ivancica - BABIC, Sanja - LORENCIN, Vanesa - MATULIC, Daniel - TOMLIJANOVIC, Tea - COZ-RAKOVAC, Rozelindra. Comparative Tissue Responses of Marine Mollusks on Seasonal Changes in the Northern Adriatic Sea. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11062874., Registrované v: WOS*
- ADMA03 MÉSZÁROS, Jakub\*\* - HALAJ, Martin - POLČÁK, Norbert - ONDERKA, Milan. Mean annual totals of precipitation during the period 1991-2015 with respect to cyclonic situations in Slovakia. In *Időjárás*, 2022, vol. 126, no. 2, p. 267-284. (2021: 0.869 - IF, Q4 - JCR, 0.302 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-6329. Dostupné na: <https://doi.org/10.28974/idojaras.2022.2.6> (Vega č. 2/0004/19 : Analýza zmien vodnej bilancie povrchových vôd a harmonizácia výpočtu návrhových prietokov pri odhade rizika povodní a sucha v karpatskej oblasti. APP087-Doktogram : Stanovenie extrémnych špecifických odtokov)  
Citácie:



- ADMA04 1. [1.1] ONDERKA, Milan - PECHO, Jozef. Sensitivity of selected summertime rainfall characteristics to pre-event atmospheric and near-surface conditions. In *ATMOSPHERIC RESEARCH*, 2021, vol. 259, no., pp. ISSN 0169-8095. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105671>, Registrované v: WOS
- PLAŠIENKA, Dušan - SOTÁK, Ján. Evolution of Late Cretaceous-Palaeogene synorogenic basins in the Pieniny Klippen Belt and adjacent zones (Western Carpathians, Slovakia): tectonic controls over a growing orogenic wedge. In *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 2015, vol. 85, no. 1, p. 43-76. (2014: 0.633 - IF, Q4 - JCR, 0.393 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0208-9068.
- Citácie:
1. [1.1] LUCZYNSKI, Piotr. Early and Middle Jurassic tectonically controlled deposition in the High-Tatric succession (Tatricum), Tatra Mountains, southern Poland: a review. In *GEOLOGICAL QUARTERLY*. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 1, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] RANTUCH, Jakub. Behaviour of the oyster *Rhynchostreon suborbiculatum* assemblages in a Cenomanian-Turonian river dominated marginal-marine environment: multidisciplinary study from the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians, Slovakia). In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2021, vol., no., pp., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZIELINSKA, Magdalena. Thermal Maturity of the Grajcarek Unit (Pieniny Klippen Belt): Insights for the Burial History of a Major Tectonic Boundary of the Western Carpathians. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111245>, Registrované v: WOS
4. [1.2] POPESCU, Bogdan M. Transcarpathian Petroleum Province in Romania. In *Geo-Eco-Marina*. ISSN 12246808, 2021-01-01, 27, pp. 5-35. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5801082>, Registrované v: SCOPUS
- ADMA05 ŠIMO, Vladimír - OLŠAVSKÝ, Mário. Diplocraterion parallelum Torell, 1870, and other trace fossils from the Lower Triassic succession of the Drienok Nappe in the Western Carpathians, Slovakia. In *Bulletin of Geosciences*, 2007, vol. 82, no. 2, p. 165-173. (2006: 0.288 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1214-1119. Dostupné na: <https://doi.org/10.3140/bull.geosci.2007.02.165>
- Citácie:
1. [1.1] XING, Lida - LOCKLEY, Martin G. - ZHANG, Lizhao - KLEIN, Hendrik - ZHENG, Yuanwen - PENG, Guangzhao - JIANG, Shan - DAI, Li - BURNS, Michael E. First Jurassic dinosaur tracksite from Guizhou Province, China: morphology, trackmaker and paleoecology. In *HISTORICAL BIOLOGY*. ISSN 0891-2963, 2019, vol. 31, no. 10, pp. 1423-1432. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2017.1326485>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Li-Jun - BUATOIS, Luis A. - MANGANO, M. Gabriela - QI, Yong-An - TAI, Chao. Early Triassic trace fossils from South China marginal-marine settings: Implications for biotic recovery following the end-Permian mass extinction. In *GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN*. ISSN 0016-7606, 2019, vol. 131, no. 1-2, pp. 235-251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1130/B31867.1>, Registrované v: WOS
- ADMA06 TOMAŠOVÝCH, Adam. Biodiversity gradients emerge. In *Nature Ecology & Evolution*, 2019, vol. 3, no. 10, p. 1376-1377. (2018: 10.965 - IF, Q1 - JCR, 5.212 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-019-0985-0>
- Citácie:
1. [1.1] LOGOFET, Dmitrii O. - SALGUERO-GOMEZ, Roberto. Novel challenges and opportunities in the theory and practice of matrix population

- modelling: An editorial for the special feature "Theory and Practice in Matrix Population Modelling" of Ecological Modelling. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, 2021, vol. 443, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109457>, Registrované v: WOS*
- ADMA07 VALACH, Fridrich\*\*. The intense magnetic storm of March 1918 as recorded by observatory Ógyalla (present day Hurbanovo). In *Acta Geodaetica et Geophysica*, 2017, vol. 52, no. 4, p. 457-465. (2016: 0.794 - IF, Q4 - JCR, 0.292 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2213-5812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40328-016-0177-1>  
Citácie:  
1. [1.1] SAIZ, Elena - CID, Consuelo - GUERRERO, Antonio. The relevance of local magnetic records when using extreme space weather events as benchmarks. In *JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE*. ISSN 2115-7251, 2021, vol. 11., Registrované v: WOS
- ADMA08 VRŠANSKÝ, Peter - VAN DE KAMP, Thomas - AZAR, Dany - PROKIN, Alexander - VIDLIČKA, Ľubomír - VAGOVIČ, Patrik. Cockroaches Probably Cleaned Up after Dinosaurs. In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8., iss. 12, e80560. (2012: 3.730 - IF, Q1 - JCR, 1.982 - SJR, Q1 - SJR). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0080560> (APVV-0436-12 : Evolučné zákonitosti indikované článkonožcami a ich príbuznými. VEGA 2/0186/13 : Šváby (Blattaria) z čeľade Nocticolidae – revízia, výskyt, rozšírenie, ekologické nároky)  
Citácie:  
1. [1.1] SENDI, Hemen. Diverse *Liberiblattinidae* (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] SENDI, Hemen. Highly specialised basal *ectobiid* cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE*, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106>, Registrované v: WOS  
3. [1.1] ZILBER-ROSENBERG, Ilana - ROSENBERG, Eugene. Microbial-driven genetic variation in holobionts. In *FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS*, 2021, vol. 45, no. 6, pp. ISSN 0168-6445. Available on: <https://doi.org/10.1093/femsre/fuab022>, Registrované v: WOS  
4. [3.1] Дробышевский С., 2020, *Палеонтология антрополога. Книга 2. Мезозой*. Выдаватель Бомбора, Правообладатель Эксмо [Дробышевский, С. 2020: Палеонтология антрополога. Книга 2. Мезозой. Издатель: Бомбора, Правообладатель: «Эксмо». 520 стр. 123 иллюстрации ISBN: 978-5-04-111733-7]

#### ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADMB01 ÁDÁM, Antal - ERNST, T. - JANKOWSKI, Jerzy - JÓZWIAK, Waldemar - HVOŽDARA, Milan - SZARKA, László - WESZTERGOM, Viktor - LOGVINOV, Igor M. - KULIK, S. Electromagnetic induction profile (PREPAN95) from the East European platform (EEP) to the Pannonian Basin. In *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*, 1997, vol. 32, no. 1-2, p. 203-223. (1997 - SCOPUS). ISSN 1217-8977.  
Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimír - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. *Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>, Registrované v: WOS*
- ADMB02 ANDRÁŠ, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - KRNÁČ, Jozef - DIRNER, Vojtech - VOLEKOVÁ-LALINSKÁ, Bronislava - BUCCHERI, G. - JELEŇ, Stanislav. *Hazards of heavy metal contamination at Ľubietová Cu-deposit (Slovakia). In Procedia Environmental Sciences, 2012, no. 14, p. 3-21. ISSN 1878-0296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2012.03.002>*
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, Zhuo - ZUO, Zhicai - CHEN, Kejie - YANG, Zhuangzhi - WANG, Fengyuan - FANG, Jing - CUI, Hengmin - GUO, Hongrui - OUYANG, Ping - CHEN, Zhengli - HUANG, Chao - GENG, Yi - LIU, Wentao - DENG, Huidan. *Activated Nrf-2 Pathway by Vitamin E to Attenuate Testicular Injuries of Rats with Sub-chronic Cadmium Exposure. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-021-02784-1>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] SHAWON, M. Al-Amin - AHMED, Sium - KARIM, M. Rezaul. *Impact of Irrigation with Polluted River Water on the Accumulation of Toxic Metals in Soil and Crops in the Region of Dhaka, Bangladesh and Potential Effects on Health. In ENVIRONMENTAL PROCESSES-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 2198-7491, 2021, vol. 8, no. 1, pp. 219-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40710-020-00485-w>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] YAO, Liyun - WANG, Yixin - DENG, Ziyi - WU, Qian - FANG, Min - WU, Yongning - GONG, Zhiyong. *Study on the bioaccessibility and bioavailability of Cd in contaminated rice in vitro and in vivo. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 0022-1147, 2021, vol. 86, no. 8, pp. 3730-3742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1750-3841.15829>, Registrované v: WOS*
- ADMB03 BAČO, Pavel\*\* - LEXA, Jaroslav - BAČOVÁ, Zuzana - KONEČNÝ, Patrik - PÉCSKAY, Zoltán. *Geological background of the occurrences of Carpathian volcanic glass, mainly obsidian, in Eastern Slovakia. In Archeometriai Műhely, 2018, vol. XV, no. 3, p. 157-166. (2017: 0.169 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1786-271X.*
- Citácie:
1. [1.2] KUZMIN, Yaroslav V. - OPPENHEIMER, Clive - RENFREW, Colin. *Global perspectives on obsidian studies in archaeology. In Quaternary International. ISSN 10406182, 2020-03-20, 542, pp. 41-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.02.036>, Registrované v: SCOPUS*
2. [1.2] WERRA, Dagmara H. - HUGHES, Richard E. - NOWAK, Marek - VIZDAL, Marián - GAČKOVÁ, Lýdia. *Obsidian Source Use Within the Alföld Linear Pottery Culture in Slovakia. In Sprawozdania Archeologiczne. ISSN 00813834, 2021-12-02, 73, 1, pp. 331-369. Dostupné na: <https://doi.org/10.23858/SA/73.2021.1.2615>, Registrované v: SCOPUS*
- ADMB04 BAČO, Pavel - KAMINSKÁ, Ľubomíra - LEXA, Jaroslav - PÉCSKAY, Zoltán - BAČOVÁ, Zuzana - KONEČNÝ, Vlastimil. *Occurrences of neogene volcanic glass in the Eastern Slovakia – raw material source for the stone industry. In Anthropologie : International Journal of Human Diversity and Evolution, 2017, roč. LV, č. 1-2, s. 207-230. (2016: 0.321 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0323-1119.*
- Citácie:
1. [1.1] MESTER, Zsolt - KOZŁOWSKI, Janusz K. - KALICKI, Tomasz - DOBOS, Anna - FRACZEK, Marcin - ZANDLER, Krisztian - GUTAY, Monika - BERES,

*Sandor - CSERPAK, Ferenc. New assemblages of the Early Upper Palaeolithic in Northern Hungary in the context of the Danube Corridor hypothesis. In ANTHROPOLOGIE. ISSN 0003-5521, 2021, vol. 125, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.anthro.2021.102914>., Registrované v: WOS*  
 2. [1.2] WERRA, Dagmara H. - HUGHES, Richard E. - NOWAK, Marek - VIZDAL, Marián - GAČKOVÁ, Lýdia. Obsidian Source Use Within the Alföld Linear Pottery Culture in Slovakia. In *Sprawozdania Archeologiczne*, 2021-12-02, 73, 1, pp. 331-369. ISSN 00813834. Dostupné na: <https://doi.org/10.23858/SA/73.2021.1.2615>., Registrované v: SCOPUS  
 3. [2.1] KOHUT, Milan - SHERLOCK, Sarah C. - HALTON, Alison M. The Ar-40-Ar-39 dating and geochemistry of the Carpathian C1 obsidians (Zemplin, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 4, pp. 344-+. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.4.5>., Registrované v: WOS

ADMB05 BIELIK, Miroslav - ALASONATI-TAŠÁROVÁ, Zuzana - ZEYEN, Hermann - DÉREROVÁ, Jana - ALFONSO, Juan Carlos - CSICSAY, Kristián. Improved geophysical image of the Carpathian-Pannonian Basin region. In *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica*, 2010, vol. 45, no. 3, p. 284-298. (2009: 0.288 - IF, Q4 - JCR). (2010 - WOS, SCOPUS). ISSN 1217-8977. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/AGeod.45.2010.3.3>

Citácie:

1. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197., Registrované v: WOS  
 2. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS

ADMB06 BIELIK, Miroslav. Geophysical features of the Slovak Western Carpathians: a review. In *Geological Quarterly*, 1999, vol. 43, no. 3, p. 251-262. ISSN 1641-7291.

Citácie:

1. [1.1] BOZANOVA, Jana - CIAMPOR, Fedor - MAMOS, Tomasz - GRABOWSKI, Michal - CIAMPOROVA-ZAT';OVICOVA, Zuzana. DNA barcodes evidence the contact zone of eastern and western caddisfly lineages in the Western Carpathians. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03411-8>., Registrované v: WOS  
 2. [1.1] BOZANOVA, Jana - ZAT';OVICOVA, Zuzana Ciamporova - CIAMPOR, Fedor - MAMOS, Tomasz - GRABOWSKI, Michal. The tale of springs and streams: how different aquatic ecosystems impacted the mtDNA population structure of two riffle beetles in the Western Carpathians. In *PEERJ*, 2020, vol. 8, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.10039>., Registrované v: WOS

ADMB07 BLAZEJCZYK, Krzysztof\*\* - NEJEDLÍK, Pavol - SKRYNYK, Oleh - HALAS, Agnieszka - SKRYNYK, Olesya - BARANOWSKI, Jaroslaw - MIKULOVA, Katarina. Thermal stress in the northern Carpathians and air circulation. In *Miscellanea Geographica – Regional Studies on Development*, 2020, vol. 24, no. 3,



p. 147-160. (2019: 0.214 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0867-6046. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgrsd-2020-0022> (Vega č. 2/0015/18 : Mezo- a mikrometeorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov)

**Citácie:**

1. [1.1] LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. *Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2021, vol. 146, no. 3-4, pp. 1111-1125. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] MISZUK, Bartłomiej. *Evaluation of Tourism-Climate Conditions in the Region of Kłodzko Land (Poland). In ATMOSPHERE, 2021, vol. 12, no. 7, pp.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos12070907>, Registrované v: WOS*

ADMB08

ERNST, Tomasz - JANKOWSKI, Jerzy - SEMENOV, Vladimír Yu. - HVOŽDARA, Milan - JÓŹWIAK, Waldemar - LEFELD, Jerzy - PAWLISZYN, Jan - SZARKA, László - WESZTERGOM, Viktor. *Electromagnetic soundings across the Tatra Mountains. In Acta Geophysica Polonica : quarterly journal. - Warszawa : Polish Academy of Sciences, vol. 45, no. 1, 1997, p. 33-44. ISSN 0001-5725.*

**Citácie:**

1. [1.1] BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. *Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.7306/gq.1595>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] VOZARI, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek.

*Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95.*

*Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1>, Registrované v: WOS*

ADMB09

FERENC, Štefan\*\* - BIRON, Adrián - SEJKORA, J. - SÝKOROVÁ, Martina. *Fosfouranylit z oxidačnej zóny žilnej kremenno-apatitovo-REE-U mineralizácie v Majerskej doline pri Čučme (Slovenské rudohorie, gemerikum) [Phosphuranylite from the oxidation zone of the vein quartz-apatite-REE-U mineralization at Majerská Valley near Čučma (Slovenské Rudohorie Mts., Gemeric Unit)]. In Bulletin mineralogie petrologie, 2017, roč. 25, č. 1., s. 23-32. (2016: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1211-0329.*

**Citácie:**

1. [1.1] FERENC, Stefan - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - MILOVSKA, Stanislava - KOPACIK, Richard - HOPPANOVÁ, Eva. *Primary Minerals and Age of The Hydrothermal Quartz Veins Containing U-Mo-(Pb, Bi, Te) Mineralization in the Majerska Valley near Cucma (Gemic Unit, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.3390/min11060629>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] HOPPANOVÁ, Eva - FERENC, Štefan - KOPÁČIK, Richard - BUDZÁK, Šimon - MIKUŠ, Tomáš. *Supergene minerals from the u-cu ore occurrence východná-nížný chmelienc, the nízke tatry mts. (hronic unit, slovakia). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 77-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.077>, Registrované v: SCOPUS*

ADMB10

LAKOVA, Iskra\*\* - PETROVA, Silviya - ANDREEVA, Polina - METODIEV,



Lubomir - REHÁKOVÁ, Daniela - MICHALÍK, Jozef. NOTES ON THE STRATIGRAPHY AND MICROFACIES OF TITHONIAN AND BERRIASIAN CARBONATE SEQUENCE AROUND DRAGOVISHTITSA VILLAGE (WESTERN SREDNOGORIE, BULGARIA). In Comptes Rendus de Academie Bulgare des Sciences, 2017, vol. 70, no. 10, p. 1433-1444. (2016: 0.251 - IF, Q4 - JCR, 0.209 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331.

Citácie:

1. [1.1] *BENZAGGAGH, Mohamed. Systematic revision and evolution of the Tithonian family Chitinoideidae TREJO, 1975. In CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744, 2021, vol. 21, no. 2, pp. 27-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.2110/carnets.2021.2102>, Registrované v: WOS*

ADMB11

MÁRTON, Emő - GRABOWSKI, Jacek - TOKARSKI, Antek K. - TÚNYI, Igor. Palaeomagnetic results from the fold and thrust belt of the Western Carpathians: An overview. In Geological Society Special Publications, 2016, vol. 425, no. 1, p. 7-36. (2015: 0.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-8719. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP425.1>

Citácie:

1. [1.1] *FODOR, Laszlo - BALAZS, Attila - CSILLAG, Gabor - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - JELEN, Bogomir - KELEMEN, Peter - KOVER, Szilvia - NEMETH, Andras - NYIRI, Daniel - SELMECZI, Ildiko - TRAJANOVA, Mirka - VRABEC, Marko - VRABEC, Mirijam. Crustal exhumation and depocenter migration from the Alpine orogenic margin towards the Pannonian extensional back-arc basin controlled by inheritance. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103475>, Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] *JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Wlodzimierz. Geological control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107749>, Registrované v: WOS*  
 3. [1.1] *NEUBAUER, Franz - CAO, Shuyun. Migration of Late Miocene to Quaternary alkaline magmatism at the Alpine-Pannonian transition area: Significance for coupling of Adria plate motion with the Alpine-Carpathian front. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 201, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103491>, Registrované v: WOS*

ADMB12

NEMČOK, Michal - RYBÁR, S. - EKKERTOVIÁ, P. - KOTULOVIÁ, Júlia - HERMESTON, S. - JONES, D. Transform-margin model of hydrocarbon migration: the Guyana-Suriname case study. In Geological Society Special Publications. - London : Geological Society of London, 2016, vol. 431, p. 199-217. (2015: 0.868 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-8719. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/SP431.6>

Citácie:

1. [1.1] *CASSON, Max - JEREMIAH, Jason - CALVES, Gerome - DE VILLE DE GOYET, Frederic - REUBER, Kyle - BIDGOOD, Mike - REHAKOVA, Daniela - BULOT, Luc - REDFERN, Jonathan. Evaluating the segmented post-rift stratigraphic architecture of the Guyanas continental margin. In PETROLEUM GEOSCIENCE. ISSN 1354-0793, 2021, vol. 27, no. 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/petgeo2020-099>, Registrované v: WOS*  
 2. [1.1] *DE ALMEIDA, Narelle Maia - ALVES, Tiago M. - NEPOMUCENO FILHO, F. - SA FREIRE, George Satander - SOUZA, Ana Clara B. - LEOPOLDINO OLIVEIRA, Karen M. - NORMANDO, Marcio Nunes - BARBOSA, Thiago Henrique S. A three-dimensional (3D) structural model for an*

*oil-producing basin of the Brazilian equatorial margin. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY. ISSN 0264-8172, 2020, vol. 122, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104599>., Registrované v: WOS 3. [1.1] FISHER, William L. - GALLOWAY, William E. - STEEL, Ronald J. - OLARIU, Cornel - KERANS, Charles - MOHRIG, David. Deep-water depositional systems supplied by shelf-incising submarine canyons: Recognition and significance in the geologic record. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 214, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103531>., Registrované v: WOS*

- ADMB13 POLÁK, Ľ. - FERENC, Štefan - BIRONĽ, Adrián - SÝKOROVÁ, Martina. Uranofán zo Selce pri Banskej Bystrici (Starohorské vrchy, Slovenská republika) [Uranophane from Selce at Banská Bystrica (Starohorské vrchy Mts., Slovak Republic)]. In Bulletin mineralogicko-petrologického oddelení Národného múzea v Praze, 2016, roč. 24, č. 2, s. 178-182. (2015: 0.212 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1211-0329.

Citácie:

1. [1.2] HOPPANOVÁ, Eva - FERENC, Štefan - KOPÁČIK, Richard - BUDZÁK, Šimon - MIKUŠ, Tomáš. Supergene minerals from the u-cu ore occurrence východná-nížný chmelieneč, the nížke tatry mts. (hronic unit, slovakia). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 77-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.077>., Registrované v: SCOPUS

- ADMB14 SPIŠIAK, Ján\*\* - MIKUŠ, Tomáš - BUTEK, J. Topás-andaluzit-korundová varieta rodingitov(?) z Brezničky (Ochtinská skupina, Západné Karpaty, Slovensko) [Topaz-andalusite-corundum variety of rodingites (?) from Breznička (Ochtiná Group, Western Carpathians, Slovakia)]. In Bulletin mineralogie petrologie, 2018, roč. 26, č. 1., s. 57-63. (2017: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-0329.

Citácie:

1. [1.1] SOUFI, Mohamed. Origin and physical-chemical control of topaz crystallization in felsic igneous rocks: Contrasted effect of temperature on its OH-F substitution. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, 2021, vol. 213, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103467>., Registrované v: WOS

- ADMB15 VLASÁČ, Jozef\*\* - FERENC, Štefan - MIKUŠ, Tomáš - POLÁK, Ľ. - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - BIRONĽ, Adrián. Výskyt Cu mineralizácie v permských bazaltoch hronika pri Banskej Bystrici (Slovenská republika) [Occurrence of Cu sulphidic mineralization in the Permian basalts of Hronicum Unit at Banská Bystrica (Slovak republic)]. In Bulletin mineralogie petrologie, 2018, roč. 26, č. 2, s. 176-187. (2017: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-0329.

Citácie:

1. [1.2] MEDERSKI, Sławomir - KRUSZEWSKI, Łukasz - PRŠEK, Jaroslav. Epithermal CU mineralization in the stary lesieniec rhyodacite quarry, lower silesia: Primary and secondary mineral paragenesis. In Geological Quarterly. ISSN 16417291, 2021-01-01, 65, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1612>., Registrované v: SCOPUS

#### ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADNB01 AUBRECHT, Roman - TÚNYI, Igor. Original orientation of neptunian dykes in the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians): the first results. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2001, vol. 31, no. 3, p. 557-578. (2001 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.

Citácie:

1. [1.2] WIERZBOWSKI, Andrzej - WIERZBOWSKI, Hubert - SEGIT, Tomasz - KROBICKI, Michał. Jurassic evolution and the structure of the central part of the Pieniny Klippen Belt (Carpathians) in Poland new insight from the Czertezik Succession type area. In *Volumina Jurassica*, 2021-01-01, 19, pp. 21-60. ISSN 18967876. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/VJ.19.2.>, Registrované v: SCOPUS

ADNB02 BEZÁK, Vladimír - PEK, Josef - MAJCIN, Dušan - BUČOVÁ, Jana - ŠOLTIS, Tomáš - BILČÍK, Dušan - KLANICA, Radek. Geological interpretation of magnetotelluric sounding in the southern part of seismic profile 2T (Central Slovakia). In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 1-11. (2014: 0.248 - SJR, Q4 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2015-0009>

Citácie:

1. [1.1] HURAI, Vratislav - HURAIJOVA, Monika - KONECNY, Patrik. REE Minerals as Geochemical Proxies of Late-Tertiary Alkaline Silicate +/- Carbonatite Intrusions Beneath Carpathian Back-Arc Basin. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11040369.>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATKO, Levente - NOVAK, Attila - KLEBESZ, Rita - LIPTAI, Nora - LANGE, Thomas Pieter - MOLNAR, Gabor - CSONTOS, Laszlo - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba. Effect of metasomatism on the electrical resistivity of the lithospheric mantle An integrated research using magnetotelluric sounding and xenoliths beneath the Nograd-Gomor Volcanic Field. In *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE*. ISSN 0921-8181, 2021, vol. 197, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2020.103389.>, Registrované v: WOS

ADNB03 BEZÁK, Vladimír - SASSI, F. P. - SPIŠIAK, Ján - VOZÁROVÁ, Anna. An outline of the metamorphic events recorded in the Western Carpathians (Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 1993, vol. 44, no. 6, p. 351-364. ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - LARIONOV, Alexander N. From subduction to collision: Genesis of the Variscan granitic rocks from the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia). In *GEOLOGICA CARPATHICA*. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 96-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2.>, Registrované v: WOS

ADNB04 BIČÁROVÁ, Svetlana - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana. Ozone phytotoxicity in the western carpathian mountains in Slovakia. In *Lesnícky časopis - Forestry Journal*, 2016, vol. 62, no. 2, p. 77-88. (2015: 0.273 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0323-1046. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/forj-2016-0008>

Citácie:

1. [1.1] SACCHELLI, Sandro - CARRARI, Elisa - PAOLETTI, Elena - ANAV, Alessandro - HOSHIKA, Yasutomo - SICARD, Pierre - SCREPANTI, Augusto - CHIRICI, Gherardo - COCOZZA, Claudia - DE MARCO, Alessandra. Economic impacts of ambient ozone pollution on wood production in Italy. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80516-6.>, Registrované v: WOS

ADNB05 BIČÁROVÁ, Svetlana - HOLKO, Ladislav. Changes of characteristics of daily precipitation and runoff in the High Tatra Mountains, Slovakia over the last fifty years. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, vol. 43, no. 2, p. 157-177. (2012: 0.475 - SJR). (2013 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2013-0010>

Citácie:

1. [1.1] SAJDAK, M. - SIWEK, J.P. - WASAK-SEK, K. - KOSMOWSKA, A. - STANCZYK, T. - MALEK, S. - ZELAZNY, M. - WOZNIAK, G. - JELONKIEWICZ, L. - ZELAZNY, M. *Stream water chemistry changes in response to deforestation of variable origin (case study from the Carpathians, southern Poland)*. In CATENA. ISSN 0341-8162, JUL 2021, vol. 202., Registrované v: WOS
2. [4.1] BAČOVÁ MITKOVÁ, Veronika- HALMOVÁ, Dana. *Statistical Analysis and Trend Detection of the Hydrological Extremes in the Váh River at Liptovský Mikuláš*. In Acta Horticulturae et Regiotecturae : The Scientific Journal for Horticulture, Landscape Engineering and Architecture, 2021, vol. 24, issue s1: Special Issue, p. 80-89. ISSN 1338-5259.

ADNB06

BIELIK, Miroslav\*\* - MAKARENKO, Irina - CSICSAY, Kristián - LEGOSTAEVA, Ola - STAROSTENKO, Vitaly I. - SAVCHENKO, Aleksandra - ŠIMONOVÁ, Barbora - DÉREROVÁ, Jana - FOJTÍKOVÁ, Lucia - PAŠTEKA, Roman - VOŽÁR, Jozef. The refined Moho depth map in the Carpathian-Pannonian region. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2018, vol. 48, no. 2, p. 179-190. (2017: 0.199 - SJR, Q4 - SJR). (2018 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2018-0007> (Vega č. 1/0141/15 : Geofyzikálny model litosféry Západných Karpát [Geophysical model of the lithosphere of the Western Carpathians]. Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology). APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. APVV-16-0482 : Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska (Geophysical multi.parametric modelling of the Earth's crust and upper mantle in Slovakia))

Citácie:

1. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. *Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves*. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, 2021, vol. 126, no. 7, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>., Registrované v: WOS
2. [1.1] KOVACS, Marinel - FULOP, Alexandrina - SEGHEDI, Ioan - PECSKAY, Zoltan. *Architecture of volcanic plumbing systems inferred from thermobarometry: A case study from the Miocene Gutai Volcanic Zone in the Eastern Carpathians, Romania*. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 396, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106191>., Registrované v: WOS
3. [1.1] SZANYI, Gyongyver - GRACZER, Zoltan - BALAZS, Brigitta - KOVACS, Istvan Janos. *The transition zone between the Eastern Alps and the Pannonian basin imaged by ambient noise tomography*. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, 2021, vol. 805, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228770>., Registrované v: WOS
4. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians*. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>., Registrované v: WOS

ADNB07

BRIMICH, Ladislav - KHALILI, A. - KORDÍIK, Pavel - MEKKAWI, Mahmoud -



BOHOTY, Mohamed E. El. - REFAI, Mohamed Khalil - KADER, Abdou Khalaf Abdel. Active subsurface structures at Fayoum-Cairo district, Northern Western Desert, Egypt, as deduced from magnetic data. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2011, vol. 41, no. 4, p. 329-351. (2010: 0.205 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na internete:

<[http://www.sav.sk/journals/uploads/01031356Brimich-et-al\\_CGG-41-4\\_web.pdf](http://www.sav.sk/journals/uploads/01031356Brimich-et-al_CGG-41-4_web.pdf)>

Citácie:

1. [1.1] ABOTALIB, Abotalib Z. - HEGGY, Essam - EL BASTAWESY, Mohammed - ISMAIL, Esam - GAD, Ahmed - ATTWA, Mohamed. Groundwater mounding: A diagnostic feature for mapping aquifer connectivity in hyper-arid deserts. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 801, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149760>, Registrované v: WOS

ADNB08 GRINČ, Michal - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav. Automatic 1D integrated geophysical modelling of lithospheric discontinuities: a case study from Carpathian-Pannonian Basin region. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2014, vol. 44, no. 2, p. 115-131. (2013: 0.357 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2014-0007>

Citácie:

1. [1.1] BALA, Andrei - RADULIAN, Mircea - TOMA-DANILA, Dragos. Present-day stress field pattern in the Vrancea seismic zone (Romania) deduced from earthquake focal mechanism inversion. In ANNALS OF GEOPHYSICS, 2021, vol. 64, no. 6, pp. ISSN 1593-5213. Dostupné na: <https://doi.org/10.4401/ag-8632>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>, Registrované v: WOS

ADNB09 GRINČ, Michal. 3D GPR investigation of pavement using 1 GHz and 2GHz horn type antenna – comparison of the results. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2015, vol. 45, no. 1, p. 25-39. (2014: 0.248 - SJR, Q4 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2015-0011>

Citácie:

1. [1.1] DI MAIO, Rosa - FRISSETTI, Alessia - FERRANTI, Luigi - DE PAOLA, Claudio - LA MANNA, Mauro - PIEGARI, Ester. Geophysical prospecting for the pre- and early-historical reconstruction of the subsurface underneath the Paleochristian Basilica of Santa Maria di Compulteria (northern Campania, Italy). In JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS. ISSN 2352-409X, 2021, vol. 38, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103091>, Registrované v: WOS  
2. [1.1] KOVACIC, Bostjan - DOLER, Damjan - TOPOLSEK, Darja. Optimization and Development of the Model for Monitoring the Deformations on the Airport Runways. In PROCESSES, 2021, vol. 9, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pr9050833>, Registrované v: WOS

ADNB10 HURTALOVÁ, Tatjana - USOWICZ, Boguslaw - KOSSOWSKI, Jan - MATEJKA, František. Effect of plant cover on soil water content and seasonal changes in evapotranspiration. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2001, vol. 31, no. 2, p. 467-476. (2001 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.

Citácie:

1. [1.1] ZALLER, Johann G. - WEBER, Maureen - MADERTHANER, Michael -



*GRUBER, Edith - TAKACS, Eszter - MOERTL, Maria - KLATYIK, Szandra - GYORI, Janos - ROEMBKE, Joerg - LEISCH, Friedrich - SPANGL, Bernhard - SZEKACS, Andras. Effects of glyphosate-based herbicides and their active ingredients on earthworms, water infiltration and glyphosate leaching are influenced by soil properties. In ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE. ISSN 2190-4707, 2021, vol. 33, no. 1, pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1186/s12302-021-00492-0>, Registrované v: WOS*

ADNB11

CHROMČÁK, Jakub - GRINČ, Michal - PÁNISOVÁ, Jaroslava - VAJDA, Peter - KUBOVÁ, Anna. Validation of sensitivity and reliability of GPR and microgravity detection of underground cavities in complex urban settings: Test case of a cellar. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2016, vol. 45, no. 1, p. 13-32. (2015: 0.230 - SJR, Q4 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2016-0002>

Citácie:

1. [1.2] CHEN, Kehui - XUE, Wei - WANG, Zexi - MA, Shaopeng. Automatic Target Recognition in GPR Images Based on Time-Frequency Texture Features and Support Vector Machine. In Proceeding 2021 China Automation Congress, CAC 2021, 2021-01-01, pp. 2876-2881. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1109/CAC53003.2021.9727358>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KALASHNIK, A. - DYAKOV, A. Combination of ground penetrating radar and seismic surveys of the tailings dam. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. ISSN 17551307, 2021-12-17, 938, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/938/1/012020>, Registrované v: SCOPUS

ADNB12

JANÍČEK, František - JANÍČEK, František - MUCHA, Martin - OSTROŽLÍK, Marian. A new protection relay based on fault transient analysis using wavelet transform. In Journal of Electrical Engineering [Elektronický časopis], 2007, vol. 58, no. 5, p. 271-278. (2006: 0.143 - SJR, Q3 - SJR). (2007 - INSPEC, SCOPUS). ISSN 1335-3632. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/jee-2016-0007>

Citácie:

1. [1.2] MUKHERJEE, Alok - KUNDU, Palash Kumar - DAS, Arabinda. Transmission Line Faults in Power System and the Different Algorithms for Identification, Classification and Localization: A Brief Review of Methods. In Journal of The Institution of Engineers (India): Series B. ISSN 22502106, 2021-08-01, 102, 4, pp. 855-877. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s40031-020-00530-0>, Registrované v: SCOPUS

ADNB13

JANKOWSKI, Jerzy - SZYMANSKI, Andrzej - PĚČ, Karel - ČERV, Václav - PETR, Václav - PĚČOVÁ, Jana - PRAUS, Oldřich - HVOŽDARA, Milan. Anomalous induction in the Carpathians. In ??? ISSN 0039-3169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/BF01615371>

Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na:

<https://doi.org/10.7306/gq.1595>, Registrované v: WOS

2. [2.1] VOZARI, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek.

Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1>, Registrované v: WOS

ADNB14

KYSEL, Róbert\*\* - CIPCIAR, Andrej - CHOVANOVÁ, Zuzana - CSICSAY,

Kristián - FOJTÍKOVÁ, Lucia - KRISTEK, Jozef. Seismic activity on the territory of Slovakia in 2017. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2019, vol. 49, no. 2, p. 195-206. (2018: 0.312 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2019-0010> (Vega č. 2/0188/15 : Seizmický režim v zdrojovej oblasti Malé Karpaty [Seismic regime in the Malé Karpaty focal zone]. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians])

Citácie:

1. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians*. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>, Registrované v: WOS

ADNB15 KYSEL, Róbert\*\* - CIPCIAR, Andrej - CSICSAY, Kristián - FOJTÍKOVÁ, Lucia - ŠUGÁR, Martin - KRISTEK, Jozef. Seismic activity on the territory of Slovakia in 2018. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2019, vol. 49, no. 4, p. 511-523. (2018: 0.312 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2019-0027> (APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. Vega č. 2/0144/19 : Súčasná a historická seizmická aktivita v zdrojovej oblasti Malé Karpaty)

Citácie:

1. [1.1] VITOVIC, Ladislav - MINAR, Jozef - PANEK, Tomas. *Morphotectonic configuration of the Podtatranska Kotlina Basin and its relationship to the origin of the Western Carpathians*. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 394, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107963>, Registrované v: WOS

ADNB16 LUPTÁKOVÁ, Jarmila - MILOVSKÁ, Stanislava - JELEŇ, Stanislav - MIKUŠ, Tomáš - MILOVSKÝ, Rastislav - BIRON, Adrián. Primary Cu ore mineralization at the Ľubietová-Podlipa locality (Slovakia). In Acta Geologica Slovaca, 2016, roč. 8, č. 2, s. 175-194. (2015: 0.181 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.1] SITARZ, Magdalena - GOLEBIOWSKA, Bożena - NEJBERT, Krzysztof - DIMITROVA, Dimitrina - MILOVSKY, Rastislav. *Hydrothermal ore mineralization from the Polish part of the Tatra Mts., Central Western*. In GEOLOGY GEOPHYSICS AND ENVIRONMENT, 2021, vol. 47, no. 3, pp. 159-179. ISSN 2299-8004. Dostupné na:

<https://doi.org/10.7494/geol.2021.47.3.159>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. *Olivenite and cornwallite from the podlipa copper deposit near Ľubietová, Slovakia*. In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 189-196.

Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.189>, Registrované v: SCOPUS

ADNB17 MAJČIN, Dušan - KRÁL, Miroslav - BILČÍK, Dušan - ŠUJAN, Martin - VRANOVSKÁ, Andrea. Deep geothermal sources for electricity production in Slovakia: thermal conditions. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2017, vol. 47, no. 1, p. 1-22. (2016: 0.239 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2017-0001>

Citácie:

1. [1.1] HURAI, Vratislav - HURAIJOVA, Monika - KONECNY, Patrik. *REE Minerals as Geochemical Proxies of Late-Tertiary Alkaline Silicate +/- Carbonatite Intrusions Beneath Carpathian Back-Arc Basin. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11040369>, Registrované v: WOS*
- ADNB18 MAJČIN, Dušan - KUTAS, Roman Ivanovich - BILČÍK, Dušan - BEZÁK, Vladimír - KORCHAGIN, Ignat N. Thermal conditions for geothermal energy exploitation in the Transcarpathian depression and surrounding units. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2016, vol. 45, no. 1, p. 33-49. (2015: 0.230 - SJR, Q4 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2016-0003>  
Citácie:  
1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>, Registrované v: WOS
- ADNB19 MAJČRÁKOVÁ, Miroslava\*\* - PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol - DROŠČÁK, Branislav - MIKUŠKA, Ján - MARUŠIAK, Ivan. An analysis of methods for gravity determination and their utilization for the calculation of geopotential numbers in the Slovak national levelling network. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2016, vol. 46, no. 3, p. 179-202. (2015: 0.230 - SJR, Q4 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2016-0012>  
Citácie:  
1. [1.1] MINARECHOVA, Zuzana - MACAK, Marek - CUNDERLIK, Robert - MIKULA, Karol. On the finite element method for solving the oblique derivative boundary value problems and its application in local gravity field modelling. In JOURNAL OF GEODESY. ISSN 0949-7714, 2021, vol. 95, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00190-021-01522-8>, Registrované v: WOS  
2. [2.1] CUNDERLIK, Robert - MEDL'A, Matej - MIKULA, Karol. Local quasigeoid modelling in Slovakia using the finite volume method on the discretized Earth's topography. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540, 2020, vol. 50, no. 3, pp. 287-302. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/congeo.2020.50.3.1>, Registrované v: WOS
- ADNB20 MAJZLAN, Juraj - BERKH, Khulan - KODĚRA, Peter - ŠTEVKO, Martin - BAKOS, František - MILOVSKÝ, Rastislav. A mineralogical, fluid inclusion, and isotopic study of selected epithermal Ag-Au occurrences in the Banská Štiavnica - Hodruša-Hámre ore district, Western Carpathians. In Acta Geologica Slovaca, 2016, roč. 8, č. 2, s. 133-147. (2015: 0.181 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.  
Citácie:  
1. [1.2] VLASÁČ, Jozef - CHOVAN, Martin - VOJTKO, Rastislav - ŽITŇAN, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy of the au-ag mineralization from the finsterort and anton vein system, Štiavnické vrchy mts. (slovakia). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 2, pp. 255-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.255>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB21 MIKUŠ, Tomáš - BAKOS, František - HÖNIG, Sven. Bismuth sulphosalts from the siderite—sulphidic and As-Co mineralization in Medzev area, Slovakia. In Acta Geologica Slovaca, 2019, roč. 11, č. 2, s. 91-102. (2018: 0.335 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.  
Citácie:  
1. [1.1] STEVKO, Martin - SEJKORA, Jiri. Bismuth, lead-bismuth and

*lead-antimony sulfosalts from the granite-hosted hydrothermal quartz veins at the Elisabeth mine, Gemerska Poloma, Spišsko-gemerske rudohorie Mts., Slovakia. In JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222, 2021, vol. 66, no. 3, pp. 157-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.3190/jgeosci.328>, Registrované v: WOS 2. [1.2] ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, Jiří - DOJČANSKÝ, Ľudovít. New data on sulphosalts from hydrothermal siderite-type veins in the spišsko-gemerské rudohorie Mts. (eastern Slovakia): 1. nuffieldite and aikinite from Slovinky-Došŕavná vein. In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 108-114. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.108>, Registrované v: SCOPUS*

ADNB22 PÁNISOVÁ, Jaroslava - PAŠTEKA, Roman. The use of microgravity technique in archeology: A case study from the St. Nicolas Church in Pukanec, Slovakia. In Contributions to geophysics and geodesy, 2009, vol. 39, no. 3, p. 237-254. (2008: 0.222 - SJR, Q3 - SJR). (2009 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10126-009-0009-1>

Citácie:

1. [1.1] ELHUSSEIN, Mahmoud. New Inversion Approach for Interpreting Gravity Data Caused by Dipping Faults. In EARTH AND SPACE SCIENCE, 2021, vol. 8, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020EA001075>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ESSA, Khalid S. - MEHANE, Salah A. - ELHUSSEIN, Mahmoud. Gravity data interpretation by a two-sided fault-like geologic structure using the global particle swarm technique. In PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS. ISSN 0031-9201, 2021, vol. 311, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pepi.2020.106631>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEUCCI, Giovanni - DE GIORGI, Lara - DITARANTO, Immacolata - MICCOLI, Ilaria - SCARDOZZI, Giuseppe. Ground-Penetrating Radar Prospections in Lecce Cathedral: New Data about the Crypt and the Structures under the Church. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13091692>, Registrované v: WOS
4. [1.1] RAO, Khushwant - BISWAS, Arkoprovo. Modeling and uncertainty estimation of gravity anomaly over 2D fault using very fast simulated annealing global optimization. In ACTA GEOPHYSICA. ISSN 1895-6572, 2021, vol. 69, no. 5, pp. 1735-1751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00649-8>, Registrované v: WOS

ADNB23 PAŠIAKOVÁ, Mariana - GAJDOŠ, Vojtech - BUČOVÁ, Jana - BRIXOVÁ, Bibiána - BIELIK, Miroslav. Geofyzikálny obraz stavby sedimentárnej výplne Dunajskej panvy pozdĺž profilu medzi Dunajskou Stredou a Veľkým Mederom: reinterpretácia geoelektrických údajov vertikálneho elektrického sondovania [Geophysical image of sedimentary infill structure of the Danube Basin along the profile between Dunajská Streda - Veľký Meder: Reinterpretation of geoelectrical data of vertical electrical sounding]. In Acta Geologica Slovaca, 2013, roč. 5, č. 1, s. 45-54. ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.1] HAJJARPOOR, Amir - KHOLOVA, Jana - PASUPULETI, Janila - SOLTANI, Afshin - BURRIDGE, James - DEGALA, Subhash Babu - GATTU, S. - MURALI, T. - GARIN, Vincent - RADHAKRISHNAN, Thankappan - VADEZ, Vincent. Environmental characterization and yield gap analysis to tackle genotype-by-environment-by-management interactions and map region-specific agronomic and breeding targets in groundnut. In FIELD CROPS RESEARCH, 2021, vol. 267, no., pp. ISSN 0378-4290. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2021.108160>, Registrované v: WOS



2. [4.1] *ANDRÁŠSY, Erik - NOGOVÁ, Ema. Prírodná rádioaktivita hornín v regióne Nitrianskeho samosprávneho kraja. In Mladá veda. ISSN 1339-3189, , 2021, roč. 9, č. 2, s. 1-14*

- ADNB24 PAŠTEKA, Roman\*\* - KUŠNIRÁK, Dávid - WILKEN, Dennis - PUTIŠKA, René - PAPČO, Juraj - GODOVÁ, Dominika - ZVARA, Ivan - NOGOVÁ, Ema - ONDRÁŠKOVÁ, Lenka. Effective combination of microgravimetry and geoelectrical methods in the detection of subsurface cavities in archaeological prospection - selected case-studies from Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2019, vol. 49, no. 4, p. 479-496. (2018: 0.312 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2019-0025> (Vega č. 1/0462/16 : Riešenie aktuálnych problémov geofyzikálnej a geodetickej detekcie podpovrchových dutín v environmentálnych a archeologických aplikáciách [Solution of actual problems in geophysical and geodetic detection of underground cavities in environmental and archaeological applications])

Citácie:

1. [1.1] *LEUCCI, Giovanni - DE GIORGI, Lara - DITARANTO, Immacolata - MICCOLI, Ilaria - SCARDOZZI, Giuseppe. Ground-Penetrating Radar Prospections in Lecce Cathedral: New Data about the Crypt and the Structures under the Church. In REMOTE SENSING, 2021, vol. 13, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs13091692>., Registrované v: WOS*

2. [1.1] *PIRODDI, Luca - CALCINA, Sergio Vincenzo - ERRIU, Stefano - TROGU, Antonio - RANIERI, Gaetano. Integrated active and passive geophysical methods to explore underground soils in urban scenarios: the case of "Stampace alto" in Cagliari (Italy). In 2021 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS ICCSA 2021, 2021, vol., no., pp. 234-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ICCSA54496.2021.00040>., Registrované v: WOS*

- ADNB25 PAŠTEKA, Roman\*\* - ZAHOREC, Pavol - KUŠNIRÁK, Dávid - BOŠANSKÝ, Marián - PAPČO, Juraj - SZALAIIOVÁ, Viktória - KRAJNÁK, Martin - MARUŠIAK, Ivan - MIKUŠKA, Ján - BIELIK, Miroslav. High resolution Slovak Bouguer gravity anomaly map and its enhanced derivative transformations: New possibilities for interpretation of anomalous gravity fields. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2017, vol. 47, no. 2, p. 81-94. (2016: 0.239 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2017-0006> (APVV-0194-10 : Bouguerove anomálie novej generácie a gravimetrický model Západných Karpát. APVV-0724-11 : Štruktúra a tepelný stav litosféry Západných Karpát: potenciál energetických zdrojov tepla suchých hornín Slovenska (Structure and thermal state of the West Carpathian lithosphere: hot dry rock energy sources potential of Slovakia). APVV-0827-12 : Nové interpretačné postupy v gravimetrii a magnetometrii v rámci rozsiahlejších území na reálnom teréne. APVV-16-0146 : Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát [Multidisciplinary research of geophysical and structural parameters, and environmental impacts of faults of the Western Carpathians]. Vega č. 2/0042/15 : Implementácia inovácií v potenciálových interpretačných metódach (Implementation of recent innovations in potential fields interpretation methodology))

Citácie:

1. [1.1] *BEZAK, Vladimir - VOZAR, Jan - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - MADARAS, Jan. Contrasting tectonic styles of the western and eastern parts of the Western Carpathian Klippen Belt in Slovakia based on magnetotelluric*



- sounding of deep tectonic structures. In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2021, vol. 65, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.7306/gq.1595>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] MINARECHOVA, Zuzana - MACAK, Marek - CUNDERLIK, Robert - MIKULA, Karol. On the finite element method for solving the oblique derivative boundary value problems and its application in local gravity field modelling. In JOURNAL OF GEODESY. ISSN 0949-7714, 2021, vol. 95, no. 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00190-021-01522-8>., Registrované v: WOS
3. [1.1] VARGA, M. - STIPCEVIC, J. Gravity anomaly models with geophysical interpretation of the Republic of Croatia, including Adriatic and Dinarides regions. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 226, no. 3, pp. 2189-2199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab180>., Registrované v: WOS
4. [2.1] VOZAR, Jan - BEZAK, Vladimir - MARKO, Frantisek. Three-dimensional magnetotelluric model along seismic profile 2T: An improved view on crustal structure in central Slovakia (Western Carpathians). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 2, pp. 85-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.1>., Registrované v: WOS
5. [2.2] ŠUJAN, Michal - FORDINÁL, Klement - ŠARINOVÁ, Katarína - RYBÁR, Samuel - PELECH, Ondrej. Upper Miocene Colluvial and Alluvial fan deposits of the Modrová Mb.: A window to palaeogeography of the Považský Inovec Mts. (Western Carpathians). In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 27-47., Registrované v: SCOPUS
- ADNB26 PELECH, Ondrej - JÓZSA, Štefan - KOHÚT, Milan - PLAŠIENKA, Dušan - HÓK, Jozef - SOTÁK, Ján. Structural, biostratigraphic, and petrographic evaluation of the Upper Cretaceous red marls and underlying granitoids from the borehole HPJ-1, Jašter near Hlohovec (Považský Inovec Mts., Slovakia). In Acta Geologica Slovaca, 2016, roč. 8, č. 1, s. 27-42. (2015: 0.181 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.
- Citácie:
1. [1.1] PUTIS, Marian - NEMEC, Ondrej - DANISIK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTAK, Jan - TOMEK, Cestmir - RUZICKA, Peter - MOLNAROVA, Alexandra. Formation of a Composite Albian-Eocene Orogenic Wedge in the Inner Western Carpathians: P-T Estimates and 40Ar/39Ar Geochronology from Structural Units. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11090988>., Registrované v: WOS
- ADNB27 PLAŠIENKA, Dušan - PUTIŠ, Marián - SOTÁK, Ján - MÉRES, Štefan. Are we still far from a reliable solution? Comment on "Structural position of the Upper Cretaceous sediments in the Považský Inovec Mts. (Western Carpathians)". In Acta Geologica Slovaca, 2017, roč. 9, no. 1, p. 35-38. (2016: 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-0044.
- Citácie:
1. [2.1] AUBRECHT, Roman - MIKUS, TOMaŠ - HOLICKY, Ivan. Heavy mineral analysis of the Turonian to Maastrichtian exotics-bearing deposits in the Western Carpathians: What has changed after the Albian and Cenomanian? In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, 2021, vol. 72, no. 6, pp. 505-528. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4>., Registrované v: WOS
2. [2.2] PELECH, Ondrej - BOOROVÁ, Daniela - HÓK, Jozef - RAKÚS, Miloš. Upper Cretaceous limestone olistoliths in the Rázová Formation (Horné Belice Group), Považský Inovec Mts. (Western Carpathians). In Mineralia Slovaca. ISSN 03692086, 2021-01-01, 53, 1, pp. 37-46., Registrované v: SCOPUS
- ADNB28 POHÁNKA, Vladimír - VAJDA, Peter - PÁNISOVÁ, Jaroslava. On inverting gravity changes with the harmonic inversion method: Teide (Tenerife) case study. In

Contributions to Geophysics and Geodesy, 2015, vol. 45, no. 2, p. 111-134. (2014: 0.248 - SJR, Q4 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2015-0016>

Citácie:

1. [1.2] SALEH, Salah - MOUSTAFA, Adel R. - POHÁNKA, Vladimír. *Impact of inherited structures on present-day tectonics of the northern Red Sea and its western onshore area in Egypt: evidence from 3D gravity inversion and seismicity. In Arabian Journal of Geosciences, 2021-07-01, 14, 13, pp. ISSN 18667511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07626-x>,*

*Registrované v: SCOPUS*

ADNB29 POHÁNKA, Vladimír. Gravitational field of the homogeneous rotational ellipsoidal body: a simple derivation and applications. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2011, vol. 41, no. 2, p. 117-158. (2010: 0.205 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10126-011-0005-0>

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYA, Sourav - TOMARAS, Theodore N. *The maximum turnaround radius of non-spherical cosmic structures. In ANNALS OF PHYSICS. ISSN 0003-4916, 2021, vol. 427, no., pp. Dostupné na:*

*<https://doi.org/10.1016/j.aop.2021.168427>, Registrované v: WOS*

ADNB30 RADKOVÁ, Pavlína - MIKUŠ, Tomáš - BAKOS, František - KODĚRA, Peter - LUPTÁKOVÁ, Jarmila. A new type of carbonate-hosted Au mineralization at Dúbrava near Rochovce, Western Carpathians. In Acta Geologica Slovaca, 2019, roč. 11, č. 2, s. 103-118. (2018: 0.335 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.2] RUŽIČKA, Peter - MYŠLAN, Pavol - KURYLO, Sergii. *Mineral composition of metapelite and metapyroclastic components of crystalline limestones from the localities lubeník and ochtiná (Slovak Republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2020-01-01, 28, 2, pp. 281-289. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.28.281>, Registrované v: SCOPUS*

2. [1.2] ŠTEVKO, Martin - TOTH, Peter - LEDNICKÝ, Filip - SEJKORA, Jiří - DOLNÍČEK, Zdeněk. *Mimetite from the ján nepomuk deposit near velké pole (Slovak republic). In Bulletin Mineralogie Petrologie. ISSN 25707337, 2021-01-01, 29, 1, pp. 1-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.46861/bmp.29.001>,*

*Registrované v: SCOPUS*

ADNB31 REVALLO, Miloš - VALACH, Fridrich - HEJDA, Pavel - BOCHNÍČEK, Josef. Modeling of CME and CIR driven geomagnetic storms by means of artificial neural network. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2015, vol. 45, no. 1, p. 53-65. (2014: 0.248 - SJR, Q4 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2015-0013>

Citácie:

1. [1.1] MYAGKOVA, I. N. - SHIROKII, V. R. - KALEGAEV, V. V. - BARINOV, O. G. - DOLENKO, S. A. *The Use of Coupling Functions in the Forecasting of the Dst-Index Amplitude with Adaptive Methods. In GEOMAGNETISM AND AERONOMY. ISSN 0016-7932, 2021, vol. 61, no. 1, pp. 138-147., Registrované v: WOS*

2. [1.1] PARK, Wooyeon - LEE, Jaejin - KIM, Kyung-Chan - LEE, JongKil - PARK, Keunchan - MIYASHITA, Yukinaga - SOHN, Jongdae - PARK, Jaeheung - KWAK, Young-Sil - HWANG, Junga - FRIAS, Alexander - KIM, Jiyoung - YI, Yu. *Operational Dst index prediction model based on combination of artificial neural network and empirical model. In JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE. ISSN 2115-7251, 2021, vol. 11., Registrované v: WOS*

- ADNB32 SCHENK, Vladimír - SCHENKOVÁ, Zdenka - KOTTNAUER, Pavel - GUTERCH, Barbara - LABÁK, Peter. Earthquake hazard maps for the Czech Republic, Poland and Slovakia. In *Acta Geophysica Polonica*, 2001, vol. 49, no. 3, p. 287-302. (2001 - SCOPUS). ISSN 0001-5725.
- Citácie:
- [1.1] JAROSINSKI, M. - BOBEK, K. - GLUSZYNSKI, A. - DURKOWSKI, K. *Present-day tectonic stress from borehole breakouts in the North-Sudetic Basin (northern Bohemian Massif, SW Poland) and its regional context*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2247-2265. ISSN 1437-3254. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02073-1>, Registrované v: WOS
  - [1.1] SZCZYGIEL, Jacek - SOBCZYK, Artur - HERCMAN, Helena - MENDECKI, Maciej J. - GASIOROWSKI, Michal. *Damaged Speleothems and Collapsed Karst Chambers Indicate Paleoseismicity of the NE Bohemian Massif (Niedzwiedzia Cave, Poland)*. In *TECTONICS*, 2021, vol. 40, no. 3, pp. ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020TC006459>, Registrované v: WOS
- ADNB33 SLABEJ, Martin - GRINČ, Michal - KOVÁČ, Matúš - DECKÝ, Martin - ŠEDIVÝ, Štefan. Non-invasive diagnostic methods for investigating the quality of Žilina airport's runway. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2015, vol. 45, no. 3, p. 237-254. (2014: 0.248 - SJR, Q4 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2015-0022>
- Citácie:
- [1.1] FARBAK, Matus - JOST, Jozef - HLINKA, Richard - ROSMANIT, Miroslav. *Numerical Analysis of the Load-Displacement Behaviour of Cast-in-Place Progressive Anchorage in Reinforced Concrete Members*. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app11052343>, Registrované v: WOS
- ADNB34 SPIŠIAK, Ján\*\* - VETRÁKOVÁ, Lucia - MIKUŠ, Tomáš - CHEW, D. M. - FERENC, Štefan - ŠIMONOVÁ, Viera - SÍMAN, Pavol. Mineralogy and geochronology of calc-alkaline lamprophyres from the Nízke Tatry Mts. crystalline complex (Western Carpathians). In *Mineralia Slovaca*, 2019, vol. 51, no. 1, p. 61-78. (2018: 0.125 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - SCOPUS). ISSN 0369-2086.
- Citácie:
- [1.1] ONDREJKA, Martin - UHER, Pavel - PUTIS, Marian - KOHUT, Milan - BROSKA, Igor - LARIONOV, Alexander - BOJAR, Ana-Voica - SOBOCKY, Tomas. *Permian A-type granites of the Western Carpathians and Transdanubian regions: products of the Pangea supercontinent breakup*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2021, vol. 110, no. 6, pp. 2133-2155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-021-02064-2>, Registrované v: WOS
  - [1.2] MELLADO, Esteban - CORBELLA, Mercè - NAVARRO-CIURANA, Didac - KYLANDER-CLARK, Andrew. *The enriched Variscan lithosphere of NE Iberia: data from post-collisional Permian calc-alkaline lamprophyre dykes of Les Guilleries*. In *Geologica Acta*. ISSN 16956133, 2021-07-26, 19, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1344/GEOLOGICA2021.19.15>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB35 STAREK, Dušan - ŠIMO, Vladimír. Trace fossils from Eocene turbiditic deposits: A case study from the Slovak-Moravian Carpathians. In *Acta Geologica Slovaca*, 2015, roč. 7, č. 2, s. 129-138. (2014: 0.105 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-0044.
- Citácie:
- [1.2] MULJANA, Budi - MARDIANA, Undang - HARDIYONO, Adi -

- SULAKSANA, Nana - SETIADI, Djadjang Jedi - JURNALIAH, Lia - NURDRAJAT. Lithofacies and ichnofacies of turbidite deposits, West Java, Indonesia. In Fossil Imprint. ISSN 25334050, 2021-01-01, 77, 1, pp. 1-10. Dostupné na: <https://doi.org/10.37520/fi.2021.001>., Registrované v: SCOPUS 2. [1.2] SRIVASTAVA, S. K. - ODUYO, Abeni - AO, Akumnaro. Palaeoenvironmental significance of Trace Fossils from the Palaeogene sediments, South of Kohima Town, Nagaland, India. In Journal of the Palaeontological Society of India. ISSN 05529360, 2021-06-01, 66, 1, pp. 55-65., Registrované v: SCOPUS*
- ADNB36 STAREK, Dušan - FUKSI, Tomáš. Statistical analysis as a tool for identification of depositional palaeoenvironments in deep-sea fans (Palaeogene formations, Central Western Carpathians, north Slovakia). In Acta Geologica Slovaca, 2017, roč. 9, č. 2, s. 149-162. (2016: 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-0044.  
Citácie:  
1. [1.1] MUELLER, Pierre - PATACCI, Marco - DI GIULIO, Andrea. Hybrid event bed distribution in a mixed siliciclastic-calcareous turbidite succession: a cross-current perspective from the Bordighera Sandstone, Ligurian Alps, NW Italy. In ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 2038-1719, 2021, vol. 140, no. 2, pp. 255-274. Dostupné na: <https://doi.org/10.3301/IJG.2020.32>., Registrované v: WOS
- ADNB37 ŠIMONOVÁ, Barbora - BIELIK, Miroslav. Determination of rock densities in the Carpathian-Pannonian Basin lithosphere: based on the CELEBRATION 2000 experiment. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2016, vol. 46, no. 4, p. 269-287. (2015: 0.230 - SJR, Q4 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/congeo-2016-0016>  
Citácie:  
1. [1.1] KALMAR, Daniel - HETENYI, Gyorgy - BALAZS, Attila - BONDAR, Istvan. Crustal Thinning From Orogen to Back-Arc Basin: The Structure of the Pannonian Basin Region Revealed by P-to-S Converted Seismic Waves. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, 2021, vol. 126, no. 7, pp. ISSN 2169-9313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2020JB021309>., Registrované v: WOS
- ADNB38 TENZER, Robert - HAMAYUN, Ir. - VAJDA, Peter. Global map of the gravity anomaly corrected for complete effects of the topography, and of density contrasts of global ocean, ice, and sediments. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2008, vol. 38, no. 4, p. 357-370. (2007: 0.213 - SJR, Q3 - SJR). (2008 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.  
Citácie:  
1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>., Registrované v: WOS  
2. [1.1] VU, Dinh Toan - BONVALOT, Sylvain - BRUINSMA, Sean - BUI, Luyen K. A local lithospheric structure model for Vietnam derived from a high-resolution gravimetric geoid. In EARTH PLANETS AND SPACE, 2021, vol. 73, no. 1., Registrované v: WOS
- ADNB39 TENZER, Robert - HAMAYUN, Ir. - VAJDA, Peter. Global secondary indirect effects of topography, bathymetry, ice and sediments. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2008, vol. 38, no. 2, p. 209-216. (2007: 0.213 - SJR, Q3 - SJR). (2008 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.  
Citácie:



1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. *Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>, Registrované v: WOS*
- ADNB40 TENZER, Robert - VAJDA, Peter - HAMAYUN. A mathematical model of the bathymetry-generated external gravitational field. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2010, vol. 40, no. 1, p. 31-44. (2009: 0.231 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10126-010-0002-8>  
Citácie:  
1. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. *Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>, Registrované v: WOS*
- ADNB41 TENZER, Robert - ABDALLA, Ahmed - VAJDA, Peter - HAMAYUN. The spherical harmonic representation of the gravitational field quantities generated by the ice density contrast. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2010, vol. 40, no. 3, p. 207-223. (2009: 0.231 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10126-010-0009-1>  
Citácie:  
1. [1.1] ABREHDARY, M. - SJOBERG, L. E. *Moho density contrast in Antarctica determined by satellite gravity and seismic models. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 225, no. 3, pp. 1952-1962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gji/ggab069>, Registrované v: WOS*
- ADNB42 UHER, Pavel - KOHÚT, Milan - KONEČNÝ, Patrik - ONDREJKA, Martin - SIMAN, Pavol. Monazite-(Ce) in Hercynian granites and pegmatites of the Bratislava massif, Western Carpathians: compositional variations and Th-U-Pb electron-microprobe dating. In Acta Geologica Slovaca, 2014, roč. 6, č. 2, s. 215-231. ISSN 1338-0044.  
Citácie:  
1. [1.1] HAIYATI, S. A. Akbarpuran - GULBIN, Yu L. - SIROTKIN, A. N. - GEMBITSKAYA, I. M. *Compositional Evolution of REE- and Ti-Bearing Accessory Minerals in Metamorphic Schists of Atomfjella Series, Western Ny Friesland, Svalbard and Its Petrogenetic Significance. In GEOLOGY OF ORE DEPOSITS, 2021, vol. 63, no. 7, pp. 634-653. ISSN 1075-7015. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1075701521070047>, Registrované v: WOS*  
2. [1.1] SUJAN, Michal - BRAUCHER, Regis - MANDIC, Oleg - FORDINAL, Klement - BRIKOVA, Bibiana - PIPIK, Radovan Kyska - SIMO, Vladimir - JAMRICH, Michal - RYBAR, Samuel - KLUCIAR, Tomas - RUMAN, Andrej - ZVARA, Ivan - KOVAC, Michal - AUMAITRE, Georges - BOUTLES, Didier L. - KEDDADOUCHE, Karim. *LAKE PANNON TRANSGRESSION ON THE WESTERNMOST TIP OF THE CARPATHIANS CONSTRAINED BY BIOSTRATIGRAPHY AND AUTHIGENIC (BE)-B-10/(BE)-B-9 DATING (CENTRAL EUROPE). In RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, 2021, vol. 127, no. 3, pp. 627-653. ISSN 0035-6883. Dostupné na: <https://doi.org/10.13130/2039-4942/16620>, Registrované v: WOS*
- ADNB43 VAJDA, Peter - VANÍČEK, Petr - NOVÁK, Petr - MEURERS, Bruno. On evaluation of Newton integrals in geodetic coordinates: exact formulation and spherical approximation. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2004, vol. 34, no. 4, p. 289-314. (2004 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.



Citácie:

1. [1.1] KELLY, Kevin - SAVRIC, Bojan. Area and volume computation of longitude-latitude grids and three-dimensional meshes. In *TRANSACTIONS IN GIS*. ISSN 1361-1682, 2021, vol. 25, no. 1, p. 6-24., Registrované v: WOS
2. [1.1] SIMAV, Mehmet - YILDIZ, Hasan. Quantifying the bathymetric stripping gravity corrections of global seawater and major lakes over Turkey. In *TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1300-0985, 2021, vol. 30, no. 7, pp. 916-927. Dostupné na: <https://doi.org/10.3906/yer-2105-38>., Registrované v: WOS

ADNB44 VAJDA, Peter - VANÍČEK, Petr - MEURERS, Bruno. On the removal of the effect of topography on gravity disturbance in gravity data inversion or interpretation. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, vol. 34, no. 4, 2004, p. 339-369. ISSN 1335-2806.

Citácie:

1. [1.1] GHOMSI, Franck Eitel Kemgang - RIBEIRO-FILHO, Nelson - BALDEZ, Raissa - TENZER, Robert - MARTINS, Cristiano Mendel - CHISENGA, Chikondi - NGUIYA, Severin - NOUAYOU, Robert. Identification of Cameroon's geological structures through a gravity separation and using seismic crustal models. In *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1464-343X, 2021, vol. 173., Registrované v: WOS

ADNB45 VAJDA, Peter - BIELIK, Miroslav - POHÁNKA, Vladimír. Testing the application of the Truncation Filtering Methodology in interpreting real gravity data: the Kolárovo gravity anomaly. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2002, vol. 32, no. 1, p. 57-66. (2002 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.

Citácie:

1. [1.2] VANÍČEK, Petr. *Geoid Undulation, Interpretation*. In *Encyclopedia of Earth Sciences Series*, 2020-01-01, pp. ISSN 13884360. Dostupné na: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7\\_86-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7_86-1)., Registrované v: SCOPUS

ADNB46 ZAHOREC, Pavol\*\* - PAPČO, Juraj - VAJDA, Peter - GRECO, Filippo - CANTARERO, Massimo - CARBONE, Daniele. Refined prediction of vertical gradient of gravity at Etna volcano gravity network (Italy). In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2018, vol. 48, no. 4, p. 299-317. (2017: 0.199 - SJR, Q4 - SJR). (2018 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/congeo-2018-0014> (Vega č. 1/0462/16 : Riešenie aktuálnych problémov geofyzikálnej a geodetickej detekcie podpovrchových dutín v environmentálnych a archeologických aplikáciách [Solution of actual problems in geophysical and geodetic detection of underground cavities in environmental and archaeological applications]. VEGA č. 15/045/00 : Semipoetika)

Citácie:

1. [1.1] BRIGHENTI, Fabio - CARNEMOLLA, Francesco - MESSINA, Danilo - DE GUIDI, Giorgio. UAV survey method to monitor and analyze geological hazards: the case study of the mud volcano of Villaggio Santa Barbara, Caltanissetta (Sicily). In *NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1561-8633, 2021, vol. 21, no. 9, pp. 2881-2898. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/nhess-21-2881-2021>., Registrované v: WOS
2. [1.1] YU, Chen - LI, Zhenhong - BLEWITT, Geoffrey. Global Comparisons of ERA5 and the Operational HRES Tropospheric Delay and Water Vapor Products With GPS and MODIS. In *EARTH AND SPACE SCIENCE*, 2021, vol. 8, no. 5., Registrované v: WOS

ADNB47 ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - MIKOLAJ, Michal - PAŠTEKA, Roman - SZALAIÓVÁ, Viktória. The role of near topography and building effects in vertical gravity gradients approximation. In *First Break*, 2014, vol. 32, no. 1, p. 65-71. (2013:

0.718 - SJR, Q2 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 0263-5046.

Citácie:

1. [1.1] MINARECHOVA, Zuzana - MACAK, Marek - CUNDERLIK, Robert - MIKULA, Karol. On the finite element method for solving the oblique derivative boundary value problems and its application in local gravity field modelling. In *JOURNAL OF GEODESY*, 2021, vol. 95, no. 6, pp. ISSN 0949-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00190-021-01522-8>, Registrované v: WOS
2. [1.1] VAJDA, Peter - FOROUGH, Ismael - VANICEK, Petr - KINGDON, Robert - SANTOS, Marcelo - SHENG, Michael - GOLI, Mehdi. Topographic gravimetric effects in earth sciences: Review of origin, significance and implications. In *EARTH-SCIENCE REVIEWS*, 2020, vol. 211, no., pp. ISSN 0012-8252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103428>, Registrované v: WOS

**\*AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEC01 KOEPKE, Peter - DE BACKER, Hugo - BAIS, Alkiviadis - CURYLO, Alexander - EERME, Kalju - FEISTER, Uwe - JOHNSEN, Bjorn - JUNK, Jürgen - KAZANTZIDIS, Andreas - KRZYSCIN, Janusz - LINDFORS, Anders - OLSETH, Jan Asie - DEN OUTER, Peter - PRIBULLOVÁ, Anna - SCHMALWIESER, Alois W. - SLAPER, Harry - STAIGER, Henning - VERDEBOUT, Jean - VUILLEUMIER, Laurent - WEIHS, Philipp. Modelling solar UV radiation in the past: comparison of algorithms and input data. In *SLUSSER, James R. - SCHAFER, Klaus. Remote Sensing of Clouds and The Atmosphere : proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. XI, vol. 6362. - Bellingham : SPIE - Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, 2006, no. 636215. ISBN 0819464570, 9780819464576. ISSN 0277-786X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1117/12.687682> (Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere)*
- Citácie:
1. [1.1] VUILLEUMIER, Laurent - HARRIS, Todd - NENES, Athanasios - BACKES, Claudine - VERNEZ, David. Developing a UV climatology for public health purposes using satellite data. In *ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, 2021, vol. 146, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.106177>, Registrované v: WOS*
- AEC02 KOVÁČ, Michal - BIELIK, Miroslav - HÓK, Jozef - KOVÁČ, Peter - KRONOME, Balázs - LABÁK, Peter - MOCZO, Peter - PLAŠIENKA, Dušan - ŠEFARA, Ján - ŠUJAN, Martin. Seismic activity and neotectonic evolution of the Western Carpathians (Slovakia). In *Neotectonics and surface processes: the Pannonian basin and Alpine/Carpathian system. Vol. 3. EGU Stephan Mueller Special Publication Series. Sierd Cloething. - Kaltenburg - Lindau : Copernicus, 2002, p. 167-184. ISBN 3-936586-06-3.*
- Citácie:
1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In *QUATERNARY INTERNATIONAL, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. ISSN 1040-6182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>, Registrované v: WOS*
- AEC03 PIPÍK, Radovan - FORDINÁL, Klement - SLAMKOVÁ, Marianna - STAREK, Dušan - ZAHRADNIKOVA, Barbara. Annotated checklist of the Pannonian microflora, evertbrate and vertebrate community from Studienka, Vienna Basin. In *Scripta Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis.*

Geology. - Brno : Masarykova univerzita, 2004, 2001-2002, volume 31-32, p. 47-54. ISBN 80-210-3566-8.

**Citácie:**

1. [1.2] ANDREA, Szuromi Korecz - IMRE, Magyar - ORSOLYA, Sztanó - VIVIEN, Csoma - DÁNIEL, Botka - KRISZTINA, Sebe - EMŐKE, Tóth. Various marginal marine environments in the Central Paratethys: Late Badenian and Sarmatian (middle Miocene) marine and non-marine microfossils from Pécs-Danitzpuszta, southern Hungary. In *Foldtani Kozlony*, 2021-01-01, 151, 3, pp. 275-305. ISSN 0015542X. Dostupné na:

<https://doi.org/10.23928/FOLDT.KOZL.2021.151.3.275.>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CSOMA, Vivien - MAGYAR, Imre - SZUROMI-KORECZ, Andrea - SEBE, Krisztina - SZTANÓ, Orsolya - BUCZKÓ, Krisztina - TÓTH, Emőke. Pannonian (late Miocene) ostracod fauna from Pécs-Danitzpuszta in Southern Hungary. In *Foldtani Kozlony*, 2021-12-05, 151, 3, pp. 305-326. ISSN 0015542X. Dostupné na: <https://doi.org/10.23928/FOLDT.KOZL.2021.151.3.305.>, Registrované v: SCOPUS

**\*AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 HOLKO, Ladislav - BIČÁROVÁ, Svetlana - KOSTKA, Zdeňek - PRIBULLOVÁ, Anna. Climatic conditions and development of skiing in the Skalnata dolina valley, the High Tatra Mountains. In Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings. Editors: A. Pribullová, S. Bičárová. - Stará Lesná : Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences : Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, 2009, s. 24-25. (2009 - WOS). ISBN 978-80-900450-1-9. Názov z CD-ROM (Sustainable Development and Bioclimat)

**Citácie:**

1. [1.1] HIBNER, Joanna - BALON, Jaroslaw - JODLOWSKI, Milosz - CIAPOLA, Szymon. Skiers'; expectations as a challenge for managers of protected areas a case study from the Tatra National Parks in Poland and Slovakia. In *ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH*. ISSN 2073-106X, 2021, vol. 13, no. 1, pp. 41-54., Registrované v: WOS

AED02 MAZÚR, Emil - ČINČURA, Juraj - KVIŤKOVIČ, Jozef. Geomorfologické jednotky : Mapa č. 21, 1: 1 000 000. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. Hlavná redaktorka: Tatiana Hrnčiarová. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 88. ISBN 80-88833-27-2.

**Citácie:**

1. [1.1] HUTAROVA, Daniela - KOZELOVA, Ivana - SPULEROVA, Jana. Tourism Development Options in Marginal and Less-Favored Regions: A Case Study of Slovakia ; s Gemer Region. In *LAND*, 2021, vol. 10, no. 3, art. no. 229. eISSN: 2073-445X., Registrované v: WOS

AED03 PRIBULLOVÁ, Anna - PECHO, Jozef - BIČÁROVÁ, Svetlana. Analysis of snow cover at selected meteorological stations in the High Tatra mountains. In Sustainable development and bioclimate : reviewed conference proceedings. Editors: A. Pribullová, S. Bičárová. - Stará Lesná : Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences : Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, 2009, p. 56-57. (2009 - WOS). ISBN 978-80-900450-1-9. (Sustainable Development and Bioclimat)

Citácie:

1. [1.1] HIBNER, Joanna - BALON, Jaroslaw - JODLOWSKI, Milosz - CIAPOLA, Szymon. *Skiers'; expectations as a challenge for managers of protected areas a case study from the Tatra National Parks in Poland and Slovakia. In ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH. ISSN 2073-106X, 2021, vol. 13, no. 1, pp. 41-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1553/eco.mont-13-1a41>., Registrované v: WOS*

**AEDB Kratšie vedecké práce alebo VŠ učebnice vydané samostatne v domácich vydavateľstvách**

AEDB01 VRŠANSKÝ, Peter - KOUBOVÁ, Ivana - VRŠANSKÁ, Lucia - HINKELMAN, Jan - KÚDELA, Matúš - KÚDELOVÁ, Tatiana - LIANG, Jun-Hui - XIA, Fungyuan - LEI, Xiaojie - REN, Xiaoyin - VIDLIČKA, Ľubomír - BAO, Tong - ELLENBERGER, Sieghard - ŠMÍDOVÁ, Lucia - BARCLAY, Maxwell. Early wood-boring Mole roach reveals eusociality "missing ring". In *Amba projekty*. - Bratislava : AMBA, 2019, vol. 9, no. 1, 28 p.

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - DESOUZA, Og - RIBEIRO, Guilherme Cunha - MENDES, Marcio. *A new primitive termite (Isoptera) from the Crato Formation, Araripe Basin, Early Cretaceous of South America. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2021, vol. 109, no., pp. ISSN 0895-9811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103260>., Registrované v: WOS*
2. [1.1] HINKELMAN, Jan. *Mongolblatta sendii sp. n. (Mesoblattinidae) from North Myanmar amber links record to Laurasian sediments. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 81-96. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0105>., Registrované v: WOS*
3. [1.1] LIANG, junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. *Chuanblatta gen. nov. sexually dimorphic cockroaches of Raphidiomimidae (Blattaria) from the Jiulongshan Formation in China. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 3-17. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0113>., Registrované v: WOS*
4. [1.1] SCHAEDEL, Mario - HOERNIG, Marie K. - HYZNY, Matus - HAUG, Joachim T. *Mass occurrence of small isopodan crustaceans in 100-million-year-old amber: an extraordinary view on behaviour of extinct organisms. In PALZ, 2021, vol. 95, no. 3, pp. 429-445. ISSN 0031-0220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12542-021-00564-9>., Registrované v: WOS*
5. [1.1] SENDI, Hemen. *Diverse Liberiblattinidae (Insecta: Blattaria) from Lebanese and North Myanmar amber document allometric modifications near lowest size limit. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 127-148. ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0108>., Registrované v: WOS*
6. [1.1] SENDI, Hemen. *Highly specialised basal ectobiid cockroaches (Blattaria: Blattoidea) were rare in Burmese amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 109-125. ISSN 0375-0442. Dostupné na:*



<https://doi.org/10.1127/pala/2021/0106.>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SMIDOVA, Lucia - VIDLICKA, L';ubomir - WEDMANN, Sonja.

*Appearance of the family Blaberidae (Insecta: Blattaria) during the Cretaceous and a review of fossils of this family. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 71-79.*

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0109.>,

Registrované v: WOS

8. [1.1] SONG, Zhenyu - XU, Chunpeng - LI, Jingxia - JARZEMBOWSKI, Edmund A. - WANG, Bo - XIAO, Chuantao. *A new species of Pabuonqedidae (Blattaria: Mastotermitoidea) from mid-Cretaceous Kachin amber. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2021, vol. 321, no. 1-6, pp. 53-59.*

ISSN 0375-0442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pala/2021/0111.>,

Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHAO, Zhipeng - SHIH, Chungkun - GAO, Taiping - REN, Dong. *Termite communities and their early evolution and ecology trapped in Cretaceous Amber. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, 2021, vol. 117, no., pp.*

Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2020.104612.>, Registrované v: WOS

#### \*AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 LUBY, Štefan - TÚNYI, Igor - PODOLÁK, Peter. Zmeny v geofaktoroch a ich vplyv na spoločnosť - klimatická zmena, suroviny, populácia. In Globalizácia ako platforma prieniku prírodných a humanitných vied. Nové formy komunikácie : zborník referátov z konferencie. Editor Jozef Tiňo. - Bratislava : Ústredie slovenskej kresťanskej inteligencie, 2009, s. 14-22. ISBN 978-80-85-293-06-7. (Globalizácia ako platforma prieniku prírodných a humanitných vied)

Citácie:

1. [4.1] HUBA, Mikuláš. *Environmentálna geografia na Slovensku (v teórii a praxi). Rec: J. Hanušin, J. Lacika. Bratislava : Spoločnosť pre trvalo udržateľný život v Slovenskej republike (STUŽ/SR) : Ústav manažmentu STU, 2021. 87 s. ISBN 978-80-970522-6-3.*

2. [4.1] OREMUSOVÁ, Daša - KRAMÁREKOVÁ, Hilda - NEMČÍKOVÁ, Magdaléna - HUBA, Mikuláš - VOJTEK, Matej. *Environmentálna geografia. Rec: J. Kancír, M. Nogová. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2021. 188 s. Prírodovedec č. 767. ISBN 978-80-558-1820-7.*

#### AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 GLONTI, B. - KOLAVA, K. - KOTULOVÁ, Júlia - KVALIASHVILI, L. The structure and geochemistry of the Kila-Kupra Mud Volcano (Georgia). In IGCP 610 "From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary" (2013-2017). Editor Allan Gilbert. - Tbilisi : Georgian National Academy of Sciences, 2016, p. 79-80. ISBN 978-9941-0-9178-0. (Proceedings of the Fourth Plenary Conference)

Citácie:

1. [3.1] GAMKRELIDZE, I. - OKROSTSVARIDZE, A. - KOIAVA, K. - MAISADZE, F. *Geotourism Potential of Georgia, the Caucasus. Cham, Springer, 2021, 91 p. ISBN 978-3030629656.*

- AFC02 MILOVSKÁ, Stanislava - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - JELEŇ, Stanislav - BIRONĚ, Adrián - LAZOR, P. - POLÁK, L. Manganese oxides and oxyhydroxides from



Banská Štiavnica, Ľubietová and Selce (Central Slovakia). In Proceedings of the International Symposium CEMC 2014 : 4th Central European Mineralogical Conference (CEMC). Editor Ivo Macek. - Brno : Masaryk University, 2014, p. 94-95. ISBN 978-80-210-6832-2.

Citácie:

1. [2.2] *VLASÁČ, Jozef - MIKUŠ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - ŽITŇAN, Peter - TUČEK, Peter. Supergene Pb-Cu-(Sb) mineral assemblage in abandoned epithermal deposit Rudno nad Hronom, Slovakia. In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 107-118., Registrované v: SCOPUS*

#### AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 KOHÚT, Milan - ANCZKIEWICZ, Robert - BIROŇ, Adrián - DANIŠÍK, Martin - ERBAN, Vojtěch - GERDES, Axel - HALTON, A. - JESENÁK, K. - KIRKLAND, Ch. - KOCHERGINA, Y. - MAGNA, T. - MIKUŠ, Tomáš - MILOVSKÁ, Stanislava - MILOVSKÝ, Rastislav - PEARCE, N. - RECIO, Clemente - SHERLOCK, Sarah C. - ŠURKA, Juraj - WESTGATE, John A. - BAČO, Pavel. Genesis of the Carpathian obsidians. In Proceedings of the Geologica Carpathica 70 Conference. Editor Igor Broska, Milan Kohút, Adam Tomašových ; rec. Peter Bačík, Vladimír Bezák, Miroslav Bielik, Igor Broska, František Hrouda, Stanislav Jeleň, Peter Koděra, Milan Kohút, Júlia Kotulová, Lukáš Krmíček, Sergiy Kurylo, Ján Madarás, Jozef Madzin, Štefan Méres, Jozef Michalík, Martin Ondrejka, Igor Petřík, Marián Putiš, Adam Tomašových, Pavel Uher, Ján Vozár. - Bratislava : Earth Science Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 75-78. ISBN 978-80-85754-42-1. (Geologica Carpathica 70 Conference)

Citácie:

1. [1.2] *BURIÁNEK, David - KREJČÍ, Oldřich - KREJČÍ, Vladimíra - PETROVÁ, Pavla Tomanová. Mineralogical characteristic of secondary alteration of Miocene volcanoclastic rocks in South and Middle Moravia (Czech Republic). In Geological Research in Moravia and Silesia, 2021-01-01, 28, 1-2, pp. 93-104. ISSN 12126209. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/GVMS2021-15621>., Registrované v: SCOPUS*

#### \*AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFDA01 MARSCHALKO, Róbert - RAKÚS, Miloš. Development of the Cretaceous flysch in the Klappe unit and the recyclicity problem of the clastic material. In Alpine evolution of the Western Carpathians and related areas : abstracts & introductory articles to the excursion. Zost. Dušan Plašienka. - Bratislava : GÚDŠ, 1997, p. 71-78.

Citácie:

1. [1.1] *RANTUCH, Jakub. Behaviour of the oyster Rhynchostreon suborbiculatum assemblages in a Cenomanian-Turonian river dominated marginal-marine environment: multidisciplinary study from the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians, Slovakia). In HISTORICAL BIOLOGY, 2021, vol. 33, no. 12, pp. 3340-3360. ISSN 0891-2963. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2020.1867124>., Registrované v: WOS*

AFDA02 RAKÚS, Miloš - MARSCHALKO, Róbert. Position of Manín, Drietoma and Klappe units at the boundary of the Central and Outer Carpathians. In Alpine evolution of the Western Carpathians and related areas : abstracts & introductory articles to the excursion. Zost. Dušan Plašienka. - Bratislava : GÚDŠ, 1997, p. 79-97.

**Citácie:**

1. [1.1] JACKO, S. - SEN, S. Jacko - LABANT, S. - BATOROVA, K. - FARKASOVSKY, R. - SCERBAKOVA, B. *Structural constraints of neotectonic activity in the eastern part of the Western Carpathians orogenic wedge. In QUATERNARY INTERNATIONAL*, 2021, vol. 585, no., pp. 27-43. ISSN 1040-6182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.072>, Registrované v: WOS

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFG01 HÁBER, Milan - JELEŇ, Stanislav - SHKOLNIK, Emil L. - GORSHKOV, A.A. - ZHEGALLO, E.A. The participation of micro-organisms at the formation of todorokite from oxidation zone (Terézia vein, Banská Štiavnica deposit, Slovak Republic). In *Acta Mineralogica-Petrographica*. - Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2003, abstract series 1, p. 41. ISSN 1589-4835. (2nd Mineral sciences in the Carpathians international conference)

**Citácie:**

1. [2.2] VLASÁČ, Jozef - MIKUŠ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - ŽITŇAN, Peter - TUČEK, Peter. *Supergene Pb-Cu-(Sb) mineral assemblage in abandoned epithermal deposit Rudno nad Hronom, Slovakia. In Acta Geologica Slovaca. ISSN 13380044, 2021-01-01, 13, 1, pp. 107-118., Registrované v: SCOPUS*

AFG02 THÖNI, Martin - PETRÍK, Igor - JANÁK, Marian - LUPTÁK, Branislav. Preservation of Variscan garnet in Alpine metamorphosed pegmatite from the Veporic Unit, Western Carpathians: evidence from Sm-Nd isotope data. In *Journal of the Czech Geological Society*. - Praha : Czech Geological Society, abstract volume, vol. 48, no. 1-2 (2003. ISSN 1802-6222. (Geology without frontiers: magmatic and metamorphic evolution of Central European Variscides)

**Citácie:**

1. [1.1] YU, Meng - XIA, Qiong-Xia - ZHENG, Yong-Fei - ZHAO, Zi-Fu - CHEN, Yi-Xiang - CHEN, Ren-Xu - LUO, Xu - LI, Wan-Cai - XU, Haijun. *The composition of garnet in granite and pegmatite from the Gangdese orogen in southeastern Tibet: Constraints on pegmatite petrogenesis. In AMERICAN MINERALOGIST. ISSN 0003-004X, 2021, vol. 106, no. 2, pp. 265-281. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2020-7388., Registrované v: WOS*

**\*AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

AFHB01 JELEŇ, Stanislav. Paragenetická asociácia minerálov mangánu z oxidačnej zóny žily Terézia v Banskej Štiavnici. In *Mineralia Slovaca : Geovestník*, 2007, vol. 39, no. 3, p. 21-22. ISSN 0369-2086.

**Citácie:**

1. [2.2] VLASÁČ, Jozef\*\* - MIKUŠ, Tomáš - ONDREJKA, Martin - ŽITŇAN, P. - TUČEK, Peter. *Supergene Pb-Cu-(Sb) mineral assemblage in abandoned epithermal deposit Rudno nad Hronom, Slovakia. In Acta Geologica Slovaca, 2021, roč. 13, č. 1, s. 107-118. ISSN 1338-0044.*

**BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných**

BDCA01 PLAŠIENKA, Dušan - SOTÁK, Ján - AUBRECHT, Roman - MICHALÍK, Jozef. Discussion of "Olistostromes of the Pieniny Klippen Belt, Northern Carpathians". In *Geological Magazine*, 2017, vol. 154, no. 1, p. 187-192. (2016: 1.965 - IF, Q2 - JCR,

0.876 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0016-7568. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0016756815000813>

**Citácie:**

1. [1.1] JANKOWSKI, Leszek - MARGIELEWSKI, Włodzimierz. Geological control of young orogenic mountain morphology: From geomorphological analysis to reinterpretation of geology of the Outer Western Carpathians. In *GEOMORPHOLOGY*. ISSN 0169-555X, 2021, vol. 386, no., pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] JUREWICZ, Edyta - SEGIT, Tomasz - PLASIENKA, Dusan - CHRAPKIEWICZ, Kajetan. Discussion of 'Seismic imaging of melanges; Pieniny Klippen Belt case study';, *Journal of the Geological Society, London*, <https://doi.org/10.1144/jgs2018-220>. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-021>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MARZEC, Pawel - GOLONKA, Jan - PIETSCH, Kaja - KASPERSKA, Monika - DEC, Jerzy - CICHOSTEPSKI, Kamil - LASOCKI, Stanislaw. Reply to Discussion of 'Seismic imaging of melanges; Pieniny Klippen Belt case study';, *Journal of the Geological Society, London*, <https://doi.org/10.1144/jgs2018-220>. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-111>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PLASIENKA, Dusan - BUCOVA, Jana - SIMONOVA, Viera. Variable structural styles and tectonic evolution of an ancient backstop boundary: the Pieniny Klippen Belt of the Western Carpathians. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*. ISSN 1437-3254, 2020, vol. 109, no. 4, pp. 1355-1376. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01789-5>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZIELINSKA, Magdalena. Thermal Maturity of the Grajcarek Unit (Pieniny Klippen Belt): Insights for the Burial History of a Major Tectonic Boundary of the Western Carpathians. In *MINERALS*, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11111245>, Registrované v: WOS

**EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch**

EDJ01 KLOWNSKA, I.\*\* - MAJKA, Jarosław - JANÁK, Marian - PETRÍK, Igor - FROITZHEIM, Nikolaus - GEE, David G. - CUTHBERT, Simon. Comment on the paper: "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden - Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In *Lithos*, 2021, vol. 400, art. no. 106067. (2020: 4.004 - IF, Q1 - JCR, 1.899 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106067>

**Citácie:**

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim - ZHANG, Junfeng. Reply to the comment by Klonowska et al. on the paper "Evolution of a gneiss in the Seve nappe complex of central Sweden-Hints at an early Caledonian, medium-pressure metamorphism" by Li et al. (2020). In *LITHOS*. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 400, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106384>, Registrované v: WOS

**GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

GII01 National Network of Seismic Stations of Slovakia. Zost. Csicsay Kristián, Fojtíková Lucia, Andrej Cipciar. Potsdam : Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ. Other/Seismic Network. Dostupné na: <https://doi.org/10.14470/FX099882>

Citácie:

1. [1.1] KOLINSKY, Petr - BOKELMANN, Goetz. *On the wobbles of phase-velocity dispersion curves. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, 2021, vol. 224, no. 3, p. 1477-1504., Registrované v: WOS*
2. [3.1] CAUZZI, Carlo - CUSTODIO, Susana - EVANGELIDIS, Christos P. - LANZANO, Giovanni - LUZI, Lucia. OTTEMOLLER, Lars - PEDERSEN, Helle - SLEEMAN, Reinoud. *Preface to the Focus Section on European Seismic Networks and Associated Services and Products. In Seismological Research Letters. ISSN 0895-0695, 2021, vol. 92, no. 3, p. 1483-1490.*

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 DÉREROVÁ, Jana - ZEYEN, Hermann - BIELIK, Miroslav - SALMAN, Karmah. Application of integrated geophysical modeling for determination of the continental lithospheric thermal structure in the eastern Carpathians. In Tectonics, 2006, vol. 25, no. 3, p. TC3009 10.1029/2005TC001883. (2005: 2.215 - IF, Q2 - JCR, 2.782 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-7407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2005TC001883>

Citácie:

1. [1.1] FERRAND, Thomas P. - MANEA, Elena F. *Dehydration-induced earthquakes identified in a subducted oceanic slab beneath Vrancea, Romania. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89601-w>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] HURAI, Vratislav - HURAIIOVA, Monika - KONECNY, Patrik. *REE Minerals as Geochemical Proxies of Late-Tertiary Alkaline Silicate +/- Carbonatite Intrusions Beneath Carpathian Back-Arc Basin. In MINERALS, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/min11040369>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] KOVACS, Marinel - FULOP, Alexandrina - SEGHEDEI, Ioan - PECSKAY, Zoltan. *Architecture of volcanic plumbing systems inferred from thermobarometry: A case study from the Miocene Gutai Volcanic Zone in the Eastern Carpathians, Romania. In LITHOS. ISSN 0024-4937, 2021, vol. 396, no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106191>, Registrované v: WOS*

## ***Príloha D***

### ***Údaje o pedagogickej činnosti organizácie***

#### Semestrálne prednášky:

RNDr. Adrián Biroň, CSc.

Názov semestr. predmetu: M-GLAG-103 Laboratórne metódy v petrológii a mineralógii I+II.

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra geografie a geológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Drahé kamene na Slovensku

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Univerzita tretieho veku

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Geologické lokality Slovenska

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Geografie, geológie a krajinnej ekológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Geoturizmus

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra geografie a geológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Obkladové a drahé kamene Západných Karpát

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra geografie a geológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Odrazová mikroskopia

Počet hodín za semester: 65

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra geografie a geológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Technická mineralógia

Počet hodín za semester: 39

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra geografie a geológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Technická mineralógia (externá formá štúdia)

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra geografie a geológie

doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.

Názov semestr. predmetu: Vlastnosti minerálov a hornín

Počet hodín za semester: 39

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra geografie a geológie



Mgr. Miriam Kristeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Special Topics in Signal analysis

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Spoločný magisterský študijný program Physics of the Earth (Fyzika Zeme) Department of Meteorology a

Mgr. Miriam Kristeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Spracovanie digitálnych signálov

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Paleoocéanológia

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Paleoekológia rífových ekosystémov

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Paleogeografia mezozoika

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Sekvenčná stratigrafia

Počet hodín za semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Ema Nogová

Názov semestr. predmetu: Fyzika Zeme

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

Mgr. Ema Nogová

Názov semestr. predmetu: Spracovanie geofyzikálnych údajov

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

Mgr. Ema Nogová

Názov semestr. predmetu: Základy aplikovanej geofyziky

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Paleogeografia

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra geografie

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Paleogeografia staršieho terciéru Západných Karpát

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Sekvenčná stratigrafia

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Vladimír Šimo, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekológia fosílnych stôp

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Vladimír Šimo, PhD.

Názov semestr. predmetu: Nomenklatura fosílnych stôp

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

#### Semestrálne cvičenia:

Mgr. Dominika Godová

Názov semestr. predmetu: Základy aplikovanej geofyziky (2)

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

Mgr. Ema Nogová

Názov semestr. predmetu: Fyzika Zeme

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

Mgr. Ema Nogová

Názov semestr. predmetu: Spracovanie geofyzikálnych údajov

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Štatistické metódy v paleoekológii

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Semináre:

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy paleontologického výskumu

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra geológie a paleontológie

Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ostracoda

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra geológie a paleontológie

Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ostracoda

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra geológie a paleontológie

RNDr. Ján Vozár, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fyzika planéty Zem – Elektromagnetické sondovanie Zeme

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie

**Príloha E****Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Bulharsko			Sergii Kurylo	1		
Česko	Vladimír Bezák	3	Miroslav Bielik	4		
	Dominika Godová	4				
	Lenka Ondrašová	3				
	Ján Vozár	3				
	Ján Vozár	4				
Grécko					Anna Buchholcerová	5
Maďarsko					Martin Bednárík	1
					Jozef Bódi	1
					Ladislav Brimich	1
Nórsko					Ján Vozár	30
Portugalsko					Kristián Csicsay	8
					Iveta Smetanová	8
Švédsko					Ján Vozár	4
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>58</b>

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Ján Šimkanin	10				
	Josef Telecký	7				
	Juraj Kyselica	10				
	Svetlana Kováčiková	7				
Nemecko					Renate Matzke Karasz	6
Poľsko					Pawel Kosak	2
Ukrajina			Irina Makarenko	10		
			Olga Legostaeva	10		
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

**(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Argentína (online)	IAL IPA 2022	Dhavamani Kanagasundaram Ramachandran	5
	Pre-IAL IPA 2022	Dhavamani Kanagasundaram Ramachandran	4
Bulharsko	CBGA	Tomáš Sobocký	7
	CBGA2022	Sergii Kurylo	5
Bulharsko (online)	CBGA	Ján Soták	5
Česko	6th AASM	Kristián Csicsay	5
		Lucia Fojtíková	5
	COST – meeting 2022, Praha	Milan Onderka	3
	JGMmet	Veronika Lukasová	2
	Konference Natura Příbram	Jozef Michalík	3
	Mendel	Anna Buchholcerová	2

Grécko	AGROECOINFO 2022	Pavol Nejedlík	2
Lotyšsko	COST CA20108	Pavol Nejedlík	2
Maďarsko	AAPG ERC 2022	Júlia Kotulová	3
	GM CCP	Stanislava Milovská	2
Nemecko (online)	CBEP	Ján Soták	3
Poľsko (online)	ICS	Ján Soták	5
Rakúsko	NDC: WTCS	Lucia Fojtíková	6
Turecko	25rd EMIW 2022	Ján Vozár	7
USA (online)	SSA AM 202 2022	Jozef Kristek	5
<b>Spolu</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>81</b>

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

#### Skratky použité v tabuľke C:

25rd EMIW 2022 - The 25th EM Induction Workshop

6th AASM - 6th Annual AlpArray Scientific Meeting, Prague 2022

AAPG ERC 2022 - AAPG Europe Regional Conference 2022

AGROECOINFO 2022 - AGROECOINFO 2022

CBEP - 12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene, Bremen

CBGA - XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association

CBGA - XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Plovdiv

CBGA2022 - XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Plovdiv

COST CA20108 - COST CA20108 internal conference

COST – meeting 2022, Praha - The First OpenSense Action Joint Meeting and Workshop in Prague on 28 - 30 June 2022

GM CCP - Geochemistry and Mineralogy of Calcium Carbonate Polymorphs Organizer: Péter Németh (Institute for Geological and Geochemical Research)

IAL IPA 2022 - IAL IPA 2022 Lakes, Memories of the Landscape

ICS - 11th International Cretaceous symposium, Warsaw

JGMmet - Gregor Johann Mendel – meteorologist

Konference Natura Příbram - Konference českých, slovenských a německých geoparků

Mendel - Gregor Johann Mendel - meteorologist

NDC: WTCS - NDC Capacity Building: Waveform Training Course using SeisComp

Pre-IAL IPA 2022 - ECR Virtual meeting

SSA AM 202 2022 - Výročný míting americkej seizmologickej spoločnosti



**Príloha F****Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

Meno	Spoluautori	Typ <sup>1</sup>	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
RNDr. Silvia Antolíková, PhD.	Andrej Cipciar, Kristian Csicsay, Juraj Hrabovský, Ján Madarás, Tomáš Sobocký, Dušan Starek a Marek Vďačný	PB	návšteva žiakov zo Základnej školy J.G. Tajovského v Senci	web ÚVZ SAV - aktuality <a href="http://www.geo.sav.sk/sk/deviataci-na-navsteve/">http://www.geo.sav.sk/sk/deviataci-na-navsteve/</a>	19.5.2022
doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.		IN	Dejiny písané Zemou	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=cYucOzvNU9U">https://www.youtube.com/watch?v=cYucOzvNU9U</a>	31.3.2022
doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.		IN	PODCAST: Poznanie, ktoré naozaj mení dejiny	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=pO9pnWaeIw&amp;t=3s">https://www.youtube.com/watch?v=pO9pnWaeIw&amp;t=3s</a>	27.4.2022
doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.	Pavol Siman, Kristína Blažeková, Pavol Kenderessy, Aleš Kučera, Pavol Nejedlík, Tomáš Orfánus, Ján Madarás, Richard Filčák, Mikuláš Huba	PU	Zmena klímy I.	<a href="https://indd.adobe.com/view/91a71245-fc9d-43db-a4bf-acd392e94a3f">https://indd.adobe.com/view/91a71245-fc9d-43db-a4bf-acd392e94a3f</a>	26.8.2022
Ing. Martin Bednárik, PhD.		IN	Hraničné kamene možno nájsť aj v areáli SAV na Patrónke	web SAV - Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10210">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10210</a>	7.3.2022
Ing. Svetlana Bičárová, PhD.		iné	Odborná konzultácia k SOČ, Názov: Príčiny vyschnutia Skalnatého plesa v jeseni roku 2021, Riešitelia: L. Kačmárová, F. Brutovský, tretí ročník štúdia	Gymnázium P. O. Hviezdoslava Kežmarok	4.3.2022
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.		IN	SAV: Seizmické stanice na Slovensku nezaznamenali zemetrasenie na Orave	<a href="https://www.teraz.sk/pocasi/savseizmicke-stanice-na-slovensku-neza/638732-clanok.html?utm_source=teraz&amp;utm_medium=organic&amp;utm_campaign=click&amp;utm_cont">https://www.teraz.sk/pocasi/savseizmicke-stanice-na-slovensku-neza/638732-clanok.html?utm_source=teraz&amp;utm_medium=organic&amp;utm_campaign=click&amp;utm_cont</a>	6.6.2022
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.		TV	Sever Slovenska malo zasiahnuť zemetrasenie, SAV má však iný názor. Došlo k chybe?	<a href="https://www.ta3.com/clanok/237964/sever-slovenska-malo-zasiahnut-zemetrasenie-sav-ma-vsak-iny-nazor-doslo-k-chybe">https://www.ta3.com/clanok/237964/sever-slovenska-malo-zasiahnut-zemetrasenie-sav-ma-vsak-iny-nazor-doslo-k-chybe</a>	6.6.2022
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.		IN	V okolí Banskej Bystrice bolo v stredu pravdepodobne	<a href="https://www.teraz.sk/regiony/csicsay-v-okoli">https://www.teraz.sk/regiony/csicsay-v-okoli</a>	6.4.2022

			zemetrasenie	-b-bystrice-bolo-v-str/ 624979-clanok.html?utm_source=teraz&utm_medium=organic&utm_campaign=click&utm_content=	
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.		TV	Zemetrasenia na Slovensku meria 14 seizmických staníc	Regina - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)	12.5.2022
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.	Andrej Cipciar	IN	V okolí Banskej Bystrice zaznamenali zemetrasenie	<a href="https://www.noviny.sk/slovensko/674191-v-okoli-banskej-bystrice-zaznamenali-zemetrasenie">https://www.noviny.sk/slovensko/674191-v-okoli-banskej-bystrice-zaznamenali-zemetrasenie</a>	7.4.2022
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.	Andrej Cipciar	IN	Zemetrasenie malo epicentrum medzi Slovenskou Ľupčou a B. Bystricou	<a href="https://www.teraz.sk/regiony/zemetrasenie-malo-epicentrum-medzi-slove/625098-clanok.html?utm_source=teraz&amp;utm_medium=organic&amp;utm_campaign=click&amp;utm_content=">https://www.teraz.sk/regiony/zemetrasenie-malo-epicentrum-medzi-slove/625098-clanok.html?utm_source=teraz&amp;utm_medium=organic&amp;utm_campaign=click&amp;utm_content=</a>	7.4.2022
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.	Andrej Cipciar	IN	Zemetrasenie v Banskej Bystrici: Ľudia cítili otrasy	<a href="https://www.aktuality.sk/clanok/RBCbC1mr/zemetrasenie-v-banskej-bystrici-ludia-citili-otrasy/">https://www.aktuality.sk/clanok/RBCbC1mr/zemetrasenie-v-banskej-bystrici-ludia-citili-otrasy/</a>	7.4.2022
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.		RO	Rádio Slovensko: Dobré ráno, Slovensko! O zemetraseniach na Slovensku, rozhovor s Petrou Bernasovskou.	<a href="https://slovensko.rtvs.sk/rubriky/host-dobreho-rana/279745/host-drs-lucia-foj">https://slovensko.rtvs.sk/rubriky/host-dobreho-rana/279745/host-drs-lucia-foj</a>	12.1.2022
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.		RO	Veda, výskum, objavy	<a href="https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11376/1759367">https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11376/1759367</a>	7.2.2022
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.	Róbert Kysel	TV	RTVS: Zemetrasenia na Slovensku, relácia Experiment s Gregorom Marešom.	<a href="https://slovensko.rtvs.sk/rubriky/host-dobreho-rana/279745/host-drs-lucia-fojtikova-seizmologicka">https://slovensko.rtvs.sk/rubriky/host-dobreho-rana/279745/host-drs-lucia-fojtikova-seizmologicka</a> , <a href="https://">https://</a>	17.1.2022
doc. Mgr. Peter Guba, PhD.		TL	Edible packaging and hydrogen buses. What has Slovak science been up to?	The Slovak Spectator	23.6.2022
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Karol Weis, Martina Pavlikovská	iné	projekt Letná banská univerzita – Pezinok, „Pezinský permoník 2022“	Pezinok	20.8.2022
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Marek Prysztasz, D. Zajacová	EX	Exkurzia pre banícky spolky z Poľska a Čiech	Ľubietová	11.9.2022
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Mgr. Martina Kostková	EX	exkurzia v Ľubietovej pre ZŠ Moskovská v Banskej Bystrici	Ľubietová	6.4.2022
doc. RNDr. Stanislav	Piš	iné	Škola ryžovania zlata	Bánoš	11.7.2022

Jeleň, CSc.			a výstava pre včelárov v Banskej Bystrici, Bánoš		
Mgr. Ivana Koubová, PhD.		iné	Ochrana prírody: Významné slovenské fosílie - tuleň Devinophoca claytoni - karta maxima	Slovenská pošta - POFIS, karta maxima <a href="https://www.pofis.sk/katalog/produkty/carte-maximum-2022-ochrana-prirody-vyznamne-slovenske-fosilie-tulen-devino">https://www.pofis.sk/katalog/produkty/carte-maximum-2022-ochrana-prirody-vyznamne-slovenske-fosilie-tulen-devino</a>	9.9.2022
Mgr. Ivana Koubová, PhD.		iné	Ochrana prírody: Významné slovenské fosílie - ulitník Vexillum svagrovskyi - karta maxima	Slovenská pošta - POFIS, karta maxima <a href="https://www.pofis.sk/katalog/produkty/carte-maximum-2022-ochrana-prirody-vyznamne-slovenske-fosilie-ulitnik-vexi">https://www.pofis.sk/katalog/produkty/carte-maximum-2022-ochrana-prirody-vyznamne-slovenske-fosilie-ulitnik-vexi</a>	9.9.2022
doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc.		iné	aktívna účasť v seizmologickom vedeckom prezentačnom stánku na Európskej Noci Výskumníkov 2022 (stánok č.41 Zemetrasenia - zemský povrch v pohybe)	Stará tržnica - Bratislava	30.9.2022
Mgr. Miriam Kristeková, PhD.		iné	aktívna účasť v seizmologickom vedeckom prezentačnom stánku na Európskej Noci Výskumníkov 2022 (stánok č.41 Zemetrasenia - zemský povrch v pohybe)	Stará tržnica, Bratislava	30.9.2022
RNDr. Róbert Kysel, PhD.		RO	Host' relácie Večerné reflexie (Rádio Regina Západ) – téma relácie: zemetrasenia na Slovensku	<a href="https://www.rtv.slovakia.sk/radio/archiv/1692/1753613">https://www.rtv.slovakia.sk/radio/archiv/1692/1753613</a>	1.3.2022
RNDr. Róbert Kysel, PhD.		IN	Výročie zemetrasení 6.2. a 18.2.1822 pri Komárne	<a href="http://www.geo.sav.sk/sk/vyrocie-zemetraseni-6-2-a-18-2-1822-pri-komarne/">http://www.geo.sav.sk/sk/vyrocie-zemetraseni-6-2-a-18-2-1822-pri-komarne/</a>	16.3.2022
RNDr. Róbert Kysel, PhD.	Andrej Cipciar, Peter Pažák, Lucia Fojtíková, Ján Madarás, Kristián Csicsay	IN	Zemetrasenie pri Banskej Bystrici 6. apríla 2022	<a href="http://www.geo.sav.sk/sk/zemetrasenie-pri-banskej-bystrici-6-aprila-2022/">http://www.geo.sav.sk/sk/zemetrasenie-pri-banskej-bystrici-6-aprila-2022/</a>	8.4.2022
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.	Dr. Stanislav Jeleň, Mgr. Juraj Šurka, Dr. Pavol Zahorec	PB	DEŇ GEODIVERZITY V BANSKOBYSSTRICK OM GEOPARKU	Banská Bystrica	6.10.2022
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.		IN	Jaroslav Lexa: Mám pocit, že moja práca a vynaložená námaha neboli zbytočné	Veda na dosah - rozhovor s Andreou Fedorovičovou <a href="https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/zem/jaroslav-lexa-mam-pocit-">https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/zem/jaroslav-lexa-mam-pocit-</a>	13.11.2022

				ze-moja-praca-a-vynalozena-namaha-n	
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.		IN	Je štiavnický stratovulkán supervulkánom?	<a href="https://www.muzeumbanského múzea">https://www.muzeumbanského múzea</a> <a href="https://www.muzeumbanského múzea/sk/article/sk/je-stiavnicky-stratovulkan-super-vulkanom">https://www.muzeumbanského múzea/sk/article/sk/je-stiavnicky-stratovulkan-super-vulkanom</a>	27.10.2022
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.	redaktorky Jana Matčková, Karin Popovcová	IN	Vulkanológ: Podobný výbuch ako pri Tonge by bol pre Slovensko katastrofou	SME (podcast) <a href="https://domov.sme.sk/c/22823387/sopka-tonga-vybuch-rozhovor.html">https://domov.sme.sk/c/22823387/sopka-tonga-vybuch-rozhovor.html</a>	19.1.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	"Čítanie z kameňa"	Vernisáž výstavy Horniny, minerály a fosílie Malých Karpát, Geopark Malé Karpaty, Pezinské kultúrne centrum, Pezinok	17.3.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Ako vzniká geologická náučná mapa	Geopark Malé Karpaty. Stará radnica, Ul. M.R. Štefánika, Pezinok.	10.3.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Európsky deň minerálov: Slovensko má tisícročnú tradíciu v ťažbe a spracovaní nerastných surovín	web SAV - Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10350">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10350</a>	12.5.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Geológ Madarás o sopke Hunga Tonga: Erupcia bola silná, ale Zem neochladí	Denník N. Rozhovor s Otakarom Horákom. <a href="https://dennikn.sk/2685491/geolog-madaras-o-sopke-hunga-tonga-erupcia-bola-silna-ale-zem-neochladi/?ref=list">https://dennikn.sk/2685491/geolog-madaras-o-sopke-hunga-tonga-erupcia-bola-silna-ale-zem-neochladi/?ref=list</a>	20.1.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		EX	Geologická terénna exkurzia na hrad Devín	Slovenská geologická spoločnosť <a href="https://www.geologickaspolocnost.sk/files/terenna-exkurzia-PRIF-UK-a-UVZ-SAV-a-SGS-02122-022.pdf">https://www.geologickaspolocnost.sk/files/terenna-exkurzia-PRIF-UK-a-UVZ-SAV-a-SGS-02122-022.pdf</a>	2.12.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Geotermálna energia namiesto plynu	TA3: Tak takto?! Rozhovor s Ankou Žitnou. <a href="https://www.ta3.com/relacia/23851/geotermalna-energia-namiesto-plynu">https://www.ta3.com/relacia/23851/geotermalna-energia-namiesto-plynu</a>	5.4.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Homo Sapiens ako vedúca skamenelina	Nová Cvernovka, Bratislava, KONTAMINÁCIE / perforatívne sympóziu <a href="https://stayhappening.com/e/kontamin%C3%81cie-performat%C3%ADvne-symp%C3%B">https://stayhappening.com/e/kontamin%C3%81cie-performat%C3%ADvne-symp%C3%B</a>	28.5.2022

				3zium-E2IS	
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TL	Kamene v hlave	DEVEX 10/2022, oficiálne tlačené periodikum mestskej časti Devínska Nová Ves rozhovor s Janou Martanovičovou <a href="https://www.devinskanovaves.sk/data/page/d">https://www.devinskanovaves.sk/data/page/d</a>	2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Prečo sú Tatry najvyššie?	Múzeum Spiša, O prírode v Pivničke 24, Spišská Nová Ves <a href="https://www.muzeumpisa.com/podujatia/muzeum-spisa-v-spisskej-novej-vsi/o-prirode-v-pivnicke-3">https://www.muzeumpisa.com/podujatia/muzeum-spisa-v-spisskej-novej-vsi/o-prirode-v-pivnicke-3</a>	5.10.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Prednáška Jána Madarása v Múzeu TANAP-u	tatry.sk Združenie cestovného ruchu Vysoké Tatry <a href="https://www.tatry.sk/86161-2/">https://www.tatry.sk/86161-2/</a>	16.11.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	S geológom do Čiernej Hory cez Bosnu a Hercegovinu	Klub učiteľov geovied, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava <a href="http://www.fyzickageografia.sk/geovedy/texty/madaras22prez.pdf">http://www.fyzickageografia.sk/geovedy/texty/madaras22prez.pdf</a>	14.12.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		RO	Slovensko má unikátny prameň zázračnej vody: Podľa miestnych vylieči aj opicu	Rádio Expres. Rozhovor s Máriou Kašiarovou. <a href="https://podmaz.sk/podcast/zaujimave-slovensko/4285816348-slovensko-ma-unikatny-pramen-zazracnej-vody-podla">https://podmaz.sk/podcast/zaujimave-slovensko/4285816348-slovensko-ma-unikatny-pramen-zazracnej-vody-podla</a>	22.1.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Videli sme niečo, čo sa deje raz za milénium. Slovenský vedec vysvetľuje, či sa výbuch sopky z Tichého oceánu zopakuje.	Portál FonTech, Startitup. Rozhovor s Petrom Hodálom o sopke Hunga Tonga. <a href="https://fontech.startitup.sk/rozhovor-videli-sme-nieco-co-sa-deje-raz-za-mil">https://fontech.startitup.sk/rozhovor-videli-sme-nieco-co-sa-deje-raz-za-mil</a>	22.1.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Vychádza nová poštová známka s vedeckou tematikou	web SAV - Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10382">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10382</a>	27.5.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		iné	Výstava Geoparku a geoturizmu na Slovensku vo vestibule Auly SAV	web SAV - Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10401">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10401</a>	1.6.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Výstava TRITRI - Tatry očami geológov. Posledná komentovaná prehliadka výstavy od 14.5. 2022 do 5.10. 2022	Múzeum Spiša, Spišská Nová Ves <a href="https://www.muzeumpisa.com/vystavy/muzeum-spisa-v-spisskej-novej-vsi/tritri-tatry-oca">https://www.muzeumpisa.com/vystavy/muzeum-spisa-v-spisskej-novej-vsi/tritri-tatry-oca</a>	5.10.2022



				mi-geologov	
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Will Bratislava cement its drinking water sources?	tranzit.sk Urban Imagination Seminar <a href="https://urbanimaginaton.cargo.site/Jan-Madaras">https://urbanimaginaton.cargo.site/Jan-Madaras</a>	2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TL	Z "kroniky Zeme" možno čítať jej budúcnosť	Akadémia 4/2022, s. 19-23. Rozhovor s Martinom Podstupkom <a href="https://akademia.sav.sk/uploads/news_sas/08181324spravysav_202204.pdf">https://akademia.sav.sk/uploads/news_sas/08181324spravysav_202204.pdf</a>	19.8.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Zabetónuje si Bratislava zdroje pitných vôd?	tranzit.sk Seminár urbánnej imaginácie <a href="https://urbanimaginaton.sk.cargo.site/Jan-Madaras-Zabetonuje-si-Bratislava">https://urbanimaginaton.sk.cargo.site/Jan-Madaras-Zabetonuje-si-Bratislava</a>	2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Zemetrasenia na Slovensku	TV JOJ - Noviny PLUS, 24 podcast. Rozhovor s Jánom Mečiarom o zemetraseniach <a href="https://plus.noviny.sk/24podcast/674992-zemetrasenia-na-slovensku?fbclid=">https://plus.noviny.sk/24podcast/674992-zemetrasenia-na-slovensku?fbclid=</a>	11.4.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Andrej Cipciar, Róbert Kysel, Peter Pažák, Lucia Fojtíková, Kristian Csicsay	IN	Zemetrasenie pri Banskej Bystrici 6.apríla 2022	Aktuality SAV <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10284">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10284</a>	8.4.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Eva Luptáková, Marek Vďačný	iné	Burza geologickej literatúry	Pezinské kultúrne centrum, Pezinok <a href="https://geoparkmalekarpaty.sk/podujatia/burza-knih/">https://geoparkmalekarpaty.sk/podujatia/burza-knih/</a>	19.3.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Fridrich Valach	iné	150 rokov vedeckých pozorovaní Zeme	Slovenská pošta - POFIS, poštová známka <a href="https://www.pofis.sk/katalog/produkty/znamka-2022-150-rokov-vedeckych-pozorovani-ze-me">https://www.pofis.sk/katalog/produkty/znamka-2022-150-rokov-vedeckych-pozorovani-ze-me</a>	27.5.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Gabriela Chovancová, Správa TANAP-u	IN	Výstava TRITRI v Múzeu TANAP-u vezme návštevníkov milióny rokov späť	TERAZ.sk <a href="https://www.teraz.sk/import/vystava-tritri-v-muzeu-tanap-u-vezme-n/675309-clanok.html">https://www.teraz.sk/import/vystava-tritri-v-muzeu-tanap-u-vezme-n/675309-clanok.html</a>	18.11.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Ivana Koubová	PB	Významné slovenské fosílie na poštových známkach	SAV, Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10584">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;news_no=10584</a>	9.12.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Juraj Littva, Správa slovenských jaskýň, Liptovský Mikuláš	PB	Vulkanická aktivita na Slovensku počas jeho geologickej histórie	XXIII. Odborný seminár SZVK "Kameň pre budúcnosť", 2.-4. 5. 2022 Vyhne <a href="http://www.szv.sk/sz">http://www.szv.sk/sz</a>	2.5.2022

				vk/aktuality/	
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Pavol Kenderessy, Ústav krajinnej ekológie SAV	PB	Zmena klímy - nová populárno - náučná publikácia z dielne SAV	Noc výskumníkov, Lab cafe, Bratislava <a href="https://www.nocvyskumnikov.sk/program/prjednaska/lab-cafe/506.html">https://www.nocvyskumnikov.sk/program/prjednaska/lab-cafe/506.html</a>	30.9.2022
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Zita Izakovičová, Ústav krajinnej ekológie SAV	RO	Prežije ľudstvo rok 2222?	RTVS - Rádio Slovensko, Veda SK - diskusné fórum so Stanislavom Ščepánom <a href="https://www.rtvsk.sk/radio/archiv/11373/1860454">https://www.rtvsk.sk/radio/archiv/11373/1860454</a>	6.8.2022
doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.		RO	Nočná pyramída	Rádio Slovensko	6.10.2022
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	Antonio Rovelli, Eva Rutšeková	IN	S čím nerátali stavitelia v antickom Ríme?	Aktuality.sk <a href="https://www.aktuality.sk/clanok/HClhWXs/s-cim-neratali-stavitelia-v-antickom-rime/">https://www.aktuality.sk/clanok/HClhWXs/s-cim-neratali-stavitelia-v-antickom-rime/</a>	6.11.2022
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	Antonio Rovelli, Eva Rutšeková	IN	Záhada rímskeho Kolosea	Aktuality.sk <a href="https://www.aktuality.sk/clanok/MSfYjZl/za-hada-rimskeho-kolosea/">https://www.aktuality.sk/clanok/MSfYjZl/za-hada-rimskeho-kolosea/</a>	26.6.2022
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		RO	Elektromobily nie sú výmysel EÚ, spomalila oteplovanie.	FonTech	14.6.2022
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		TV	televízne noviny	Markíza	16.6.2022
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		RO	Terén a klíma	Rádio Express	11.1.2022
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		RO	Veda na 2 minúty	Fun rádio	18.3.2022
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		TL	zmena klímy	SME podcast	27.7.2022
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.	Pavel Matejovič	IN	Horúčavy, leto 2022	Startitup	20.7.2022
Mgr. Ema Nogová	Pavol Zahorec, Juraj Papčo, Roman Pašteka	TV	The Second Chamber	IWR Media	29.6.2022
Mgr. Ema Nogová	Roman Pašteka, Erik Andrassy, Jozef Bódi, Dominika Godová	iné	Praktická geológia - Čo sa skrýva pod zemou?	Európska noc výskumníkov 2022	30.9.2022
Mgr. Miloš Revallo, PhD.	J. Vozár, L. Ondrášová	PB	Prezentácia oddelenia geomagnetizmu na Noci výskumníkov 2022	Bratislava	30.9.2022
RNDr. Pavol Siman, PhD.		IN	Čo si Zem odkladala na sporiaci účet sme minuli za sedem dekád	Denník N Podcasty <a href="https://podmaz.sk/podcast/dennik-n-podcasty/5767617565-n2-geolog-co-si-planeta-odkladala-na-svoj-sporiaci-ucet-miliony-rokov-sme-zli">https://podmaz.sk/podcast/dennik-n-podcasty/5767617565-n2-geolog-co-si-planeta-odkladala-na-svoj-sporiaci-ucet-miliony-rokov-sme-zli</a>	28.7.2022
RNDr. Pavol Siman, PhD.		PB	SAVinci: Či ľudstvo prežije rok 2222, závisí len od nás	web SAV - Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-n">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-n</a>	22.7.2022

				ews&source_no=20&n ews_no=10511	
RNDr. Pavol Siman, PhD.	Jozef Pecho	PB	Ako zmení Slovensko klimatická kríza?	Festival Pohoda 2022. Moderátor: Katarína Kozinková <a href="https://www.pohodafestival.sk/sk/novinky/ese-t-open-space-na-pohode-2022">https://www.pohodafestival.sk/sk/novinky/ese-t-open-space-na-pohode-2022</a>	9.7.2022
RNDr. Pavol Siman, PhD.	Peter Bačík, Kristína Blažeková, Pavol Kenderessy, Aleš Kučera, Pavol Nejedlík, Tomáš Orfánus, Ján Madarás, Richard Filčák, Mikuláš Huba	PU	Editor a spoluautor publikácie Zmena klímy I. diel.	web SAV - Aktuality <a href="https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;n&lt;br/&gt;ews_no=10539">https://www.sav.sk/?lang=sk&amp;doc=services-news&amp;source_no=20&amp;n ews_no=10539</a>	26.8.2022
Mgr. Tomáš Sobocký, PhD.		IN	Minerály vzácnych litofilných prvkov: indikátory evolúcie granitoidných hornín A-typu v magmatických až hydrotermálnych podmienkach z oblasti Diträu masívu v Rumunsku	Ústav vied o Zemi SAV	24.2.2022
doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.		PB	Geotektonické príčiny vulkanickej aktivity stredomori.	Pedagogická fakulta KU Ružomberok	10.11.2022
Mgr. Dušan Starek, PhD.	R. Pipík, R. Milovský, J. Šurka	TV	Špecializovaný odber vzoriek z odkaliska Poša	TV JOJ – hlavné večerné spravodajstvo	2022
Mgr. Martin Števko, PhD.		RO	rozhovor/podcast pre Denník N	Denník N	22.4.2022
Mgr. Martin Števko, PhD.		RO	rozhovor/podcast s Adelou a Sajfom pre FunRádio	Funrádio	6.5.2022
Mgr. Martin Števko, PhD.		TV	TV reportáž o nových mineráloch pre TV Noviny Markíza	TV Noviny Markíza	12.4.2022
Mgr. Martin Števko, PhD.		TV	TV rozhovor pre reláciu Experiment	RTVS	2.7.2022
RNDr. Peter Vajda, PhD.		IN	Rozhovor pre HN Science (20.01.2022) „Ovplyvní erupcia pri Tonge našu klímu? Odborník o tom, čo môžeme od sopky ďalej čakať“	Web článok HN Science	20.1.2022
Mgr. Fridrich Valach, PhD.		PB	Prednáška na 16. ročníku medzinárodného filmového festivalu Astrofilm	Piešťany	20.10.2022
Mgr. Fridrich Valach, PhD.	Ján Madarás	iné	150 rokov vedeckých pozorovaní Zeme	Slovenská pošta - POFIS, poštová známka <a href="https://www.pofis.sk/katalog/produkty/znamka-2022-150-rokov-ved">https://www.pofis.sk/katalog/produkty/znamka-2022-150-rokov-ved</a>	27.5.2022

				eckych-pozorovani-ze me	
Mgr. Pavol Zahorec, PhD.		PB	Najväčší európsky vulkán Etna – pohľad do útrobov sopky pomocou geofyziky a geodézie	KU v Ružomberku – týždeň vedy a techniky	10.11.2022
Mgr. Pavol Zahorec, PhD.	Roman Pašteka, Juraj Papčo, Ema Nogová	TV	The Second Chamber	IWR Media (Írsko)	29.6.2022
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	D. Zajacová	EX	Škola ryžovania zlata a exkurzia pre žiakov v škole v prírode	Ľubietová	5
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	D. Zajacová,	EX	exkurzia NCH Podlipa pre žiakov ZŠ T.G. Masaryka v Ľubietovej	Ľubietová	1
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	D. Zajacová,	iné	Škola ryžovania zlata v Ľubietovej a exkurzia pre deti v letnom tábore	Ľubietová	4
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	D. Zajacová, Soňa Kopčanová	iné	Škola ryžovania zlata v Ľubietovej a exkurzia pre deti v letnom tábore	Ľubietová	3
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Mgr. Csaba Tóth, Mgr. Zlatka Trubanová	iné	Krajské kolo biologickej olympiády	ZŠ Sitnianska, Banská Bystrica	1
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Patrik Pachinger, (SAŽP), Richard Kaňa, Karol Weis	iné	Týždeň európskych geoparkov	SAŽP v Banskej Bystrici	1
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Richard Kaňa, Karol Weis	EX	Exkurzia pre študentov UMB na ložisko zlata v Hodruši - Hámroch	Hodruša Hámre	1
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Roman Lehotský, Monika Orvošová	iné	Celoštátne kolo olympiády a súťaže Poznaj a chráň v Tatrách	Tatranská Lomnica	1
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Viera Šimonová, Štefan Ferenc	iné	Letný tábor mladého prírodovedca na FPV UMB	FPV UMB	1
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Zsuzsa Kézy, Hollósy Ferenc	EX	Exkurzia pre Mineralogický klub v Budapešti – východné Slovensko	file:///C:/Users/sjelen/ Documents/EXKURZI E/HU%202022/Geoda %20article_A%20trip %20of%20Hungarian %20mineral%20collec tors%20to%20the%20 Szalanci%20mountain	1
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.		iné	Geologický krúžok	Banská Bystrica	8
prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.		IN	Vedecký editor rubriky Veda, výskum – naša šanca	Aktuality.sk https://www.aktuality. sk/tema/veda-vyskum- nasa-sanca/	53

<sup>1</sup> PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, DO - dokumentárny film