Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2025

Bratislava
január 2026

Obsah

ČASŤ A
Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2025

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky
3. Medzinárodná vedecká spolupráca
4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi
5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť
6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu
7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie
9. Aktivity v orgánoch SAV
10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv
11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii
12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie
15. Iné významné činnosti organizácie
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV
18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2025

A-2 Projekty riešené v organizácii

A-3 Publikačná činnosť organizácie

A-4 Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

A-5 Medzinárodná mobilita organizácie

A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025

19. Základné informácie o hospodárení organizácie
20. Prehľad príjmov a výdavkov
21. Pohyb a konečný stav majetku
22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

ČASŤ A

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

Výročná správa o činnosti organizácie
za rok 2025

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Riaditeľ: RNDr. Ján Madarás, PhD.
Zástupca riaditeľa: RNDr. Igor Broska, DrSc.
Vedecký tajomník: Mgr. Miloš Revallo, PhD.
Predseda správnej rady: RNDr. Ján Madarás, PhD.
Predseda vedeckej rady: Mgr. Adam Tomašových, DrSc.
Predseda dozornej rady: Ing. Martin Nosko, PhD.
Členovia Snemu SAV: RNDr. Igor Broska, DrSc., Mgr. Martin Števko, PhD., RNDr. Ján Vozár, PhD., Mgr. Pavol Zahorec, PhD.
Adresa: Dúbravská cesta 5805/9, 841 04 Bratislava

https://geo.sav.sk

Tel.: 02/ 3229 3202
E-mail: geolinst@savba.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Geofyzikálny odbor**
  Dúbravská cesta 5805/9, 841 04 Bratislava
- **Geologický odbor**
  Dúbravská cesta 5805/9, 841 04 Bratislava

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 Varšová (Bičárová), PhD.
- **Ústav vied o Zemi, pracovisko Banská Bystrica**
  Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

Mgr. Martin Števko, PhD.
RNDr. Ján Vozár, 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				
Celkový počet zamestnancov	93	55	38	3	5	92	78.57	48.83	20.75
Vedeckí pracovníci	61	43	18	2	5	61	49.35	41.28	3.3
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	6	4	2	0	0	6	5.05	3.95	4.45
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	16	4	12	1	0	15	15.45	3.6	9
Odborní pracovníci ÚS	7	2	5	0	0	7	7.1	0	3
Ostatní pracovníci	3	2	1	0	0	3	1.62	0	1

[1] *odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5*
[2] *odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4*

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2025 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)
F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2025 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich 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 administratíve, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.
M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2025)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	10	33	4	6	10	24	9

Ženy	0	19	0	0	0	9	9

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**
Muži	1	1.0	1	1.0	4	3.5	5	4.2	5	4.6	10	7.5	3	2.0	1	0.5	10	8.5
Ženy	3	3.0	2	1.3	0	0.0	3	3.0	4	3.7	4	3.5	3	3.0	4	4.0	0	0.0
Spolu	4	4.0	3	2.3	4	3.5	8	7.2	9	8.3	14	11.0	6	5.0	5	4.5	10	8.5

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov
B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2025

	Kmeňoví zamestnanci	**Vedeckí pracovníci**	**Riešitelia projektov**
Muži	52.9	53.9	53.6
Ženy	48.9	45.3	48.5
Spolu	51.3	51.4	51.7

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

Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i. organizačne tvoria dva odbory, resp. organizačné jednotky – 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 9 laboratórií na pracovisku v Banskej Bystrici a 2 laboratóriá 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 15 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 prevádzuje 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).

Pri Ústave vied o Zemi SAV, v.v.i. pôsobia tri vedecké spoločnosti: (1) **Slovenská geologická spoločnosť,** (2) **Slovenská mineralogická spoločnosť,** (3) **Slovenská meteorologická spoločnosť.** Sú to dobrovoľné občianske združenia, ktoré svoju činnosť vyvíjajú pri Slovenskej

akadémii vied pod Radou slovenských vedeckých spoločností.
Na ústave pôsobia 2 národné komitéty: **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).
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 v roku 2025 vo funkcii pokračoval tretím rokom v druhom fukčnom období riadenia organizácie (prvom v štruktúre v.v.i.).
Zástupcom generálneho riaditeľa je od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **RNDr. Igor Broska, DrSc.**
Riaditeľom Geologického odboru je od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **Dr. Radovan Kyška - Pipík, PhD.**
Riaditeľom Geofyzikálneho odboru je od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.**
Zástupcom riaditeľa Geologického odboru je od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **Mgr. Dušan Starek, PhD.**
Zástupcom riaditeľa Geofyzikálneho odboru je od 1. júla 2022 do 30. 6. 2027 **RNDr. Ján Vozár, PhD.**

V zmysle zákona č. 243 / 2017 o verejnej výskumnej inštitúcii od 1.1. 2022 Ústav vied o Zemi SAV je 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 sú na ústave konštituované dva dôležité orgány: Správna rada a Dozorná rada. V roku 2025 došlo k personálnej zmene v Dozornej rade.

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. z dôvodu odchodu Mgr. Hrabovského, PhD. boli uskutočnené voľby do Správnej rady 07.06.2024 a novým riadne zvoleným členom sa stal Mgr. Martin Števko, PhD.
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. Martin Števko, PhD. – Geologický odbor
V súlade so štatútom správna rada zasadala v roku 2025 2x prezenčne - 15.4.2025 v Banskej Bystrici a 2.12.2025 v Bratislave; per rollam 4x - 17.2.2025, 30.6.2025, 13.10.2025 a 17.12.2025.

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 2024, z dôvodu zmeny vo vedení P SAV bol namiesto jej doterajšieho predsedu - Ing. Františka Simančíka, PhD., za predsedu Dozornej rady ÚVZ SAV, v. v. i. zvolený Ing. Martin Nosko, PhD. dňa 2.7.2025 tajným hlasovaním.
Predseda:
Ing. Martin Nosko, PhD. – Úrad SAV
Členovia:
Ing. Romana Jurkiewiczová – Úrad SAV
RNDr. Ľubomír Hraško, PhD. – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Dozorná rada v roku 2025 zasadala 2 x prezenčne - 23.6.2025 a 5.12.2025. a 6x sa vyjadrovala k rôznym schvaľovacím procesom per rollam:
Zápisnica 8 zo dňa 30.1.2025 - súhlas s vyhllásením dočasnej nepotrebnosti priestorov v "Koniarni" k prenájmu
Zápisnica 9 zo dňa 21.3.2025 - súhlas s návrhom na vyhlásenie trvalej nepotrebnosti hnuteľného majetku
Zápisnica 10 zo dňa 8.4.2025 - suhlas s návrhom na uzatvorenie nájomnej zmluvy s Unichema spol. s.r.o.
Zápisnica 11 zo dňa 23.6.2025 - schválenie Účtovnej závierky za rok 2024, výročnej správy za rok 2024 bez zásadných pripomienok, súhlas s návrhom na uzatvorenie nájomnej zmluvy s Unichemou na 2 roky, súhlas s dodatok č.3 k Zakladacej listine (doplnenie študijného odboru).
Zápisnica 12 zo dňa 2.7.2025 - zmena predsedu Dozornej rady ÚVZ SAV v.v.i. - Ing. Martin Nosko, PhD.
Zápisnica 13 zo dňa 21.10.2025 - súhlas s dodatkom 4 (3) k Zakladacej listine (zmena PSČ)
Zápisnica 14 zo dňa 27.11.2025 - súhlas s nadobudnutím majetku (Dacia Duster)
Zápisnica 15 zo dňa 5.12.2025 - berie na vedomie info o stave ústavu, súhlasí s návrhom na vydanie rozhodnutia o trvalej nepotrebnosti hnuteľného majetku a odporúča k prijatiu nápravy ohľadom schvaľovania nadobudnutia majetku.
V roku 2025 sa na základe tajných volieb zmenili **zástupcovia organizácie v Sneme SAV**. Doterajších členov - RNDr. Igora Brosku, DrSc. a Mgr. Pavla Zahorca, PhD. vystriedali: **RNDr. Ján Vozár, PhD. a Mgr. Martin Števko, PhD.**
V rámci vnútornej personálnej politiky bolo v roku 2025 vykonaných niekoľko zmien.

Ukončené pracovné pomery:

- vedeckí pracovníci: doc. Mgr. Peter Bačík, PhD., Mgr. Anna Buchholcerová, PhD. a RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.,

- technická pracovníčka Alžbeta Radimáková

Nové pracovné pomery:

V r. 2025 bolo vyhlásených na stránke SAV a ÚVZ SAV 5 konkurzov na vedecké pozície:
február - odd gravimetrie - RNDr. Ema Nogová, PhD. - Bratislava
august - odd. paleontológie - doc. Mgr. Matúš Hyžný, PhD. a RNDr. Diana Ölveczká, PhD.
september - odd. mineralógie - Mgr. Pavol Myšľan, PhD. a odd. gravimetrie - Mgr. Lenka Ondrášová, PhD.

Emeritný vedecký pracovník:

Na základe návrhu vedeckej rady od 1.7. 2025 udelil generálny riaditeľ čestný titul Emeritný vedecký pracovník RNDr. Jaroslavovi Lexovi, CSc., dlhoročnému špičkovému vedeckému pracovníkovi, ktorý pôsobil na Geologickom ústave SAV aj ako jeho riaditeľ.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2025

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		
1. Projekty VEGA	18	5	116586	116586	-	-	17091	-
2. Projekty APVV	8	4	-	-	246812	154736	-	24421
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	4	1	-	-	142846	142703	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	4	0	15000	15000	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2025

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2025	-	1	0
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2025	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0

2.2. Medzinárodné projekty
2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organi-záciu	Spolu	Pre organi-záciu		
1a. Projekty Horizont 2020	0	0	-	-	-	-	-	-
1b. Projekty Horizont Európa	0	0	-	-	-	-	-	-
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	0	5128	5128	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	5	-	-	-	-	19503	263605
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	2	2	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	1	0	1500	1500	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	1	0	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excelence, TANDEM	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	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 2025

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2025

	A	B
Počet podaných projektov I. pilier (Excelentná veda: MSCA, ERC, RI)	0	0
Počet podaných projektov II. pilier (klastre 1-6)	0	0
Počet podaných projektov III. pilier (EIC, EIT)	0	0
Počet podaných projektov Widera (Teaming, Twinning, Hop On Facility ...)	0	0

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

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

V roku 2025 sa realizovali tieto projekty:
tzv. "Matching granty" majú slúžiť k získaniu finančných zdrojov od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce ÚVZ SAV so súkromnými spoločnosťami.
Boli realizované dva projekty: 09I02-03-V02-00045 - cieľom je nákup softvérového vybavenia; 09I02-03-V02-00046 - cieľom je nákup prístrojového vybavenia
Ďalšími projektami sú tzv. "bostery" - nákup prístrojového vybavenia v rámci existujúcich bežiacich APVV projektov. Ide o nákup skenovacieho elektrónového mikroskopu v rámci projektu "Neinvazívne tafonomické a morfometrické analýzy s pomocou rastrovacieho elektrónového mikroskopu - č. projektu 09I03-03-V06-00104
Druhým projektom s nákupom prístrojového vybavenia je projekt č. 09I03-03-V06-00107 pod názvom "Zvetrávanie minerálov tetraedritovej skupiny" - nákup digitálneho mikroskopu a nákup stereomikroskopu.

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2025

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

KURYLO, Sergiy** - BROSKA, Igor. Formation of non-equilibrium accessory mineral paragenesis in S- / I-type granitic rocks (example from the Western Carpathians). In Chemical Geology, 2025, vol. 677, art. no. 122625. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.394 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2025.122625

Na príklade granitov z Malej Fatry je opísaný proces mixingu v západokarpatských variských magmatických systémoch, ktorý produkoval nerovnovážne paragenézy akcesorických minerálov. To znamená, že v nedokonale homogenizovanej granitickej hornine sa súčasne vyskytuje paragenéza I-typových granitov (*Ti-magnetit, allanit, titanit, apatit s nízkym obsahom Mn*), ale aj S-typových hornín (s *monazitom a apatitom s vysokým obsahom mangánu*). Nedokonalé miešanie sa prejavuje konverziou apatitu s charakteristikami apatitov I-typových granitov na apatit typický pre kôrové S-typy granitov, reliktami plagioklasov zložením typickým pre vysokoteplotné gabroidné horniny pôvodom z litosferického plášťa Zeme. Takéto granitické (žulové) horniny, kde nejakú časť možno klasifikovať ako granodiorit a inú ako tonalit, sme označili v zmysle klasifikácie *Castro a kol. (1999)* ako ***granotonalit*** resp. H-typ granitu**.** Identifikované vysokoteplotné nerovnovážne paragenézy v granitoch sú dôležité nielen na pochopenie genézy granitov ale sú aj

indikátorom transferu prvkov z hlbokých plášťových zdrojov Zeme s dopadom na perspektívny metalogenetický potenciál.

VALACH, Fridrich - REVALLO, Miloš** - KOČI, Eduard. Auroral-oval activity during the intense magnetic storm of May 2024 - Overcoming the underestimation of the AE index. In Advances in Space Research, 2025, vol. 76, no. 12, p. 7251-7260. (2024: 2.8 - IF, Q1 - JCR, 0.704 - SJR, Q1 - SJR). (2025 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0273-1177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.03.052

Analyzovali sme aktivitu aurorálneho oválu (kvantifikovanú indexami AU, AL a AE) počas intenzívnej magnetickej búrky 10. a 11. mája 2024 tak, ako bola táto udalosť videná v záznamoch geomagnetických observatórií INTERMAGNET. Počas tejto geomagnetickej poruchy sa aurorálny ovál rozšíril do subaurorálnych oblastí s nižšími magnetickými šírkami v porovnaní so šírkami, v akých sa nachádzajú observatóriá používané na výpočty indexov AU, AL a AE. Nové verzie indexov pre aurorálny ovál sme vypočítali štandardnou metodikou s jednou dôležitou modifikáciou: Brali do úvahy observatóriá, ktoré sa v daných okamihoch v priebehu magnetickej búrky práve nachádzali pod aurorálnym oválom. Zistili sme, že v čase od polnoci do skorého rána 11. mája 2024 (čas podľa UT) štandardné indexy výrazne podhodnotili aktivitu aurorálneho oválu. Naznačili sme tiež smer ďalšieho výskumu potrebného na prekonanie limitácií vyplývajúcich zo saturácie Kp indexu na našu modifikovanú metódu.

REVALLO, Miloš** - GUBA, Peter. Whirling hexagonal convection in a rotating binary-alloy mushy layer. In Physica D : Nonlinear Phenomena, 2025, vol. 483, art. no. 134897, online. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-2789. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physd.2025.134897

Tuhnutie viaczložkových zliatin je často sprevádzané vznikom čiastočne stuhnutých oblastí, známych ako dendritické vrstvy. Ich komplexná dynamika vyplýva z nelineárnych interakcií medzi prenosom tepla, hmoty a prímesi. Dendritické vrstvy sa vyskytujú v priemyselných aj prírodných podmienkach a sú predmetom rozsiahleho teoretického aj experimentálneho výskumu. V geofyzike môžu tieto vrstvy vznikať na rozhraniach, kde prebieha fázová premena, ako je napríklad hranica medzi vnútorným a vonkajším jadrom Zeme. Táto teoretická práca sa zameriava na konvekciu s malou amplitúdou v dendritickej vrstve rotujúcej okolo zvislej osi počas tuhnutia binárnej zliatiny. Predchádzajúce štúdie ukázali, že závislosť permeability od lokálneho tuhého podielu, čo je typická vlastnosť dendritických vrstiev, podporuje vznik stacionárnych trojrozmerných hexagonálnych štruktúr v blízkosti prahu konvekcie. Ukazujeme, že rotácia narúša chirálnu symetriu týchto štruktúr, čo vyvoláva sekundárnu instabilitu vo forme oscilujúcich hexagónov. Slabo nelineárny vývoj v blízkosti tohto prechodu spojeného s narušením symetrie je opísaný pomocou amplitúdových rovníc. Analýza týchto rovníc identifikuje relevantné bifurkačné body a ich závislosť od parametrov systému. Na záver navrhujeme parametrické režimy vhodné na pozorovanie oscilujúcich hexagónov v laboratórnych podmienkach.

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

BÓDI, Jozef - VAJDA, Peter** - PAŠTEKA, Roman - PÁNISOVÁ, Jaroslava - PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol - FERNÁNDEZ, José. Applicability of Growth inversion in microgravimetry for archeological prospection and sinkhole hazard detection: Jur, Koš and Senec case studies. In Journal of Applied Geophysics, 2025, vol. 238, p. 105718. (2024: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0926-9851. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2025.105718

Použiteľnosť a prínosy gravimetrickej interpretácie založenej na metodológii Growth inverzie v pripovrchovej aplikovanej geofyzike, dokazujú naše prípadové štúdie z oblasti archeologického prieskumu a detekcie ohrozenia prepadmi zemského povrchu. Tieto prípadové štúdie pokrývajú detekciu plytkých dutín, ako sú neznáme krypty v kostoloch, plytké šachty a štôlne v poddolovaných banských územiach, neznáme pivnice v mestských oblastiach alebo plytké jaskynné priestory v krasových územiach.

PÁNISOVÁ, Jaroslava** - BIELIK, Miroslav - HURAIOVÁ, Monika - GODOVÁ, Dominika - BEZÁK, Vladimír - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav. Insight into the continental lithosphere using 3D geophysical and petrological modelling: An example from the Novohrad-Gemer region

(Pannonian Basin, Slovakia-Hungary). In Global and Planetary Change, 2025, vol. 247, art. no. 104735. (2024: 4 - IF, Q1 - JCR, 1.431 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104735
Integrované 3D geofyzikálne a petrologické modelovanie odhalilo vrstvenú litosféru v severnej časti Panónskej panvy, čím sa preukázala použiteľnosť tohto prístupu pri rekonštrukcii stavby litosféry. Lokálna tiažová elevácia sa nachádza nad zónou vysokej vodivosti, čo naznačuje prechodovú zónu medzi anomálnou doménou plášťa a nemetasomatizovaným, normálnym ochudobneným plášťom. Mafické horniny obsahujúce granáty identifikované na Conradovej diskontinuite spolu s hlbokou a hrubou vrstvou wehrlitu sú interpretované ako hlavné zdroje skúmanej tiažovej anomálie. Mafické kumuláty pochádzajúce z alkalických bazaltov budujú plášť pod Moho. Predpokladá sa, že metasomatizovaný a wehrlitizovaný plášť sa nachádza v hĺbke od 29 km až po hĺbku LAB (77 km). Bolo testovaných niekoľko geologicky pravdepodobných modelov. Alternatívne scenáre zahŕňajú prítomnosť kadomského (?) segmentu kôry pod jednotkou veporika alebo čisto hypotetickú vrstvu eklogitu umiestnenú vo väčších hĺbkach plášťa.
VLASÁČ, Jozef** - MIKUŠ, Tomáš - MAJZLAN, Juraj - ŠTEVKO, Martin - TUČEK, Peter. Bonanza-type epithermal Ag-Au mineralisation in Nová Baňa (Western Carpathians, Slovakia). In Ore Geology Reviews, 2025, vol. 178, art. no. 106493. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.261 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2025.106493
Epitemálna Au-Ag mineralizácia bonanzového typu na Šibeničnom vrchu v Novej Bani je jedinečná z hľadiska minerálneho zloženia a geochemickej signatúry. Z mineralogického hľadiska zahŕňa rozhdestvenskajait-(Zn), zvěstovit-(Zn), zvěstovit-(Fe), argentopolybazit, argentopearcit, auropolybazit, auropearcit, Au-Ag zliatiny, selenostefanit, stefanit, naumannit, proustit, akantit, uytenbogaardtit, jodargyrit a bromargyrit. Polymetalické minerály (galenit, sfalerit, chalkopyrit), polybazit a pearcit sa nachádzajú iba v hlbších častiach žily. Kombinácia intenzívneho varu a miešania fluida s meteorickou vodou je pravdepodobne zodpovedná za vznik mineralizácie. Precipitácia polymetalickej mineralizácie v hĺbke ochudobnila rudonosné roztoky o Pb, Zn a Cu a ponechala Ag-Au bohaté roztoky pre tvorbu bonanzovej mineralizácie vo vrchnej časti žily.

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

HURAI, Vratislav** - HURAIOVÁ, Monika - SLOBODNÍK, Marek - SLAVÍČEK, Karel. Carbonatite Isotope Dataset (CID): A critical reappraisal of Sr, Nd, C, O isotopes and trends. In Earth-Science Reviews, 2025, vol. 271, art.no. 105273. (2024: 10 - IF, Q1 - JCR, 3.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2025.105273
Autori analyzovali izotopové údaje z 319 ložísk karbonatitov a foskoritov sveta. Na základe 2528 C-O a 2381 Sr-Nd izotopových analýz zostrojili termálne mapy a zaznamenali zmeny izotopového zloženia v intervale od troch miliárd rokov po súčasnosť. Spresnili definíciu primárne magmatického karbonatitu a modelovaním zistili, že väčšina trendov v C-O izotopovom zázname je výsledkom interakcie s fluidami s rozličným obsahom CO_2, teplotou a pomerom medzi fluidom a horninou. Autori štúdie zaznamenali postupnú evolúciu zdroja karbonatitovej magmy, ktorá spočiatku - v archaiku, bola generovaná z ochudobneného plášťa (DM) a neskôr z plášťového chochola (HIMU). Skoková zmena medzi DM a HIMU charakteru karbonatitovej magmy nastala medzi 1.4 a 1.8 miliardami rokov. Rozsiahle poruchy Sr-Nd izotopového zloženia karbonatitov boli zaznamené aj pri fragmentácii superkontinentov Kolumbia (medzi 1 a 1.5 miliardami rokov) a Gondwana (medzi 500 a 750 miliónmi rokov). Inverzné modelovanie izotopových trendov ukázalo, že napríklad izotopový trend HIMU-EM1 (plášť obohatený subdukovanou oceánickou kôrou s pelagickými sedimentami) typický pre moderné karbonatity (napr. východoafrický riftový systém) nemožno použiť ako šablónu pre predkriedové karbonatity, pretože EM1 komponent sa v izotopovom zázname karbonatitov starších ako 800 mil. rokov vôbec neobjavuje. Je veľmi pravdepodobné, že úloha obohateného plášťa EM1 v genéze predkambrických karbonatitov bola nadhodnotená na úkor kôrového asimilantu. Rovnaký predpoklad platí aj pre plášťový rezervoár EM2, obohatený interakciou s oceánickou kôrou s terigénnymi sedimentami.
JAMBROVIĆ, Martina** - HAMERLÍK, Ladislav - SZARŁOWICZ, Katarzyna - HRDÝ, Tomáš - MILOVSKÝ, Rastislav - ČERBA, Dubravka - JĘDRZEJEK, Filip - KYŠKA-PIPÍK, Radovan -

CHAMUTIOVÁ, Tímea - BITUŠÍK, Peter. Subfossil chironomid assemblage shifts indicate Little Ice Age termination, deforestation, and human impact in a subalpine lake catchment. In Aquatic Sciences, 2025, vol. 87, no. 4, art. no. 81. (2024: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.642 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1015-1621. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00027-025-01208-9

Paleoekologická rekonštrukcia vykonaná na sedimentárnom jadre zo subalpínskeho jazera v Nízkych Tatrách – Vrbického plesa v Demänovskej doline, pokrývala posledných približne 300 rokov jeho histórie. Jej cieľom bolo posúdiť vplyv klimatických oscilácií a ľudský vplyv v povodí. Analýza subfosílnych pozostatkov chironomidov (pakomárov), podložená rekonštrukciou krajinnej pokrývky s použitím historických máp a ortofotografií, ukázala dve hlavné fázy vývoja jazera. Prvá fáza bola poznačená chladnými podmienkami malej doby ľadovej. Druhá fáza, ktorú charakterizuje veľký antropogénny tlak, sa začala otvorením prvého hotela v blízkosti jazera v roku 1950. Táto fáza sa vyznačovala masívnym rozvojom infraštruktúry a cestovného ruchu, ako aj otepľovaním klímy, čo pravdepodobne znemožňuje obnovu prirodzeného ekologického stavu jazera.

LEXA, Jaroslav** - YI, Keewook - BROSKA, Igor - CIESIELSKA, Zuzana - KODĚRA, Peter - KOHÚT, Milan - MATHUR, Ryan - PRCÚCH, Ján - SZCZERBA, M. - UHLÍK, Peter - VOJTKO, Rastislav. Evolution of the Štiavnica Stratovolcano revisited: SHRIMP U-Th-Pb zircon dating of subvolcanic intrusions, caldera fill and B. Hodruša precious/base metal deposit (including Re/Os and K/Ar data). In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 2, p. 93-116. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.2025.05

Komplexný štiavnický stratovulkán, ktorý podmienil vznik svetoznámych ložísk Au, Ag, Pb, Zn a Cu, je najrozsiahlejším medzi miocénnymi až kvartérnymi vulkánmi karpatsko-panónskej oblasti. Štruktúrne vzťahy, biostratigrafické dáta a predchádzajúce datovanie K/Ar a Rb/Sr metódami položili základy jeho vývoja. Avšak v dôsledku nízkej presnosti a premeny hornín nemohli rozlúštiť kritický interval umiestnenia subvulkanických intrúzií a subsidencie kaldery. SHRIMP U-Th-Pb datovanie zirkónov z týchto hornín významne spresnilo ich sukcesiu. Nové výsledky umožnili zásadnú reinterpretáciu vývoja štiavnického stratovulkánu a asociujúcich mineralizácií. Práca otvára cestu k fundamentálnej diskusii vzájomných vzťahov medzi magmatickými, štruktúrnymi a metalogenetickými procesmi veľkých a komplexných andezitových vulkánov.

2.4. Publikačná činnosť (zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2025/ doplnky z r. 2024
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**1 / 0**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**1 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**1 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	**0 / 0**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**1 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 0**
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	**0 / 0**
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	**49 / 4**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**17 / 0**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**6 / 0**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**3 / 3**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**0 / 0**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**0 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**9 / 1**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**1 / 0**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**0**
18. Ostatné vydané periodiká	**1**
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	**0 / 0**
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	**0 / 0**
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	**0 / 0**

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2024 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	17 / 0	19 / 2	15 / 1	11 / 1	62 / 4
Podľa SJR z r. 2024 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	30 / 1	21 / 2	4 / 1	11 / 0	66 / 4

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2024/ doplnky z r. 2023
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	1359 / 34
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	228 / 6
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	38 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	61
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	17

2.6. Vyžiadané prednášky

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy A-3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.: „ACTUAL PROBLEMS OF GEOPHYSICS" to the 90th anniversary of the outstanding Ukrainian geophysicist, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine Vitaly Starostenko.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

RNDr. Igor Broska, DrSc.: Li distribúcia v magmatických horninách Západných Karpát: súčasný stav poznania. 6.11. 2025 Brno, Masarykova Univerzita a Česká geologická spoločnosť

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2025

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2025 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2025

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 2025

b) udelené v roku 2025

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 2025 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
Guba Peter	Projekt VEGA, Komisia pre matematické vedy, počítačové a informatické vedy, a fyzikálne vedy	1
Lukasová Veronika	VEGA	1
Petrík Igor	Vega (Bačík 2025)	1
Smetanová Iveta	VEGA	1
Varšová (Bičárová) Svetlana	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

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	0	0	0	0	0	1	2
Aubrecht Roman	0	0	3	0	0	0	0
Bielik Miroslav	0	0	0	5	0	0	0
Biroň Adrián	0	0	0	1	0	0	0

Broska Igor	0	0	18	0	0	0	0
Dérerová Jana	0	0	1	0	0	0	0
Gális Martin	0	0	2	0	0	0	0
Guba Peter	0	0	3	0	0	0	0
Jambrović Martina	0	0	1	0	0	3	2
Janák Marian	0	0	3	0	0	0	0
Kotulová Júlia	0	0	2	0	0	0	0
Kristek Jozef	0	0	3	0	0	0	0
Kristeková Miriam	0	0	2	0	0	0	0
Kurylo Sergii	0	0	8	1	0	1	1
Lexa Jaroslav	0	0	1	0	0	0	0
Lukasová Veronika	0	0	3	0	0	0	0
Marsenić Alexandra	0	0	1	0	0	0	0
Milovský Rastislav	0	0	2	0	0	0	0
Molnárová Alexandra	0	0	1	0	0	0	0
Myšľan Pavol	0	0	1	0	1	0	0
Ölveczká Diana	0	1	0	0	0	1	1
Petrík Igor	1	0	5	0	0	0	0
Proroková Eva	0	0	1	0	0	1	1
Revallo Miloš	0	0	3	0	0	0	0
Smetanová Iveta	0	0	3	0	0	0	0
Soták Ján	0	0	3	1	1	3	3
Starek Dušan	0	0	1	0	0	2	0
Škvarenina Jaroslav	0	0	4	0	0	0	0
Števko Martin	0	0	11	0	3	0	0
Váczyová Magdaléna	0	0	0	0	0	1	1
Valach Fridrich	0	0	3	0	0	0	0
Vďačný Marek	0	0	1	0	0	0	0
Vlasáč Jozef	0	0	2	0	0	0	0
Vozár Ján	0	0	2	2	0	0	0
Vršanský Peter	1	0	4	0	0	0	0
Zahorec Pavol	0	0	8	0	0	0	0
Žatková Lucia	0	0	2	0	0	2	0
Spolu	**2**	**1**	**108**	**10**	**5**	**15**	**11**

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti.

V rámci štatistiky **počtu / kvality /ohlasov vedeckých publikácií** možno konštatovať, že v roku 2025 sa publikačná činnosť za sledovaných 8 rokov (priemer 52,5 cc publikácií ročne) po poklese v roku 2024 (44) dostala opäť na dlhoročný priemer (53), čo možno mierne optimisticky priradiť po výraznejšej generačnej zmene omladeniu vedeckých pracovníkov. Oproti roku 2024 možno v rámci publikačnej činnosti pozitívne hodnotiť aj vydanie dvoch vedeckých monografií v domácich vydavateľstvách a jednej v zahraničnom vydavateľstve, čo nie je každoročná záležitosť.

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 prejaviť aj v nižšom publikačnom objeme. Zákazky sú opísané v inej časti správy, ale vyzdvihli by sme spoluprácu s organizáciami v jadrovej energetike pri posudzovaní historickej seizmicity, spoluprácu s Nafta, a.s., prípadne práce spojené s posudzovaním environmentálnych záťaží a pod. Vedeckí pracovníci sa podieľajú aj na laboratórnych výkonoch, hlavne mikrosondy a tomografu pre aj iné organizácie, čo tiež môže viesť k nižšej publikačnej aktivite. V nemalej miere je to aj účasť na projektových výzvach zo ŠF EÚ, kde je zložitá administratíva a neprimerane dlhý čas vyhodnocovania, alebo dodatočného dopĺňania podkladov.

Krátka štatistika: V roku 2017 pracovníci ústavu publikovali 46 "karentovaných" publikácií, v 2018: 53, v 2019: 58, v 2020: 46, v 2021: 68, v 2022: 51, v 2023: 46**,** v 2024 44, **v 2025 53.** Počet "scopusových" vedeckých prác bol v roku 2017: 17, v 2018: 23, v 2019: 28, v 2020: 15, v 2021: 34, v 2022: 19, v 2023: 16, v 2024: 20, **v 2025 14.** Tu sa mierny pokles mohol prejaviť potrebou publikovať v kvalitnejších časopisoch, čo je jeden zo záväzkov napĺňania výkonostnej zmluvy. Do štatistiky však neboli zahrnuté tri monografické diela. Vzhľadom na celoročný priemerný prepočítaný počet vedeckých zamestnancov a odborných pracovníkov ako riešiteľov projektov v roku **2025 (45,23)** je to výstup **1,48** (2019: 1,7; 2020: 1,3; 2021: 2,1; 2022: 1,58; 2023: 1,3; 2024: 1,44) registrovanej CC, WOS, alebo Scopus publikácie na aktívneho vedeckého zamestnanca, čo je priemer.

Počet publikácií v 1. kvartile (podľa JCR) je v porovnaní s minulosťou na úrovni priemeru: 2017: 16, 2018: 16, 2019: 11, 2020: 9, 2021: 23, 2022: 18, 2023: 12; 2024: 16, **2025: 17**. V 2. kvartile je mierne nad priemerom: 2017: 10, 2018: 17, 2019: 17, 2020: 17, 2021: 21, 2022: 19; 2023: 14; 2024: 21; **2025: 21**.

Počet citácií sa po výraznom náraste v roku 2022 spôsobenom historickým dohľadaním citácií vrátil k normálnemu trendu: 2017: 930; 2018: 1004; 2019: 1206, 2020: 1165, 2021: 1385, 2022: 1900; 2023: 1434, 2024: 1312; **2025: 1394**. Platí to aj o citáciách v SCOPUS: 2017: 83; 2018: 94; 2019: 100, 2020: 141, 2021: 121, 2022: 333; 2023: 169**,** 2024: 196, **2025: 233.** Tieto parametre nie sú priamo ovplyvniteľné, keďže ich medziročný rast sa týka aj historických prác bývalých pracovníkov a celkový počet citovaných publikácií sa permanentne mierne zvyšuje.

Ústav je vydavateľom medzinárodného vedeckého časopisu ***Geologica Carpathica*** impaktovaného v Current Contents, Q4 - WOS. Impaktný faktor časopisu Geologica Carpathica podľa WOS za rok 2017 bol 1.169. V roku 2018 bol IF 1,699, v roku 2019:1,535, v roku 2020 dosiahol historicky najvyššiu hodnotu 1,875. V roku 2021 bol IF 1,415, v roku 2022 bol IF 1,3. V roku 2023 bol IF 1,0. V roku 2024 sa IF zvýšil na 1,5. Podľa SCOPUS/SCIMAGO je časopis v kvartile Q2 v kategórii Earth an Planetary Sciences: Geology. SJR index 2022 bol 0,484, 2023: 0,420, 2024: 0,526. (www.geologicacarpathica.com). V mediáne má IF časopisu mierne stúpajúci trend, čo svedčí o stabilite na trhu geovedných periodík a dobrej práci redakčného tímu. V roku 2025 (Volume 76) bolo vydaných 6 čísiel časopisu.

Elektronický vedecký časopis v Open Access ***Contributions to Geophysics and Geodesy*** je indexovaný v SCOPUS aj vo WOS (WOS ESCI), v Q4. Vo **WOS (JCR) je IF (2024) 0,6.** SJR index je pomerne stabilizovaný: 2017: 0,199, 2018: 0,312, 2019: 0,247, 2020: 0,24, 2021: 0,3; 2022: 0,17, 2023: 0,19, 2024: 0,22**.** V roku 2025 (Volume 55) vyšli stabilne 4 čísla. (https://journals.savba.sk/index.php/cgg).

Mgr. Jozef Vlasáč, PhD., získal v r. 2024 na tri roky štipendium Podporného fondu Štefana

Schwarza, financovaného postdoktorandským programom SAV.
Doktorandke **Mgr. Eve Prorokovej** (školiteľ Mgr. Tomáš Mikuš PhD.) bol na základe návrhu Hodnotiacej komisie v rámci Schémy grantov pre doktorandov SAV pre rok 2025 pridelený **Doktogrant** APP0591 s názvom: " Characteristics of secondary Mn minerals and research on their biotic and abiotic forms in the region of Štiavnica stratovolcano " v celkovej výške 3000 eur. V roku 2025 bol grant úspešne ukončený.
Doktorandovi **RNDr. Jozefovi Bódimu (**školiteľ RNDr. Peter Vajda, PhD.) bol pridelený **Doktogrant** APP0652 s názvom: " Complex gravimetric research of subsurface anomalies using the Growth inversion approach " v celkovej sume 3000 eur. V roku 2025 bol grant úspešne ukončený.
Postdoktorandka **Mgr. Alexandra Molnárová, PhD.** získala v rámci programu **PostdoktoGrant** projekt s názvom: "Geochémia a petrogenéza granitoidných hornín veporickej jednotky Západných Karpát" a ich možný prínos v oblasti kritických surovín", ktorý bude ukončený v decembri r. 2025 v celkovej sume 12 000 eur (pre r. 2025 bolo pridelených 7000 eur).
RNDr. Ema Nogová, PhD. absolvovala absolventskú stáž na Prírodovedeckej fakulte UK v Prahe v rámci programu Erasmus+ v trvaní 1 mesiac (marec). Počas stáže si osvojila pokročilé zručnosti v spracovaní a interpretácii satelitných gravitačných údajov pomocou špecializovaného softvéru, ako sú Toposk a GrafLab. Získala tiež praktické skúsenosti s prácou s gravimetrom CG-6, čím zlepšila svoju odbornosť v oblasti zberu a analýzy údajov v teréne. Okrem toho získala zručnosti v QGIS pre vizualizáciu a mapovanie geopriestorových údajov. Účasťou na seminároch a prezentáciách si tiež posilnila komunikačné a vedecké prezentačné zručnosti.
RNDr. Vladimír Bezák, CSc. a **Mgr. Jozef Madzin, PhD.** absolvovali exkurziu do Rumunska. Išlo o výskumnú aktivitu, ktorá bola regulérne naplánovaná v projekte APVV 0159 Atlas zlomov SR za účelom korelácie tektoniky so susednými orogénmi - Východnými Alpami a Východnými Karpatami. Prvá cesta sa uskutočnila v auguste (21.-26.8. 2025). Štruktúrny výskum a odber vzoriek bol vykonaný podľa podrobného geologického sprievodcu, nebolo treba kontaktovať rumunských geológov. Týkal sa oblastí pohorí Maramures, Rodna a Apuseni. Študijná cesta doplnila ďalšie údaje pre koreláciu tektonických jednotiek Západných a Východných Karpát a tým spresňuje poznatky o geologickom vývoji.

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2025 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Cost: CA23150-pan-EUROpean BIoGeodynamics network (EUROBiG), Bratislava, 06.01.-06.01.2025

2. FAIRNESS Konferencia, Bosna a Herzegovina, Sarajevo, University of East Sarajevo, 35 účastníkov, 08.04.-09.04.2025

EUROBIG - Scientific Kick-off Meeting, Bratislava, Slovensko, 78 účastníkov, 16.06.-18.06.2025

15. medzinárodný petrologický a geochemický míting, Nagyböorzsöny – Banská Štiavnica , 80 účastníkov, 02.10.-04.10.2025
Náš ústav spolupracoval pri príprave 15. medzinárodného petrologického a geochemického mítingu, ktorú plánovane zorganizovala „Panónska vulkanická skupina Maďarskej akadémie vied“ v Nagybörzsöny pod vedením renomovaných maďarských vulkanológov Szabolcs Harangi a Réka Lukács. Na toto trojdňové podujatie prišlo 80 účastníkov, odznelo na nej 37 prednášok, prezentovalo sa 24 posterov a boli dve geologické exkurzie, obe do vulkanickej a ložiskovej oblasti Banskej Štiavnice. Konferencia priniesla množstvo kvalitných diskusií a podnetov pre prehĺbenie budúcej spolupráce v oblasti vulkanológie a ložiskovej geológie predovšetkým našich, maďarských a rumunských kolegov.
Jednu celodennú exkurziu, plný autobus s kapacitou 30 miest, kompletne pripravil a viedol náš popredný vulkanológ Dr. Jaroslav Lexa. Členmi prípravného výboru boli za ústav I. Broska a M. Kohút.

H2SK FORUM, Bratislava, NH Bratislava Gate One, 21.10.-21.10.2025

46. Dni radiačnej ochrany, Slovensko, Poprad, hotel Satel, 152 účastníkov, 09.11.-13.11.2025
Na organizácii sa podieľali organizácie:
1. Slovenská nukleárna spoločnosť, člen ZSVTS
2. Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva, FEI STU v Bratislave
3. Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.
4. Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
5. Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave
6. Úrad verejného zdravotníctva SR
7. Fakulta verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave
8. Ministerstvo zdravotníctva SR

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2026 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

CETEG 2026, Stará Lesná, Slovensko, 60 účastníkov, 22.04.-25.04.2026, (Silvia Antolíková, 02/ 3229 3218, geolsisa@savba.sk)
Central European Tectonic Studies Group (CETeG) je medzinárodné združenie geológov, ktoré pravidelne organizuje konferencie zamerané na tektonický výskum v strednej Európe. Podujatia

zahŕňajú prezentácie, workshopy a terénne exkurzie zamerané na geológiu. Výstupom je konferenčný a exkurzný zborník.

3.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 3a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Antolíková Silvia	0	3	0
Bielik Miroslav	0	0	1
Dérerová Jana	0	1	0
Smetanová Iveta	0	0	1
Škvarenina Jaroslav	1	0	0
Tomašových Adam	0	1	0
Vozár Ján	0	0	1
Spolu	1	5	3

3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

3.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétoch SR

prof. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.

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

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)

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 Geselschaft (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)
Seismological Society of America (SSA) (funkcia: člen)

doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.

Polske Towarzysztwo 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 rokovaniach a na výkone príslušných prác)
European Geophysical Union (EGU) (funkcia: člen)
European Seismological Commission (funkcia: titulárny člen)
IASPEI (funkcia: národný korenšpondent)
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)

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 Petrík, DrSc.

Mineralogical Society of America (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)
SNKGG komitet (Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku) (funkcia: člen)

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 Števko, PhD.

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

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.

European Geoscience Union (funkcia: člen)
International Association of Sedimentologists (funkcia: člen)
Paleontological Society (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.46: 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 IAVCEI Volcano Geodesy Commission)
International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior (IAVCEI) (funkcia: národný korešpondent SNKGG (IUGG-SK))
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. Ján Vozár, PhD.

SNKGG komitet (Slovenský národný komitét pre geodéziu a geofyziku) (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, DrSc.

Československá biologická spoločnosť (funkcia: člen)

3.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Vajda Peter	Chile „National Agency for Research and Development“ (ANID)/proposal N° 1260620/Concurso Nacional de Proyectos Fondecyt Regular 2026	1

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

V rámci medziakademických dohôd a spoluprác na riešení vedeckých projektov, v roku 2025 absolvovalo študijný pobyt, alebo krátku odbornú stáž viacero zahraničných odborníkov. Odbornú spoluprácu sme uvítali pri riešení meteorologických, agrometerorologických a klimatických okruhov, problematiky klimatickej zmeny (Alidou Sawadogo, Gamil Gamal, Sawfan Mohammed, Oleh Skrynyk), geofyzikálnych problémov v oblasti vulkanickej gravimetrie (José Fernández), geofyzikálneho modelovania vulkanických procesov (Juraj Kyselica), geoelektriky - 3D resistivity model (Tibor Rubóczy), geofyzikálnych interpretácií tiažových polí (Iryna Makarenko, Olga Legostaieva), seizmológie - inštalácie seizmických staníc (Renata Lukešová, Tomáš Kratochvíl).

Zoznam stážistov v Ústave vied o Zemi SAV v roku 2025:

Alidou Sawadogo - Burkina Faso - 181 dní
Gamil Gamal Abd El-Motey - Egypt - 92 dní
Sawfan Mohammed - Sýria - 181 dní
Oleh Skrynyk - Ukrajina - 181 dní
José Fernández - Španielsko - 9 dní
Juraj Kyselica - Česko - 4 dni
Tibor Rubóczi - Maďarsko - 6 dní
Iryna Makarenko - Ukrajina - 7 dní
Olga Legostaieva - Ukrajina - 7 dní
Renata Lukešová - Česko - 6 dní
Tomáš Kratochvíl - Česko - 12 dní

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe A-2.

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

4.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v technologickej a všeobecnej spoločenskej praxi

Výsledok výskumu: Štruktúrno-geologické hodnotenie ložiska Banská Hodruša
Kto využíva výsledok: Slovenská Banská s.r.o.
Rok využívania od: 2018
Rok využívania do: trvá
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: trvá
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: trvá
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 zátoke
Kto využíva výsledok: Envigeo
Rok využívania od: 2020
Rok využívania do: trvá
Projekt:
Rok vytvorenia výsledku: 0000
Autori výsledku:

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: trvá
Projekt: VEGA 2/0003/21
Rok vytvorenia výsledku: 2022
Autori výsledku: Milan Onderka, Jozef Pecho

Výsledok výskumu: Geologicko-mineralogické hodnotenie ložísk a výskytov bentonitu v oblasti Žiar nad Hronom, Kopernica, Bartošova Lehôtka a Stará Kremnička
Kto využíva výsledok: REGOS, s.r.o.
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Projekt: APVV-20-0175
Rok vytvorenia výsledku: 2025
Autori výsledku: Lexa, J., Biroň, A.

Výsledok výskumu: Expertízy:- identifikácia minerálnych pigmentov
Kto využíva výsledok: P. Koreň - Komora reštaurátorov
Rok využívania od: 2025
Rok využívania do: 2025
Projekt: Expertízy:- hodnotenie kvality pokovenia špeciálnych súčiastok
Rok vytvorenia výsledku: 2025
Autori výsledku: Milovská

4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Merania magnetickej deklinácie na letiskách Sliač, Prešov, Kuchyňa
Zadávateľ výskumného kontraktu: Ministerstvo obrany SR
Začiatok spolupráce: 2014
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu (€): 2585

Názov/účel kontraktového výskumu: Prevádzka kostrového uzla
Zadávateľ výskumného kontraktu: SANET
Začiatok spolupráce: 2014
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu (€): 6941

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: 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
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 Važeckej jaskyne
Zadávateľ výskumného kontraktu: --
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2028
Finančný prínos pre organizáciu (€): 0

Názov/účel kontraktového výskumu: Petrografický rozbor prírodného kameniva.
Zadávateľ výskumného kontraktu: VSK MINERAL s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu (€): 600

Názov/účel kontraktového výskumu: Rámcová zmluva o poskytovaní služieb
Zadávateľ výskumného kontraktu: Centrum pre vedu a výskum, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 50000

Názov/účel kontraktového výskumu: Priemyselné mikro CT skenovanie – vysoko rozlišovacie zobrazenie histologickej štruktúry skamenelých tkanív
Zadávateľ výskumného kontraktu: Univerzita Pavla J. Šafárika, Košice
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: 2026
Finančný prínos pre organizáciu (€): 5600

Názov/účel kontraktového výskumu: Petrografický rozbor prírodného kameniva
Zadávateľ výskumného kontraktu: VSK Mineral

Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu (€): 600

Názov/účel kontraktového výskumu: Spolupráca v oblasti mikroskopických a iných analýz horninových vzoriek, výber vhodných metód analyzovania a ďalších metód skúšania spolu s vypracovaním analýzy, návrh a príprava vzoriek pre analýzu a rovnako konzultácie v rámci jednotlivých projektov
Zadávateľ výskumného kontraktu: GA Drilling
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu (€): 2606

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: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 6575

Názov/účel kontraktového výskumu: Rámcová zmluva o poskytovaní služieb
Zadávateľ výskumného kontraktu: Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2026
Finančný prínos pre organizáciu (€): 15000

4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

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) merané 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 3034,25 eur.

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, v.v.i. je národným dátovým centrom medzinárodnej organizácie CTBTO - Preparatory Commission for the Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty Organization. Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i. monitoruje seizmickú aktivitu územia Slovenska pomocou Národnej siete seizmických staníc (NSSS). Údaje zo seizmických staníc sú do dátového centra v ÚVZ SAV, v.v.i. prenášané v reálnom čase. Záznamy sú analyzované denne. Výsledky analýz sa stávajú súčasťou katalógu zemetrasení na území Slovenska (vytváraného v ÚVZ SAV, v.v.i.), 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, v.v.i. 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/ .

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 1995 poskytované do databázy Čiastkového monitorovacieho systému geologických faktorov životného prostredia. Na území Slovenska bolo v roku 2025 makroseizmicky pozorovaných 5 zemetrasení, z toho 4 mali epicentrum na území Slovenska. Všetky epicentrá makroseizmických zemetrasení sa nachádzali na východnom Slovensku v okolí vodnej nádrže Veľká Domaša (28.3.2025, 22.5.2025, 26.8.2025 a 9.11.2025). Zemetrasenia boli slabé s lokálnymi magtnitúdami ML do 1,6 a malým počtom hlásených makroseizmicých pozorovaní (do 5 makroseizmických pozorovaní). Okrem týchto zemetrasení bolo na Slovensku makroseizmicky pozorované aj zemetrasenie s epicentrom v Maďarsku zo dňa 21.10.2025. Aj toto zemetrasnie bolo slabé s 1 hláseným makroseizmickým pozorovaním z územia Slovenska. V roku 2025 bolo zo záznamov seizmických staníc NSSS interpretovaných 12938 teleseizmických, regionálnych alebo lokálnych seizmických javov a určených bolo 39928 seizmických fáz. Základné informácie o zemetraseniach na území Slovenska boli aj v roku 2025 priebežne zverejňované na webstránke http://www.seismology.sk/Local_Earthquakes/.ÚVZ SAV, v.v.i. poskytuje odborné stanoviská k účinkom zemetrasení pre poisťovne a relevantné inštitúcie.

Dlhoročná spolupráca – Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstvahttps://www.smopaj.sk

Opis: Odber sedimentov pomocou limnickej plošiny z dna rieky Váh a ich zhodnotenie ako súčasť prieskumu podložia pre účely sanácie železničného mosta na rieke Váh pri Trnovci nad Váhom. Výstup : Správa o odbere sedimentov v rieke Váh pri Trnovci nad Váhom Spracoval: Dr. Radovan Kyška Pipík, Dr. Rastislav Milovský, Dr. Dušan Starek, Mgr. Juraj Šurka, v Banskej Bystrici 23.01.2025Odberateľ: ENVIGEO, a.s., Kynceľovská cesta 2/8, 974 11 Banská Bystrica Finančný prínos pre ÚVZ SAV (€): 12847

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2025

Forma	Počet k 31.12.2025				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2025					
							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
Denná zo zdrojov SAV	4	3	1	1	3	4	1	2	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Spolu	5	3	1	1	4	4	1	2	1	0	0	0
Z toho zahraničných	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Súhrn	8		2		8		3		1		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 2025 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.

5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b 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**
Počet	0	0	0	0	0	0

5.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 5c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 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
Mgr. Pavol Myšľan	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2021	8 / 2025	1217 vedy o Zemi	Mgr. Martin Števko PhD., Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
RNDr. Diana Ölveczká	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2021	8 / 2025	1217 vedy o Zemi	Mgr. Adam Tomašových DrSc., Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Lenka Ondrášová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2021	8 / 2025	1217 vedy o Zemi	Mgr. Pavol Zahorec PhD., Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK

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

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 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

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2025 (obhajoba leto 2025)	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
3	3	0	0	0

Číslo v prvom stĺpci musí byť súčtom čísel v stĺpcoch 2-4, pokiaľ je známe uplatnenie dočasne nezamestnaného absolventa/ky a bude zahrnutý do stĺpcov 2-4. Ak jeho/jej uplatnenie nie je známe, musí byť číslo v stĺpci 1 súčtom čísel v stĺpcoch 2-5

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A-1.

5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia a počet zahraničných doktorandov

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	HRV/1, PAK/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.

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

Tabuľka 5g 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)
ekologické a environmentálne vedy	1610	Ochrana a využívanie krajiny	Technická univerzita vo Zvolene
vedy o Zemi	1217	Aplikovaná geofyzika	Prírodovedecká fakulta UK
vedy o Zemi	1217	Ložisková geológia	Prírodovedecká fakulta UK
vedy o Zemi	1217	Mineralógie a petrológia	Prírodovedecká fakulta UK
vedy o Zemi	1217	Paleontológia	Prírodovedecká fakulta UK
vedy o Zemi	1217	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.

Tabuľka 5h 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. (Slovenské národné múzeum)	Mgr. Pavol Myšľan, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
RNDr. Igor Broska, DrSc. (mineralógia)	doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK)	Mgr. Oleksii Nesterenko (Mgr., Prírodovedecká fakulta UK)
RNDr. Igor Broska, DrSc. (petrológia)	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK)	RNDr. Diana Ölveczká, PhD. (RNDr., Prírodovedecká fakulta UK)
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD. (aplikovaná geofyzika)	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc. (Univerzita Komenského v Bratislave)	RNDr. Diana Ölveczká, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
doc. RNDr. Vratislav Hurai,	RNDr. Pavol Siman, PhD.	Mgr. Lenka Ondrášová, PhD.

DrSc. (ložisková geológia)	(Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici)	(PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
RNDr. Marian Janák, DrSc. (mineralógia)	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	Mgr. Peter Vršanský, DrSc. (DrSc., Slovenská Akadémia Vied)
RNDr. Marian Janák, DrSc. (petrológia)	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (Lesnícka fakulta TUZVO)	
RNDr. Milan Kohút, CSc. (mineralógia)	Mgr. Adam Tomašových, DrSc. (Prírodovedecká fakulta UK)	
RNDr. Milan Kohút, CSc. (petrológia)	RNDr. Jozef Vozár, DrSc. (Technická univerzita v Košiciach)	
doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc. (geofyzika)		
Mgr. Miriam Kristeková, PhD. (geofyzika)		
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD. (paleontológia)		
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. (ložisková geológia)		
Ing. Veronika Lukasová, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)		
RNDr. Ján Madarás, PhD. (tektonika)		
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Igor Petrík, DrSc. (mineralógia)		
RNDr. Igor Petrík, DrSc. (petrológia)		
RNDr. Pavol Siman, PhD. (geochémia)		
doc. RNDr. Ján Soták, DrSc. (paleontológia)		
Mgr. Dušan Starek, PhD. (sedimentológia)		
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (fyzika)		
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (ekologické a environmentálne vedy)		
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (lesníctvo)		
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc. (bezpečnostné vedy)		
Mgr. Martin Števko, PhD. (mineralógia)		
Mgr. Martin Števko, PhD. (petrológia)		
Mgr. Adam Tomašových,		

DrSc. (paleontológia)		
RNDr. Peter Vajda, PhD. (aplikovaná geofyzika)		
RNDr. Ján Vozár, PhD. (aplikovaná geofyzika)		

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2025

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	7	1	3	1
Celkový počet hodín v r. 2025	134	2	43	40

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe A-4.

Tabuľka 5j 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**	11
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	11
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	12
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	9
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	7
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	2
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**	4

5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

RNDr. Peter Vajda, PhD.:
PANNONIA scholarship programme:
Student Research Mobility pobyt (13 Jan – 11 Feb 2025) na UVZ SAV – školiteľ Vajda
Mohieldain Ali Ahmed (Sudan), PhD at University of Miscolc, Hungary

Doktorandské štúdium

P SAV na svojom 17. zasadnutí zo dňa 15.12.2022 schválilo dvoch garantov pre ÚVZ SAV v študijnom odbore 42 Vedy o Zemi - jedného dozorujúceho geologické programy (paleontológia, mineralógia a petrológia, tektonika a sedimentológia - RNDr. Igora Brosku, DrSc. (predtým zastrešoval všetky študijné programy) a k 1.1.2023 druhého dozorujúceho garanta pre geofyzikálne programy (aplikovaná geofyzika) - RNDr. Petra Vajdu, PhD. V r. 2025 schválilo P SAV na 43. zasadnutí zo dňa 10.4.2025 za RNDr. Igora Broska, DrSc. (zavŕšenie 70 rokov) nového garanta Mgr. Adama Tomášových, DrSc.
Tretím garantov pre študijný program Ochrana a využívanie krajiny v študijnom odbore „Ekologické a environmentálne vedy“ je RNDr. Anton Krištín, DrSc. do 28.2.2026 (z dôvodu dovŕšenia 70 rokov).
K 31.12. 2025 bolo vo vedeckej výchove denného doktorandského štúdia 7 doktorandov -

pokračovali: Mgr. Jozef Bódi; MSc. Martina Jambrović; Mgr. Eva Proroková; Mgr. Martin Stroka, Mgr. Ján Krempaský, 1 novoprijatá Mgr. Ema Guštafíková a pokračoval 1 externý doktorand (Mgr. Eduard Kočí; Mgr. Peter Tóth ukončil na vlastnú žiadosť doktorandské externé štúdium).
1 denný doktorand absolvoval minimovú skúšku s výsledkom prospel (Mgr. Martin Stroka)
Úspešnou obhajobou skončili: 3 v riadnej dĺžke štúdia - Mgr. Lenka Ondrášová, PhD., RNDr. Diana Ölveczká a Mgr. Pavol Myšľan, PhD. - všetci traja pokračujú pracovným úväzkom ako vedecký pracovník

Zvyšovanie vedeckej kvalifikácie:

V r. 2025 si nik zo zamestnancov nepodal o zvýšenie vedeckej kvalifikácie.
Mgr. Peter Vršanský, DrSc. - 4.12.2025 udelený titul DrSc.
Štipendijný program v rámci Podporného fondu Štefana Schwarza predĺžil Mgr. Jozefovi Vlasáčovi žiadosť o predĺženie čerpania o jeden rok do 31.12.2026

Motivačné štipendium pre doktorandov

požiadali si traja doktorandi, ktorí vyhovovali požadovaným kritériám: Mgr. Eva Proroková, Mgr. Krempaský a RNDr. Jozef Bódi

DoktoGrant pridelené na r. 2025:

RNDr. Jozef Bódi - Complex gravimetric research of subsurface anomalies using the Growth inversion approach
Mgr. Eva Proroková - Characteristics of secondary Mn minerals and research on their biotic and abiotic forms in the region of Štiavnica stratovolcano
Už schválené na r. 2026:
Mgr. Martin Stroka - Nové metodické postupy pri klasifikácii fosílnych koralinných rias

PostDoktoGrant:

Mgr. Alexandra Molnárová, PhD. - Geochémia a petrogenéza granitoidných hornín veporickej jednotky Západných Karpát a ich možný prínos v oblasti kritických surovín od 1.7.2024 do 31.12.2025 v celkovej sume 12 000,-€

Súťaž doktorandov a doktorandiek

Mgr. Pavol Myšľan - 1. cena v 1. oddelení vied
RNDr. Diana Ölveczká - 3. cena v 1. oddelení vied

Študentská osobnosť roka

Mgr. Pavol Myšľan, PhD. - Študentská osobnosť Slovenska za ak. rok 2024/2025 v kategórii Prírodné vedy, chémia
Mgr. Pavol Myšľan - TOP Študentská osobnosť Slovenska za ak. rok 2024/2025 – absolútny víťaz vo všetkých kategóriách

Emeritus

RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. prešiel do stavu Emeritus 01.07.2025

6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu

Pozn.: Uvádzajte formy spolupráce a aktivity, ktoré nie sú uvedené v kapitolách 2, 3, 4, 5.

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 geochémie 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: Eötvös Loránt University Budapest, Maďarsko
Oblasť spolupráce: neformálna spolupráca a spolupráca na projektoch
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: Spolupráca bola zameraná na panónske sedimenty Transylvánskej panvy.

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. Slúži 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 prevádzkovanej 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, v. v. i., FMFI UK a firmy MicroStep-MIS je orientované na hardwarové a softwarové súčasti seizmických monitorovacích systémov. V roku 2025 sme riešili problematiku archivácie seizmických údajov. MicroStep-MIS navrhli riešenie, ku ktorému sa podarilo získať aj financie cez Predsedníctvo SAV.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied UMB
Oblasť spolupráce: Geológia, paleontológia, paleolimnológia, edukácia, využívanie laboratórií, analytika
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 2019. 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 Laboratórne metódy v geológii a Stabilné izotopy v geovedách.

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.

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 geochémie, 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: Paleogeografia, 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 úzePríprava dát a vstupných modelov pre 2D integrované modelovanie litosféry a výpočet reologických modelov vo vybraných lokalitách na území

Egypta.mí Egypta (Červené more, Asuán).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Oblasť spolupráce: spoločné projekty VEGA, APVV, KEGA, doktorandské štúdium, veda, výskum a pedagogika
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2000
Zhodnotenie: Spolupráca ústavu s Prírodovedeckou fakultou UK je v štyroch rovinách: (1) Výučbe vybratých povinne-voliteľných predmetov a semestrálnych cvičení pre študentov magisterského štúdia. (2) Účasť na treťom stupni vysokoškolského 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). (3) Riešení spoločných projektov VEGA, APVV a KEGA, Účasť ústavu na riešení spoločných APVV projektov je zastrešená osobitnými zmluvnými vzťahmi pre každý projekt zvlášť. (4) Spolupráca ústavu s fakultou prebieha aj v oblasti medzinárodných projektoch. V roku 2024 sa veľmi úzko spolupracovalo na projekte APVV-21-0159 „Atlas tektonických dislokácií zemskej kôry na území Slovenska“; a na projekte VEGA 2/0002/23 „Aplikácia moderných gravimetrických a ďalších geofyzikálnych metód na vybrané problémy geologickej stavby zemskej kôry a litosféry a štúdium dynamických procesov v nej prebiehajúcich“.

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 súčastnosti 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, doktorandské štúdium
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2010
Zhodnotenie: V rámci riešenia projektu štrukturálnych fondov sa integrovali tímy GlO ÚVZ SAV na pracovisku v Banskej Bystrici a Lesníckej fakulty TU do Centra excelentného výskumu geosféry pod vedením Doc. RNDr. J. Sotáka, DrSc. Od r. 2024 uzavretá Rámcová zmluva o spolupráci pri podieľaní sa na uskutočňovaní doktorandského študijného programu Ochrana a využívanie krajiny.

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 Tromso, Nórsko
Oblasť spolupráce: terénny výskum, laboratóne 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 Tromso), kroré 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, izotopový výskum potravných vzťahov z pohrebísk eneolitu a doby bronzovej
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2004
Zhodnotenie: Spolupráca vo vzdelávacej činnosti 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: 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 hydromereory. Slapová stanica ÚVZ SAV vo Vyhniach - 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 anorganickej 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: spoločné projekty VEGA, APVV, KEGA, doktorandské štúdium, veda, výskum a pedagogika
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2000
Zhodnotenie: Spolupráca ústavu s Prírodovedeckou fakultou UK je v štyroch rovinách: (1) Výučbe vybratých povinne-voliteľných predmetov a semestrálnych cvičení pre študentov magisterského štúdia. (2) Účasť na treťom stupni vysokoškolského 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). (3) Riešení spoločných projektov VEGA, APVV a KEGA, Účasť ústavu na riešení spoločných APVV projektov je zastrešená osobitnými zmluvnými vzťahmi pre každý projekt zvlášť. (4) Spolupráca ústavu s fakultou prebieha aj v oblasti medzinárodných projektoch. V roku 2024 sa veľmi úzko spolupracovalo na projekte APVV-21-0159 „Atlas tektonických dislokácií zemskej kôry na území Slovenska"; a na projekte VEGA 2/0002/23 „Aplikácia moderných gravimetrických a ďalších geofyzikálnych metód na vybrané problémy geologickej stavby zemskej kôry a litosféry a štúdium dynamických procesov v nej prebiehajúcich".

Názov organizácie: Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
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, v. v. i., FMFI UK a firmy MicroStep-MIS je orientované na hardwarové a softwarové súčasti seizmických monitorovacích systémov. V roku 2025 sme riešili problematiku archivácie seizmických údajov. MicroStep-MIS navrhli riešenie, ku ktorému sa podarilo získať aj financie cez Predsedníctvo SAV.

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 Sceinces 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 výskum 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.

Názov inštitúcie: HUN-REN Výskumné centrum pre astronómiu a vedy o Zemi, Budapešť
Oblasť spolupráce: výskum
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2024
Zhodnotenie: Spolupráca na výskume minerálnych fáz v prostredí jaskýň prebiehala v roku 2025 na úrovni odborných diskusii, spoločnej práci v laboratóriach a spoločných príspevkoch na konferenciách, pričom bude pokračovať v roku 2026 v rámci plnenia cieľov bilaterálneho projektu SK-HU APVV.

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: Microstep- MIS Bratislava
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, v. v. i., FMFI UK a firmy MicroStep-MIS je orientované na hardwarové a softwarové súčasti seizmických monitorovacích systémov. V roku 2025 sme riešili problematiku archivácie seizmických údajov. MicroStep-MIS navrhli riešenie, ku ktorému sa podarilo získať aj financie cez Predsedníctvo SAV.

Názov inštitúcie: Mineralogicko-petrologické oddělení, 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-(NH4), nový člen apofylitovej skupiny z lokality Vechec 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 Dobšiná, 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: 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 elektráreň 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 vznikať 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 hydometeorologický 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 2023 pokračovalo meranie objemovej aktivity radónu v pobytových priestoroch v obciach v okolí Banskej Bystrice (Malachov, Poniky, Dúbravica, Ponická Huta, Hiadeľ, Kordíky, Dolná Mičiná). Dobrovoľným účastníkom výskumu boli distribuované detektory pre jarnú (marec-máj) a letnú (jún-august) meraciu etapu.Začalo sa meranie v obciach na Žitnom ostrove, kde boli u dobrovoľníkov uložené detektory pre zimnú meraciu etapu (december 2023-február 2024).

Názov projektu: Interpretácia periodických a neperiodických deformácií zemskej kôry v oblasti Západných Karpát na základe paralelných meraní horizontálnych posunutí.
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0013/25
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Koordinátor projektu: Mgr. Jana Dérerová, PhD.
Začiatok spolupráce: 2025
Koniec spolupráce: 2028
Zhodnotenie:

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 stredošloské tímy + lektor pre každý tím z radov profesorov), 4-dňové sústredenie 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: Aplikácia moderných gravimetrických a ďalších geofyzikálnych metód na vybrané problémy geologickej stavby zemskej kôry a litosféry a štúdium dynamických procesov v nej rebiehajúcich
Agentúra: VEGA

číslo projektu: 2/0002/23
Spolupracujúce inštitúcie: PriF UK Bratislava
Koordinátor projektu: RNDr. Peter Vajda, PhD.
Začiatok spolupráce: 2023
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie:

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: 78 252.-

Názov projektu: Chronostratigrafické štandardy a sedimentárne archívy globálnych zmien života a paleoprostredia Západných Karpát.
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-20-0079
Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Koordinátor projektu: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: 17 035,0 EUR

Názov projektu: Biochronológia fosílnych eventov a sedimentárne archívy globálnych zmien paleoprostredia v mezozoických a kenozoických súvrstviach Západných Karpát.
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0012/24
Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského Bratislava
Koordinátor projektu: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.
Začiatok spolupráce: 2024
Koniec spolupráce: 2027
Zhodnotenie: 10 276,0 EUR

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: Dobre definované ciele projektu, dobrá súčinnosť riešiteľov, diseminácia kvalitných výstupov a finančný efekt pre ÚVZ SAV 20 035 EUR na r. 2023.

Názov projektu: Integrovaná geofyzikálna a geologická detekcia priebehu vikartovského zlomu a muránskej zlomovej línie a charakteristika ich parametrov v kombinácii s morfotektonickou a štruktúrnou analýzou a datovaním výplní zlomov (Hornádska kotlina, Levočské vrchy)
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0107/23

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Ústav vied o Zemi, SAV, v.v.i.
Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Začiatok spolupráce: 2023
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: V roku 2023 sa zrealizoval výber meracej lokality (Spišský Štvrtok) a nákup detektorov pre meranie objemovej aktivity radónu v domoch u dobrovoľníkov.

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: 17772

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:

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

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

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Dlhoročná spolupráca v oblasti 2D integrovaného modelovania a jeho aplikácie pri štúdiu litosféry s Prof. Hermannom Zeyenom z Universite de Paris-Orsay, France.Dlhodobá spolupráca v oblasti 3D modelovania štruktúry litosféry v karpatsko-panónskej oblasti s Dr. Irinou Makarenko a Dr. Olgou Legostaeva z Institute of Geophysics, National Academy of Sciences, Ukraine. Spolupráca na spoločných publikáciách.Dlhodobá spolupráca v oblasti modelovania štruktúry litosféry s National Research Institut of Astronomy and Geophysics, Egypt

Medziodborovná spolupráca na mulitidisciplinárnej dizertačnej práci s Mgr. Lukáš Falteisek, Ph.D., Katedra ekologie, Univerzity Karlovy, CZ

Spoločná príprava publikácií s kolegami z Katedry mineralógie, petrológie a ložiskovej geológie Prírodovedeckej fakuly Univerzity Komenského.

Spolupráca s Národnou vodíkovou asociáciou Slovenska (NVAS) na dokumente „Rozvoj vodíkového ekosystému na Slovensku spolu so strednodobými a dlhodobými produkčnými scenármi až do roku 2050“, pre Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (4.11.2025)

Spolupráca so Slovenským hydrometeorologickým ústavom a Technickou univerzitou vo Zvolene pri riešení aktuálnych problémov dopadov klimatickej zmeny a extrémov počasia na vegetáciu – spoločné publikácie.

Superškola - projekt pre žiakov ZŠ s viac ako 39,000 účastníkmi

Vyšla spoločná publikácia s pracovníkmi z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave:ADCA: Müllerová, M., Smetanová, I., Brandýsová, A., Benková, V., Csicsay, K., 2025: Verification of seasonal correction factor for indoor radon concentration in Slovakia. In Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2025, vol. 334, no. 1, p. 153-158.

7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

7.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	16	tlač	6	TV	23
rozhlas	7	internet	51	exkurzie	6
publikácie	2	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	38				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Cost: CA23150-pan-EUROpean BIoGeodynamics network (EUROBiG)	medzinárodná	Bratislava	6.1.-6.1.2025	-
2. FAIRNESS Konferencia	medzinárodná	Bosna a Herzegovina, Sarajevo, University of East Sarajevo	8.4.-9.4.2025	35
EUROBIG - Scientific Kick-off Meeting	medzinárodná	Bratislava, Slovensko	16.6.-18.6.2025	78
15. medzinárodný petrologický a geochemický míting	medzinárodná	Nagyböorzsöny – Banská Štiavnica	2.10.-4.10.2025	80
H2SK FORUM	medzinárodná	Bratislava, NH Bratislava Gate One	21.10.-21.10.2025	-
46. Dni radiačnej ochrany	medzinárodná	Slovensko, Poprad, hotel Satel	9.11.-13.11.2025	152

7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: My sme SAV
Miesto konania: Bratislava, Hviezdoslavovo nám.
Dátum: 13.6.2025
Zhodnotenie účasti: Festival vedy pod záštitou SAV, 13. - 14. 6. 2025. Prezentácia geológie a geofyziky interaktívnou formou. Viac na: https://geo.sav.sk/sk/namestie-patrilo-opat-vede/, aktívna účasť 8 zamestnancov: Silvia Antolíková, Alexandra Molnárová, Vladimír Šimo, Csaba Tóth, Kristian Csicsay, Jana Dérerová, Miloš Revallo, Lenka Ondrášová

Názov výstavy: Fórum partnerov Slovenskej komisie pre UNESCO
Miesto konania: Detva, Biosférická rezervácia UNESCO Poľana
Dátum: 12.6.2025

Zhodnotenie účasti: Prezentácia geovedného výskumu v rámci ÚVZ SAV, v.v.i. Limnologická plošina, model jazera so sedimentami, model sopky, rádioaktivita minerálov, práca geológa v teréne a laboratóriu. Aktívna účasť 5 zamestnancov: Lucia Žatková, Eva Proroková, Dušan Starek, Juraj Šurka, Radovan Kyška - Pipík.

Názov výstavy: Deň bridlice v Marianke - 3. ročník
Miesto konania: Marianka
Dátum: 31.5.2025
Zhodnotenie účasti: V stánku ÚVZ SAV boli pre návštevníkov podujatia prezentované ukážky fosílií, hornín, svet pod mikroskopom, resp. lupou. Viac:
https://geo.sav.sk/sk/treti-rocnik-dna-bridlice-v-marianke/, aktívna účasť 3 zamestnancov: Silvia Antolíková, Ján Madarás, Ľubica Puškelová

Názov výstavy: Európska noc vedy na Slovensku
Miesto konania: Poprad, Banská Bystrica
Dátum: 26.9.2025
Zhodnotenie účasti: Tradičná aktívna účasť na prestížnom podujatí, v tomto roku v Poprade a Banskej Bystrici. Ústrednou témou podujatia bol "Chaos - hľadanie poriadku v nepredvídateľnom svete" Poprad: stánky "Teória chaosu a geológia", "Deterministický chaos v geofyzike" - 13 zamestnancov: Silvia Antolíková, Andrej Cipciar, Kristian Csicsay, Ema Nogová, Eva Luptáková, Miloš Revallo, Iveta Smetanová, Vladimír Šimo, Marek Vďačný, Lenka Ondrášová, Svetlana Varšová, Veronika Lukasová, Ján Krempaský. Banská Bystrica: spoločný stánok geológov a geofyzikov - 9 zamestnancov z BB pracoviska: Jozef Madzin, Lucia Žatková, Eva Proroková, Rastislav Milovský, Stanislava Milovská, Adrian Biroň, Jozef Vlasáč, Muhammad Shahzeb, Tomáš Mikuš.
https://geo.sav.sk/sk/tradicna-ucast-ustavu-vied-o-zemi-na-podujati-europska-noc-vedy-2025/

Názov výstavy: Oravský festival vedy - 1. ročník
Miesto konania: Tvrdošín, Medvedzie
Dátum: 22.2.2025
Zhodnotenie účasti: Aktívna účasť pracovníkov z ÚVZ SAV v rámci prezentácií aktivít inštitúcie. Viac na: https://geo.sav.sk/sk/geovedci-na-orave/, aktívna účasť 8 zamestnancov: Jozef Bódi, Kristian Csicsay, Lucia Fojtíková, Ema Nogová, Lenka Ondrášová, Miloš Revallo, Iveta Smetanová, Csaba Tóth.

7.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Spolu			

7.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Silvia Antolíková, PhD.

Geologica carpathica (funkcia: Managing Editor)
Geologické práce, Správy (funkcia: redaktor)
Mente et maleo (funkcia: redaktor)

prof. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.

Acta Geologica Slovaca (funkcia: Člen výkonnej rady časopisu)

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)

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, zodpovedný editor za geofyziku)

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)

Mgr. Jana Dérerová, PhD.

Contributions to Geophysics & Geodesy (funkcia: Technický editor)

doc. Mgr. Peter Guba, PhD.

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

doc. RNDr. Vratislav Hurai, DrSc.

Minerals (funkcia: člen)

doc. Mgr. Matúš Hyžný, PhD.

Geologica Carpathica (funkcia: Associate Editor)
Palaeontologia Electronica (funkcia: Executive Editor)

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)

Ing. Veronika Lukasová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: Členka redakčnej rady)

RNDr. Ján Madarás, PhD.

Geologica Carpathica (funkcia: exekutívny 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)

Mgr. Pavol Myšľan, PhD.

Esemestník (funkcia: člen)
Za minerálmi (funkcia: člen)

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 Encyklopedia Beliana (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

Geologica Carpathica (funkcia: člen)
Geological Quarterly (funkcia: member of the Consulting Editor´s Board)
Mineralia Slovaca (funkcia: člen)

prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Acta Facultatis Forestalis (funkcia: člen Redakčnej rady)
JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS (funkcia: Associate Editor)
Meteorological Journal (funkcia: Handling Editor)

Mgr. Martin Števko, PhD.

Bulletin Mineralogie Petrologie (funkcia: editor)
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: Associate Editor)
Palaios (funkcia: Associate Editor)
Paleobiologhy (funkcia: editor)

RNDr. Peter Vajda, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: šéfredaktor)
Frontiers in Earth Science (funkcia: Review Editor)

Ing. Svetlana Varšová (Bičárová), PhD.

Folia Oecologica (funkcia: Členka redakčnej rady)

RNDr. Ján Vozár, PhD.

Contributions to Geophysics and Geodesy (funkcia: editor)

RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

Annales Geologiques de la Péninsule Balkanique (funkcia: člen)
Polish Geological Institute Papers (funkcia: člen)

7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

RNDr. Silvia Antolíková, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: Vedecký tajomník)

doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Vladimír Bezák, CSc.

Asociácia geológov Slovenska (funkcia: predseda)

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: čestný 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)

doc. Mgr. Matúš Hyžný, PhD.

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen výboru)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

MSc. Martina Jambrović

Slovenská limnologická spoločnosť (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)

Ing. Veronika Lukasová, PhD.

Slovenská bioklimatická spoločnosť (funkcia: 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)
Veda v jaskyni o.z. (funkcia: člen)

Mgr. Rastislav Milovský, PhD.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská mineralogická spoločnosť (funkcia: člen)
Veda v jaskyni o.z. (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)

Mgr. Milan Onderka, PhD.

Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Igor Petrík, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Puškelová

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Jana Rigová

Slovenská asociácia geochemikov (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Siman, 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)

prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: Člen výboru)

Slovenská meteorologická 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.

Stála vlastivedná expozícia (oddiel prírodné vedy- časť paleontológia) (funkcia: člen riešiteľského kolektívu realizácie)

RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

Mgr. Peter Vršanský, DrSc.

Slovenská entomologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská geologická spoločnosť (funkcia: člen)

7.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

Okrem vedeckej a administratívnej činnosti pracovníkov pri plnení základných pracovných povinností je nemenej dôležitá aj vedecko – organizačná činnosť pri organizovaní seminárov, konferencií a odborných exkurzií. Tieto činnosti vyplývajú z projektových zámerov. Medzi nimi možno spomenúť:

Organizovanie medzinárodných vedeckých podujatí, workshopov, seminárov

- pravidelné ústavné semináre a prednášky vedeckých pracovníkov a pozvaných hostí zo Slovenska a zahraničia, seminár doktorandov – aktivity organizuje vedecký tajomník Miloš Revallo (https://geo.sav.sk/sk/veda-a-vyskum/seminare/)

Doktorandský seminár on line formou sa konal v dvoch etapách: 27.11. 2025 a 3.12. 2025.

V rámci ústravných seminárov sa s príspevkami prezentovali zahraniční hostia:

19.6.202510:00	**Dr. Alidou Sawadogo** (*Ministère de l'Agriculture et des Aménagements Hydro-agricoles, École Nationale de Formation Agricole, Burkina Faso*): Earth observation-based assessment of soil, weather, and crop management factors determining winter wheat water use across Slovakia
19.6.202510:30	**Dr. Oleh Skrynyk** (*Faculty of Geography and Regional Studies, University of Warsaw*): Thermal stress from numerical weather prediction models: Evaluation of enhanced spatial resolution in Europe and an investigation in Carpathian region
4.9.202510:00	**Safwan Mohammed** (Institutes for Agricultural Research and Educational Farm, University of Debrecen): Machine Learning Prediction of Soil CO2 Emissions: Evidence from Hungary in

	Central Europe
20.10.202513:00	**Prof. José Fernández** (Institute of Geosciences (IGEO), Universidad Complutense de Madrid): Geodetic monitoring of volcanic islands using space geodesy: new perspectives and challenges
5.11.202514:00	**Dr. Renata Lukešová** (Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i., Praha):Monitoring and analysis of seismically active zones: Insights from the Hronov region (Czech Republic) and the AdriaArray project

V roku 2025 inštitúcia uspela v podaní projektu SAV v rámci schémy popularizácie výskumu "Malá projektová schéma" s projektom **"Mineralogická expozícia ÚVZ SAV, v.v.i.".** Projekt sa realizuje na pracovisku v Banskej Bystrici. Výška pridelených finančných prostriedkov zo strany zriaďovateľa bola 2000 €, celkovo sa do výstavby expozície investovalo 2180,49 €.

Stručné zhrnutie o realizovanom projekte: Zbierka minerálov od darcu doc. RNDr. Stanislava Jeleňa, CSc., bývalého dlhoročného zamestnanca ústavu je trvalo inštalovaná na pracovisku ÚVZ SAV, v. v. i. v Banskej Bystrici. Práce na projekte boli rozdelené do dvoch etáp. V 1. etape bolo zrekonštruovaných 10 vitrín, ktoré sa darom podarilo získať z Archeologického múzea vo Frankfurte nad Mohanom a v réžii ústavu doviezť na Slovensko. Vo vitrínach boli inštalované 3 rady sklenených políc, vymenené podstavcové dosky a nahradené pôvodné vnútorné elektrické osvetlenie za LED osvetlenie. Inštalované bolo aj vonkajšie stropné elektrické osvetlenie pre zvýšenie efektu a pocitov návštevníka pri pohľade na minerály. V 2. etape sú systematicky ukladané zbierkové minerály na plastové podstavce rôzneho tvaru a vytvárané popisy s názvom a miestom nálezu minerálu. Aktuálne je minerálmi vyplnených 5 vitrín. Prebieha tlač a inštalácia etikiet. Ústredným motívom je prvok periodickej sústavy prvkov a minerály, v ktorých sa prvok nachádza a sú objektom banskej činnosti a mineralogického výskumu. Obnovou prechádza aj knižnica, aby návštevník získal prehľad o vedeckých časopisoch s geologickou tematikou.

Udržateľnosť (plán): Zbierkové objekty boli využité na prezentáciu geológie počas Týždňa vedy a techniky v novembri 2025. Rozloha, výborný technický stav a celkové umiestnenie expozičnej miestnosti v budove umožňuje ďalšie doplňovanie zbierkového materiálu a rozširovanie expozície. V úmysle je vybudovanie osobitnej vitríny o zlate, jeho výskyte na Slovensku a prospekčných metódach vrátane zlatokopeckého splavu a vytvorenie zbierky hornín, ktorá by tematicky nadviazala na mineralogickú. Pripravujeme inštaláciu zbierkových petrologických mikroskopov a binokulárov. Keďže ide o stálu inštaláciu, využívanie zbierky bude viazané na vedecké a vzdelávacie akcie v budove ÚVZ SAV v Banskej Bystrici. Vybrané zbierkové predmety sa využijú na externých podujatiach s geologickou tematikou, akými sú prednášky na základných a stredných školách v rámci Slovenska. Na webovej stránke ÚVZ SAV bude zriadená podstránka propagujúca jedinečnosť zbierky. Pre bezpečnosť a ochranu zbierky zriadi ÚVZ SAV kamerový systém.

V rámci popularizačného programu **Otvorená akadémia** , Pavol Siman bol odborným garantom a spolueditorom publikácie Zmena klímy, III. diel. Publikácia je pripravená do tlače v roku 2026.

Ocenenia SAV pre doktorandov a vedeckých pracovníkov:

- Pavol Myšľan – Súťaž doktorandov a doktorandiek s finančnou dotáciou (1. cena)
- Diana Ölveczká - Súťaž doktorandov a doktorandiek s finančnou dotáciou (3. cena)
- Pavol Myšľan – Študentská osobnosť Slovenska za ak. rok 2024/2025 v kategórii Prírodné vedy, chémia
- Pavol Myšľan - TOP Študentská osobnosť Slovenska za ak. rok 2024/2025 – absolútny víťaz vo všetkých kategóriách
- Igor Broska – Pozdravný list pri príležitosti významného jubilea
- Igor Broska – Osobnosť SAV
- Ladislav Brimich - Pozdravný list pri príležitosti významného jubilea
- Adam Tomašových - Cena za špičkové vedecké publikácie za rok 2024, kategória špičková časopisecká publikácia

- Miroslav Bielik - Medaila Dmitrija Andrusova

Iné domáce ocenenia:
- Silvia Antolíková - Ďakovný list SGS
- Jozef Bodi - Cena Dekana PriF UK pre študentov doktorandského štúdia za rok 2025

Zahraničné ocenenia:
- Ján Soták - Grzybowski Foundation Award
- Igor Broska - Ďakovný list *Vedeckej rady, Česká akadémia vied*

Ústav sa aktívne zapojil do prezentačných podujatí pre verejnosť, najmä:
- Noc vedy v Banskej Bystrici (https://geo.sav.sk/sk/noc-vedy-v-banskej-bystrici/)
- Petržalská superškola (Peter Vršanský)
- Európska noc vedy 2025 v Poprade (https://geo.sav.sk/sk/tradicna-ucast-ustavu-vied-o-zemi-na-podujati-europska-noc-vedy-2025/)
- My sme SAV (https://geo.sav.sk/sk/namestie-patrilo-opat-vede/)
- Detva - Fórum partnerov Slovenskej komisie pre UNESCO (https://geo.sav.sk/sk/detva-forum-partnerov-slovenskej-komisie-pre-unesco/)
- Deň bridlice v Marianke (https://geo.sav.sk/sk/treti-rocnik-dna-bridlice-v-marianke/)
- Oravský festival vedy v Tvrdošíne (https://geo.sav.sk/sk/geovedci-na-orave/)

Ústav sa výrazne podieľal na propagácii vlastnej činnosti a geovied všeobecne v príspevkoch v Aktualitách na webe SAV. V roku 2025 jeho pracovníci prispeli, alebo boli spomenutí v 24 príspevkoch. Podobne ako v minulých rokoch, príspevky na aktuálnu tému (nerastné suroviny, sopky, zemetrasenia, klimatická zmena...) dosiahli najvyššiu čítanosť. Zaujali ale aj príspevky v téme BARS – študentské vedecké expedície, ktoré sú organizované už niekoľko rokov pod vedením Petra Vršanského, alebo informácie o zapojení ústavu do prezentačných akcií, ocenenia pracovníkov, popularizačné prednášky.
Tu je prehľad príspevkov aj s počtom videní k 27. 1. 2026:
MINERALÓGOVIA Z ÚVZ SAV OPÍSALI UNIKÁTNY VÝSKYT TRIFYLITU
22. 12. 2025 / videné 442-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13301
Autor príspevku: Igor Broska

TOP Študentskou osobnosťou akademického roka 2024/2025 je Pavol Myšľan zo SAV
10. 12. 2025 / videné 882-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13279
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevklu je spomenutý Pavol Myšľan

DRAHOKAMY ROZPRÁVAJÚ PRÍBEH NAŠEJ PLANÉTY
2.12. 2025 / videné 444-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13260
Spracovala: Katarína Gáliková, v príspevku je spomenutý Pavol Siman

PREDNÁŠKA V LUČENCI PREDSTAVÍ KRÁSY GEOLÓGIE
22. 11. 2025 / videné 307-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13230
Spracovala: Katarína Gáliková, v príspevku je spomenutý Pavol Siman

POČAS TÝŽDŇA VEDY A TECHNIKY 2025 SA OTVÁRAJÚ DVERE AJ DO SAV

6. 11. 2025 / videné 779-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13176
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Ústav vied o Zemi SAV

PETRŽALSKÁ SUPER ŠKOLA S IVANOU BOROVSKOU: RNA – KEĎ PíSMENKá ROZHODUJÚ O ŽIVOTE
23. 10. 2025 / videné 372-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13140
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Peter Vršanský

PODPORTE VEDCOV SAV V CENE VEREJNOSTI 2025 ESET SCIENCE AWARD
26. 9. 2025 / videné 631-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13085
Zdroj: ESET SCIENCE AWARD, v príspevku je spomenutý Adam Tomašových

ZAŽITE EURÓPSKU NOC VEDY SO SAV
22. 9. 2025 / videné 786-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13075
Spracovala: Katarína Gáliková, v príspevku je spomenutý Ústav vied o Zemi SAV

ŠPIČKOVÉ PUBLIKÁCIE SAV ZA ROK 2024
16. 9. 2025 / videné 2112-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13057
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Adam Tomašových

SAV MÁ POČETNÉ ZASTÚPENIE V ESET SCIENCE AWARD
12. 9. 2025 / videné 602-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13052
Zdroj: ESET SCIENCE AWARD, v príspevku je spomenutý Adam Tomašových

AKADÉMIA OCENILA VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI SAV ROKU 2025
8. 9. 2025 / videné 2168-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13038
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku sú spomenutí Ladislav Brimich a Igor Broska

SAVINCI KAVIAREŇ: DETEKTÍVKA O MASOVOM VYMIERANÍ
27. 8. 2025 / videné 613-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13005
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Adam Tomašových

ÚSTAV VIED O ZEMI SAV: NA SLOVENSKU NEREGISTRUJEME ZVÝŠENÚ SEIZMICKÚ AKTIVITU
1.8. 2025 / videné 611-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12986
Spracovala: Andrea Nozdrovická, na základe informácií od Lucie Fojtíkovej

DOKTORANDI A DOKTORANDKY SAV PREZENTOVALI SVOJE SÚŤAŹNÉ PRÁCE
27. 6. 2025 / videné 850-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12926
Spracovala: Alena Waclaweková, v príspevkoch sú spomenutí Pavol Myšľan a Diana Ölveczká

MY SME SAV: BRATISLAVA BOLA DVA DNI HLAVNÝM MESTOM VEDY

24. 6. 2025 / videné 762-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12915
Spracovali: Stanislava Longauerová a Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Pavol Siman a Ústav vied o Zemi SAV

ZEMETRASENIE PRI KRÉTE. PRIMERANÁ OPATRNOSŤ JE VŽDY NAMIESTE, HOVORÍ JÁN MADARÁS Z ÚSTAVU VIED O ZEMI SAV
23. 5. 2025 / videné 1073-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12810
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Ján Madarás

VÝZNAM MIKROKLIMATICKÝCH MERANÍ PRI MONITORINGU POŽIARNEHO NEBEZPEČENSTVA LESOV
15. 5. 2025 / videné 522-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12789
Spracoval: Jaroslav Škvarenina z Ústavu vied o Zemi SAV

PETRŽALSKÁ SUPER ŠKOLA S NORBERTOM ŽILKOM: KEĎ ČREVO PLAČE. MOZOG SMÚTI
7. 5. 2025 /videné 475-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12776
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Peter Vršanský

SKUTOČNÁ VZORKA JURSKÉHO PARKU JE NA SLOVENSKU
3.4. 2025 / videné 744-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12694
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Peter Vršanský

APRÍLOVÁ SAVINCI KAVIAREŇ: KRITICKÉ SUROVINY UKRAJINY
1.4. 2025 / videné 630-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12688
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Martin Števko

V PETRŽALSKEJ SUPER ŠKOLE HOVORILI VÍŤAZI SÚŤAŽE BARS IV
19.2. 2025 / videné 465-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12602
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Peter Vršanský

SNEM SAV ZVOLIL DESAŤ ČLENOV NOVÉHO PREDSEDNÍCTVA SAV
18. 2. 2025 / videné 2536-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12600
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Pavol Siman

SKAMENELINY ODHALILI PRÍČINU JEDNEJ Z NAJVÄČŠÍCH KLIMATICKÝCH ZMIEN
28.1. 2025 / videné 1350-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12562
Spracovala: Monika Tináková z podkladov Adama Tomašových

V PETRŽALSKEJ SUPERŠKOLE HOVORILI O SKÚSENOSTIACH VÍŤAZI SÚŤAŽE BARS 3
22. 1. 2025 / videné 579-krát
https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12552
Spracovala: Andrea Nozdrovická, v príspevku je spomenutý Peter Vršanský

Na **webovom sídle ústavu** (https://geo.sav.sk/sk/aktuality/podujatia/) bolo pracovníkmi ústavu uverejnených 19 aktualít, z ktorých viaceré vďaka presahu a atraktívnosti témy boli publikované aj v Aktualitách SAV:
Top študentskou osobnosťou je Pavol Myšľan (15.12. 2025)
Drahokamy rozprávajú príbeh našej planéty (2.12. 2025)
24. Česko - Slovensko - Poľská paleontologická konferencia v Krakove - prestížne ocenenie pre pracovníka ÚVZ SAV nadáciou Grzybowského (3.11.2025)
Noc vedy v Banskej Bystrici (17.10. 2025)
Terénne testovacie cvičenie seizmických a neseizmických techník v lokalite Čachtickej jaskyne (14.10. 2025)
Budova geofyzikálneho a meteorologického observatória v Hurbanove bola otvorená pred 125 rokmi (7.10.2025)
Tradičná účasť Ústavu vied o Zemi na podujatí Európska noc vedy 2025 (7.10.2025)
Overovanie gravitácie na najvyššom bode Slovenska (3.10.2025)
XLVI. Dni radiačnej ochrany sa uskutočnia v Poprade (20.9.2025)
SAV ocenila špičkové publikácie za rok 2024 (17.9.2025)
Prečo život takmer zanikol: detektívka o masovom vymieraní (9.9.2025)
Vedeckí pracovníci Ústavu vied o Zemi patria k významným osobnostiam SAV v roku 2025 (8.9.2025)
Úspechy našich doktorandov v roku 2025 (3.7.2025)
Námestie patrilo opäť vede (25.6.2025)
Detva - Fórum partnerov Slovenskej komisie pre UNESCO (25.6.2025)
Geovedy potvrdili výnimočnosť archeologického nálezu z Pustého hradu nad Zvolenom (6.6. 2025)
Tretí ročník Dňa bridlice v Marianke (3.6.2025)
Význam sledovania mikroklímy pri monitorovaní požiarneho rizika lesov (14.5.2025)
Geovedci na Orave (5.3.2025)

Úsri prevádzkuje aj **facebookovú stránku**, na ktorej bolo v roku 2020 zverejnených 43 príspevkov, v roku 2021 56 príspevkov, v roku 2022 48 príspevkov, v roku 2023 61 príspevkov, v roku 2024 51 a v **roku 2025 57** z veľkej väčšiny vlastných. Zvýšený počet príspevkov odrážal aktuálne dianie v prírode nielen na Slovensku, ale aj vo svete (zemetrasenia, sopky, geologické, geomorfologické, geofyzikálne, klimatické zvláštnosti, prezentačné akcie ústavu, úspechy našich pracovníkov, významné mediálne výstupy...) 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, v roku 2023 to bolo 1867 sledovateľov a vyše 1,4 tisícom sa stránka páči, v roku 2024 stránku sledovalo 2087 návštevníkov a vyše 1,6 tisícom sa páčila. **V roku 2025 to už bolo 2178 sledovateľov a vyše 1,7 tisícom sa stánka páčila.** Priemerný dosah / pozretie / čítanie príspevkov je okolo 400 návštevníkov, ale nájdu sa príspevky s prezretím aj nad niekoľko tisíc. V roku 2025 TOP príspevkom s vyše 10 tisíc pozretiami bol príspevok o novej knihe o mineráloch zo Slanských vrchov, kde jedným z troch hlavných autorov bol pracovník ústavu a doktorand Pavol Myšľan. Sledovanosť závisí od atraktívnosti témy pre verejnosť. V publiku sledovateľov stránky v roku 2022 mierne prevládali muži (53,20%) nad ženami (46,80%), v roku 2023 sa pomer otočil: muži 43%, ženy 57%, čo ostalo zachované aj v rokoch 2024 a 2025. Najviac sledovateľov je vo vekovej kategórii od 25 do 44 rokov.
V roku 2024 stránku sledovali najmenej z 10 krajín: Slovensko, Česko, Rakúsko, Spojené kráľovstvo, Švajčiarsko, Maďarsko, Nemecko, Poľsko, Kanada, Španielsko. Za rok 2025 táto štatistika nie je prístupná.
Zo slovenských miest dominuje Bratislava, Košice, Humenné, Prešov, Michalovce, Vranov nad Topľou.

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

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

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

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

	republiky – nevládny a medzirezortný orgán reprezentujúci geologické vedy SR vo vzťahu k Medzinárodnej únii geologických vied (IUGS) a UNESCO	
RNDr. Pavol Siman, PhD.	Medzirezortná koordinačná platforma pre synergie a komplementarity - MIRRI	člen
	Komisia pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021-2027 pre cieľ 2 (Zelenšia nízkouhlíková Európa) politiky súdržnosti EU ("CP 2")	člen
	Dozorná rada Národné superpočítačové centrum, z. z. p. o.	člen
	Regionálna rada partnerstva pre životné prostredie BSK	člen
	Pracovná skupina pre tvorbu Koncepcie vodnej politiky na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050 - zriaďuje minister ŽP SR	člen
	Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy, Literárny Fond	člen
	Odborný posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo SR	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
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.	Komisia pre posudzovanie a schvaľovanie výsledkov geologických prác MŽP SR	oponent záverečnej správy
	Komisia Slovenskej agentúry životného prostredia pre ochranu anorganickej prírody	člen
RNDr. Ján Vozár, PhD.	EPOS	člen rady

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

Názov expertízy: Výskum abiotickej zložky životného prostredia pomedzia národných parkov Slovenský raj – Muránska Planina – Slovenský kras a Nízke Tatry
Adresát expertízy: Štátny geologický ústav D. Štúra
Spracoval: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.
Stručný opis: Revízia mikrofauny a stratigrafie paleogénnych súvrství na Horehroní.

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 vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

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

9. Aktivity v orgánoch SAV

9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

RNDr. Pavol Siman, PhD.

- Člen vedeckej rady SAV
- Predseda Dozornej rady Centra spoločných činností SAV, v.v.i.
- Predseda Dozornej rady Geografického ústavu SAV, v.v.i.
- Predseda Dozornej rady Ústavu geotechniky SAV, v.v.i.
- Predseda Dozornej rady Ústavu hydrológie SAV, v.v.i.
- Predseda Dozornej rady Ústavu informatiky SAV, v. v. i.
- Predseda Dozornej rady Ústavu materiálového výskumu SAV, v. v. i.
- predseda Hodnotiaca komisia SAV pre výkonnostné zmluvy - panel pre 1. oddelenie vied SAV
- zástupca podpredsedu SAV pre vedy o neživej prírode, 1. oddelenie vied SAV

9.3. Členstvo v komisiách SAV

prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc.

- Komisia pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie (člen)

RNDr. Igor Broska, DrSc.

- 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)

prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.

- Rada SAV pre program Otvorená akadémia (člen)

RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.

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

RNDr. Igor Petrík, DrSc.

- Edičná rada SAV (člen)

RNDr. Pavol Siman, PhD.

- Bytová komisia SAV (člen)
- Komisia pre hodnotenie grantov doktorandov SAV (člen)

- Komisia pre stratégiu rozvoja SAV (člen)
- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)
- Komisia SAV pre médiá, komunikáciu a program Otvorená akadémia (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

Mgr. Martin Števko, PhD.

- Komisia SAV pre spoluprácu s vedeckými spoločnosťami (člen)

9.4. 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. Stanislava Milovská, PhD.

- VEGA č. 2 (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)

10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv

10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

ÚVZ SAV, v. v. i. postupne implementuje do svojej riadiacej a organizačnej praxe stratégiu ľudských
zdrojov vo výskume (HRS4R). Uvedená stratégia nás vedie k dodržiavaniu zásad Európskej charty pre výskumných pracovníkov a Kódexu pravidiel pre ich zamestnávanie. Predovšetkým kladie dôraz
na pracovné podmienky výskumníkov, transparentný nábor na základe kvalifikácie a skúseností a vytváranie priaznivého prostredia pre kariérny rozvoj.
Vzhľadom na to, že ÚVZ SAV, v. v. i. je prijímateľom podpory výskumu z niekoľkých európskych projektov, článok 32 grantovej dohody nás zaväzuje k dodržiavaniu zásad charty i kódexu.
Uveďte stručnú charakteristiku a hodnotenie aktivít v oblasti HRS4R.

10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

ÚVZ SAV. v. v. i. sa už od roku 2021 hlási k Plánu rodovej rovnosti SAV.
Aktualizovaná verzia dokumentu je zverejnená na web-stránke ústavu: https://geo.sav.sk/sk/dokumenty/ine-dokumenty/
Z pohľadu rodovej rovnosti je aktuálne na našom pracovisku viditeľné výrazné zastúpenie mužov v riadiacich pozíciách. Detailnejšia štruktúra zamestnancov ÚEL je uvedená v 1. kapitole.
Čo sa týka získavania a riadenia projektov z domácich grantových agentúr, ako hlavní riešitelia prevažujú muži.
ÚVZ SAV, v. v. i. vytvára svojim pracovníkom (najmä ženám) priaznivé podmienky pre zosúladenie
kariérneho rastu so starostlivosťou o rodinu, najmä formou individuálneho prístupu, umožnením práce z domu (v prípade potreby), resp. kombinovaného spôsobu práce (kombinácia prezenčného spôsobu práce s prácou z domu)
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 dlhdobej spokojnosti s vykonávanou prácou, zvlášť sú odmeňovaní za mimoriadne pracovné výkony. Vedeckí pracovníci sú naviac hodnotení podľa získaného vedeckého kvalifikačného stupňa (IIa a I), publikačnej aktivity, kde sú jasne a striktne 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 su 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 dlhodobo 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 sú 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.

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

10.2.1. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Prípadný stručný komentár ako úvod (nepovinný).

Tabuľka 10a 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	18	13	5	5	4	1
2. Projekty APVV	8	6	2	4	4	0
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	4	4	0	1	0	1
4. Projekty SASPRO	0	0	0	0	0	0
5. Projekty IMPULZ	0	0	0	0	0	0
6. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	4	2	2	0	0	0

Tabuľka 10b 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

1a. Projekty Horizont 2020	0	0	0	0	0	0
1b. Projekty Horizont Európa	0	0	0	0	0	0
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	1	0	0	0	0
3. Projekty COST	0	0	0	5	5	0
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	2	2	0	2	2	0
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	1	1	0	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	1	1	0	0	0	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	0	0	0	0
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excelence, TANDEM	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	0	0	0	1	0	1

10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Uveďte 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 A-3.

10.3. Informácie o pracovných a sociálnych podmienkach zamestnancov a uplatňovaní ich práv

Pracovníci ÚVZ SAV, v.v.i. majú pracovné a sociálne podmienky na nadštandartnej úrovni. Podrobnejšie sú zakotvené v Pracovnom poriadku, v Kolektívnej zmluve a ďalších relevantných právnych predpisoch, resp. v .Zamestnaneckej dohode.
Ústav prostredníctvom dohľadu v rámci Pracovnej zdravotnej služby je súčinný pri aktualizáciách odbornej dokumentácie PZS v rámci predpísaných protokolov. Aktuálny dokument je vypracovaný každoročne na základe zmluvy č. PZS20160825001001 zo dňa 25.8.2016 o poskytovaní služieb. Odborná dokumentácia predstavuje výsledok činnosti pracovnej zdravotnej služby v súlade s paragrafom 30ab písm.a) až c) a e) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dokument je k dispozícii na každom pracovisku ústavu a aktualizovaná odborná dokumentácia v interných

dokumentoch na webovom sídle organizácie.
V rámci celoživotného vzdelávania sú bežnou praxou školenia a webináre pre doktorandov a vedeckých pracovníkov, administratívnych zamestnancov v rámci ponúk od zriaďovateľa.
Uveďte stručné, základné informácie k problematike.

11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii

11.1. Správna rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:	**RNDr. Ján MADARÁS, PhD.** (generálny riaditeľ ÚVZ SAV)
Podpredseda:	**RNDr. Róbert KYSEL, PhD.** (Geofyzikálny odbor ÚVZ SAV)
Členovia:	**RNDr. Pavol NEJEDLÍK, CSc.** (riaditeľ Geofyzikálneho odboru ÚVZ SAV)
	Dr. Radovan KYŠKA – PIPÍK, PhD. (riaditeľ Geologického odboru ÚVZ SAV)
	Mgr. Kristián CSICSAY, PhD. (Geofyzikálny odbor ÚVZ SAV)
	Mgr. Tomáš MIKUŠ, PhD. (Geologický odbor ÚVZ SAV)
	Mgr. Martin ŠTEVKO, PhD. (Geologický odbor ÚVZ SAV)

V súlade so štatútom správna rada zasadala v roku 2025 2x prezenčne - 15.4.2025 v Banskej Bystrici a 2.12.2025 v Bratislave; per rollam 4x - 17.2.2025, 30.6.2025, 13.10.2025 a 17.12.2025.

11.2. Vedecká rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:	**Mgr. Adam TOMAŠOVÝCH, DrSc.**
Členovia:	**RNDr. Igor BROSKA, DrSc.**
	RNDr. Marian JANÁK, DrSc.
	RNDr. Igor PETRÍK, DrSc.
	Ing. RNDr. Iveta SMETANOVÁ, PhD.
	RNDr. Peter VAJDA, PhD.
	Mgr. Fridrich VALACH, PhD.
	RNDr. Ján VOZÁR, PhD.
Externí členovia:	**Prof. RNDr. Miroslav BIELIK, DrSc**. (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského)
	Prof. RNDr. Dušan PLAŠIENKA, DrSc. (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského)
	Doc. RNDr. Michal ŠUJAN, PhD. (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského)

Vedecká rada v roku 2025 zasadala 3x prezenčne - 30.1. 2025, 19.6. 2025 a 29.9. 2025. Niekoľkokrát sa VR vyjadrovala per rollam pri schvaľovaní rôznych nominácií na ocenenia, členstvo v komisiách, hodnotení vedeckej a publikačnej činnosti, informovaní o rôznych projektových návrhoch, predĺženiach pracovných zmúv, prijímaniach nových pracovníkov a pod.

11.3. Dozorná rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:	**Ing. Martin Nosko, PhD.** (Úrad SAV)
Členovia:	**Ing. Romana JURKIEWICZOVÁ** (Úrad SAV)
	RNDr. Ľubomír HRAŠKO, PhD. (Štátny geologický ústav Dionýza Štúra)

Dozorná rada v roku 2025 zasadala 2 x prezenčne - 23.6.2025 a 5.12.2025. a 6x sa vyjadrovala k rôznym schvaľovacím procesom per rollam.
Dozorná rada ÚVZ SAV, v. v. i. bola menovaná zakladateľom vo februári 2024, z dôvodu zmeny vo vedení P SAV bol za predsedu Dozornej rady ÚVZ SAV, v. v. i. zvolený Ing. Martin Nosko, PhD. dňa 2.7.2025 tajným hlasovaním.

11.4. Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

Uveďte stručné, základné informácie k problematike.

11.5. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

Uznesením 183 PSAV na svojom 7. zasadnutí dňa 10.12.2025 schválilo dodatok č. 3 k zakladacej listine ÚVZ SAV, v. v. i., ktorého zmena sa týkala:
- zmeny poštového smerovacieho čísla sídla ÚVZ SAV, v. v. i. v Bratislave (841 04 Bratislava)
- doplnenie študijného programu Ochrana a využívanie krajiny v študijnom odbore Ekologické a environmentálne vedy, z dôvodu uzatvorenia Rámcovej zmluvy s Technickou univerzitou vo Zvolene o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou pri podieľaní sa na uskutočňovaní doktorandského štúdia.
- zjednotenie spôsobu uvedenia názvov odborov a programov so začiatočným veľkým písmenom.

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		20 148
z toho	knihy a zviazané periodiká	16 879
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	3 269
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		47
z toho zahraničné periodiká		35
Ročný prírastok knižničných jednotiek		36
v tom	kúpou	4
	darom	8
	výmenou	24
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		3 042
Knižničné jednotky spracované automatizovane		6 862

*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“.*

12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		1 579
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	1 024
	absenčné výpožičky	555
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	816
	výpožičky periodík	763
MVS iným knižniciam		0
MVS z iných knižníc		0
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		60

Počet vypracovaných rešerší	0

12.3. Používatelia

Tabuľka 12c Používatelia

Registrovaní používatelia	154
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	736

12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	1
Náklady na nákup knižničného fondu v €	557

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica poskytuje prezenčné a absenčné výpožičné služby, bibliografické informácie, služby MVS a MMVS, zabezpečuje nákup literatúry pre Geologický ako aj Geofyzikálny odbor, ktorú následne odborne spracováva vrátane automatizovanej katalogizácie v ARL. Knižnica participuje každoročne na hodnoteniach vedeckých pracovníkov v rámci nášho ústavu, ako aj pre účely externých hodnotení.

Tento rok bola vykonaná mimoriadna revízia polovice knižničného fondu (časopisy z anglo-amerických krajín, signatúry 500-599; románske časopisy, signatúry 300-399; časopisy z krajín mimo Európy a Severnej Ameriky, signatúry 600-699; monografie, signatúry A-1 – 6021) z dôvodu uvoľnenia jedného skladového priestoru pre potreby archívu Ekonomického oddelenia. Najprv boli zrevidované a vyradené niektoré signatúry časopisov (časť tohto fondu bola uložená v detašovanom sklade v areáli SAV), aby mohli byť uvoľnené priestory pre uskladnenie monografií. Tie však boli tiež dôkladne zrevidované. Duplikáty a multiplikáty, resp. poškodené a neaktuálne knižničné jednotky kníh boli vyradené v súlade so Zákonom č. 126/2015 Z.z., § 4 ako aj Vyhláškou MK SR č. 201/2016, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vedenia odbornej evidencie. Po vyradení knižničných jednotiek z prírastkových zoznamov a zapísaní do zoznamov úbytkov, boli zapísané do dvoch tabuliek, zvlášť knihy a zvlášť časopisy. Tieto zoznamy boli zaslané 4 knižniciam, ÚK SAV, Univerzitná knižnica v Bratislave, ÚK PriF UK, ÚK ŠGÚDŠ. Dve knižnice nemali záujem o náš vyradený fond a dve knižnice mali (ÚK PriF UK, ÚK ŠGÚDŠ). Prevzali si 98 monografií. Následne boli zrevidované výpožičné lístky časopisov aj kníh. Pri tejto príležitosti boli oddelené na extra miesto všetky slovníky – jazykové, odborné, terminologické, náučné, technické atď. ako aj jazykové učebnice. Z týchto slovníkov boli vyradené tiež multiplikáty. Po 1-2 kusoch z každého slovníka sme pripravili 2 krabice pre potreby detašovaného pracoviska v Banskej Bystrici a pri týchto signatúrach sme poznačili v prírastkových zoznamoch dislokáciu. Všetky slovníky boli automatizovane skatalogizované v ARL vrátane informácií ako je lokácia a dislokácia a samozrejme, tak ako pri klasických monografiách, boli im priradené predmetové heslá pre ľahšie vyhľadávanie. Keďže táto práca bola veľmi fyzicky náročná, pri ktorej sa vyradilo cca 9 ton fondu a niekoľko ton sa presúvalo na iné miesta, vedúcej knižnice pomohol vedecký pracovník Mgr. Marek Vďačný, PhD. Samotná revízia vrátane presunov, vyraďovania a likvidácie trvala od 12. 8. do 18. 12. 2025.

Vedúca knižnice sa zúčastnila s troma kolegami z Geologického odboru (Silvia Antolíková, Marek Vďačný, Vladimír Šimo) podujatia v Poprade „Noc vedy“ v dňoch 25. 9. – 27. 9. 2025, kde odprezentovala náš časopis Geologica Carpathica a ponúkala aj niektoré časopisy na voľný výber.

Dňa 16. 10. 2025 sa zúčastnila v ÚK SAV na Klemensovej ulici školenia o zapisovaní, vyhľadávaní a výstupoch projektov v novom formulári.

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: Podporný Fond Štefana Schwarza
Zameranie: Mineralógia a geochémia
Opis: Mobilita a izotopová signatúra striebra v primárnej a supergénnej časti zemskej kôry. Geochémia a izotopy cínu v Sn-P-Li pegmatite Vernéřov u Aše v českej republike.

14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

14.1. Odporúčania z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV

Medzinárodná akreditácia bola jednou z najvýznamnejších udalostí pre ústav v roku 2022, podrobné informácie boli zverejnené vo výročnej správe za rok 2022. Záverečná správa bola vypracovaná 12. decembra 2022 a doručená ústavu 16. decembra. V ďalšom sa krátko sústredíme na najvýraznejšie reakcie hodnotiaceho panelu s aktualizáciou v roku 2025.

ZÁVEREČNÁ HODNOTIACA SPRÁVA VÝSKUMNÉHO ORGANIZÁCIE SAV METAPANELOM

Obdobie od 1. januára 2016 do 31. decembra 2021

Deň návštevy na mieste: 17. 10. 2022

Vedecká kvalita a produktivita Hodnotenie B

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

Ústav má v skutočnosti pomerne malý administratívny aparát v porovnaní s výkonnými pracovníkmi, t.j. vedeckými, alebo technicko – odbornými, ktorí sa priamo podieľajú na riešení úloh. Kumulovanie činností (aj administratívnych) u výskumníkov nie je náhradou za administratívne činnosti napr. ekonomického úseku, sekretariátov, alebo knižnice. Týka sa administratívnej práce na projektoch, kde je to nevyhnutnosť zodpovedného riešiteľa, alebo predkladania nových projektov a zámerov, vytvárania posudkov, odborných materiálov pre iné štátne inštitúcie, činnosťou v rôznych komisiách a radách, kde je potrebný kvalifikovaný názor vedcov. Vedeckí a technicko - odborní pracovníci nad rámec práce na projektoch sa venujú aj expertíznej činnosti v zákazkach pre privátnu sféru, čím prispievajú k získavaniu mimorozpočtových finančných prostriedkov: v roku 2025 to bolo napr. kumulatívne vyše 256 tisíc eur.

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

V roku 2025 bolo prijatých na vedecké pozície 5 nových pracovníkov, z toho 3 ženy (tri na vedecké miesta s vekom pod 40 rokov). V ďalších rokoch si uvedomujeme vyššie zapojenie žien vo výkonných orgánoch a radách, avšak okrem odbornosti rešpektujeme aj ich súhlas s takouto participáciou.

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

Od zlúčenia Geologického a Geofyzikálneho ústavu do Ústavu vied o Zemi SAV sa postupne buduje previazanosť odborov v projektovej aj publikačnej činnosti. Rovnako to platí aj multidisciplinárnych činnostiach v rámci vedeckých oddelení. Väčšina grantov, projektov a projektových výziev v riešiteľských kolektívoch ráta so zapojením oboch zložiek ústavu - geologickej a geofyzikálnej.

- *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;*

Aj v roku 2025 v rámci projektových výziev boli podané 4 zámery (tzv. Matching granty a Kapitálové boostre z bežiacich projektov APVV. Tieto zámery boli úspešné.

- *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“).*

Prirodzenou danosťou výskumného prostredia je medzinárodná viditeľnosť a spolupráca. V tomto smere drvivá väčšina publikačných výstupov má v autorskom kolektíve medzinárodné zastúpenie. Rovnako to platí aj o prezentovaní na medzinárodných fórach.

Spoločenský, kultúrny alebo ekonomický vplyv Hodnotenie B/C

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

Ústav má v mediálnej oblasti vybudované silné meno a reflektuje na všetky diania vo sfére geovied, ku ktorým sa vie odborne vyjadriť. V prirodzenej spolupráci so susednými inštitútmi je previazanosť napr. s Ústavom hydrológie SAV v téme klimatickej zmeny.

Stratégia a potenciál rozvoja **Hodnotenie B**

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

Ústav má v rámci geovied jasne definované kroky, ktoré chce aj v budúcnosti udržať, alebo rozvíjať. Medzi ne patrí aj klasická geológia a fyzika Zeme.

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

Priebežne sa na tom pracuje.

CELKOVÉ HODNOTENIE

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

14.2. 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 ohrozujúcichživotné 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 dlhodobo 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; - **v rámci priestorových možností sa plní**
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,** na prístrojovú infraštruktúru boli podane projektové zámery v schéme tzv. otvorených (zdieľaných) laboratórií a tzv. matching grantov a tzv. kapitálových boosterov v rámci projektov z Plánu obnovy. Modernizácia pracovných priestorov však spočíva aj v zlepšovaní hygienických a pracovných podmienok. Vďaka investičným prostriedkom zo strany zriaďovateľa SAV sa v závere roka realizovalo niekoľko stavebných a rekonštrukčných činností, niektoré s dokončením v roku 2025. Tu je potrebné spomenúť:
- rekonštrukcia elektrickej siete a osvetlenia na pracovisku v Hurbanove - 52 163,-€
- rekonštrukcia dátovej štrukturovanej kabeláže, rozšírená aj o rekonštrukciu, resp. výmenu elektrických zásuviek v budove Geologického odboru v Bratislave - 22 000,- €
- rekonštrukcia vnútorných priestorov, vybraných kancelárií, knižnice a optického laboratória v budove Geologického odboru v Bratislave - 26 536,- €
- rekonštrukcia osvetlenia na pracovisku v Banskej Bystrici - 23 079,-€
- výmena klimatizačných jednotiek a systému chladenia laboratórií na pracovisku v BB - 28 556,- €
- riešenie havarijného stavu terasy na pracovisku v BB - 38 557.- €
- oprava laboratória organickej geochémie na pracovisku v BB - 50 517,- €
- výmena dátového zdroja na pracovisku v BB - 40 350,-

Okrem toho sa realizovala rekonštrukcia viacerých kancelárií v budove Geofyzikálneho odboru v Bratislave - vo vlastnej réžii ústavu.

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,** prijatie Mgr. Alexandry Molnárovej, PhD. na vedecké miesto petrológa so zameraním na magmatické a metamorfné procesy
2. evolučné procesy, biodiverzitu, a vplyv klimatických a zmien na morské 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,** napr. realizácia zákazky analýzy historických zemetrasení od zadávateľa vo sfére jadrovej energetiky
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,** rámcová dohoda s Technickou univerzitou vo Zvolene v rámci environmentálneho študijného programu, prijatie interného doktoranda - Mgr. Jána Krempaského na pracovisko v Starej Lesnej, so zameraním na bioklimatológiu..

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 (škandinávske kaledonidy, Alpy, Rodopy) a pre tento výskum máme dostatočné skúsenosti a prístrojové vybavenie s možnosťou identifikácie fáz v nanorozmeroch.Sústredíme 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 špecialistu - Mgr. Martina Števka, PhD. nasledovalo prijatie jeho doktoranda Mgr. Pavla Myšľana a v roku 2023 po absolvovaní zahraničnej stáže nastúpil na pracovisko v BB aj Mgr. Jozef Vlasáč, PhD, ktorý je od januára 2024 novým štipendistom v Podpornom fonde Štefana Schwarza. V roku 2025 sa o podporný fond uchádzali dvaja absolventi doktorandského štúdia - Diana Olveczká a Pavol Myšľan, ktorí však neboli podporení. Pavol Myšľan sa ale stal Študentskou osobnosťou vedy v akademickom roku 2024 / 2025.
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_2 v

atmosfére a pH a O_2 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. – **bude sa plniť,** ak ústav uspeje v projektovej schéme z prostriedkov Plánu obnovy.

3. Považujeme za nevyhnutné orientovať sa aj na výskum paleoprostredí, paleoklimatológie, a paleogeografie, kde sa skúma priebeh limnologických, oceánografickýcha tektonických javov na základe štúdia sedimentárnych archívov v jazerách, moriach a jaskyniach, s pomocou anorganickej a organickej geochémie, mineralógie, geochronológie a stratigrafie, s dôrazom na vývoj prostredia a klímy od druhohôr po kvartér, a od posledného zaľadnenia po súčasnosť. - **plní sa,** prijatie Mgr. Lucie Žatkovej, PhD. na vedecké miesto po ukončení PhD. štúdia, v roku 2025 prijatie Mgr. Emy Guštafíkovej na doktorandské štúdium v Bratislave v problematike organickej petrografier, s aplikáciami v paleoekológii, geohistórii, energetických zdrojoch a archeológii. Výskumný tím bude potrebné rozšíriť o expertov na geochemické a geochronologické metódy. Bude potrebné dobudovať laboratória v Banskej Bystrici. - **čiastočne 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,** ale opäť sa s tým ráta v projektových výzvach.

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.

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.- **čiastočne 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 inverzých 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 transdiciplinárneho projektu zameraného na vytvorenie vysokoenergetického zásobníka plynu. - **čiastočne 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 napĺňať.

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. Rámcová zmluva je podpísaná aj s Fakultou ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene.

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 štyroch študijných programoch: Mineralógia a petrológia, Paleontológia, Tektonika a sedimentológia a Aplikovaná geofyzika. V spolupráci s TU vo Zvolene má ústav právo školiť aj v ŠO 7 - Ekologické a environmentálne vedy, ŠP Ochrana a využívanie krajiny. Spolu v študijných odboroch má právo školiť doktorandov 25 školiteľov - PriF UK a dvaja - TU Zvolen.

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 – momentálne to nie je „programe dňa“.

Tieto ciele sa darí napĺňať 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 Horizont 2020, jeden projekt NATO a jeden projekt COST.

V roku 2025 sa tieto plány podarilo naďalej plniť.

V roku 2023 sa ukončil projekt zo štrukturálnych zdrojov EÚ - projekt BLEPOSK - predpovedanie bleskových povodní (Dr. Pavol Nejedlík), v roku 2024 bol podaný nový projekt so zameraním na problematiku zanášania historických tajchov v oblasti Banskej Štiavnice, ten však ani v roku 2025

nebol vyhodnotený.
V roku 2024 ústav veľmi aktívne vstúpil do projektových výziev z Plánu obnovy - tzv. Matching granty a tzv. Kapitálový booster, v roku 2025 sa tieto výzvy podarilo naplniť.

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. 2025 ÚVZ SAV riešil ako hlavný riešiteľ, alebo spoluriešiteľ spolu 35 projektov (23 VEGA, 12 APVV). Pre porovnanie: 2024: spolu 34 (23 VEGA, 11 APVV), 2023 spolu 33 (23 VEGA, 10 APVV), 2022 spolu 36 (25 VEGA, 11 APVV), 2021 spolu 35 (25 VEGA, 10 APVV), 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 (116 586 €) a APVV (246 812 €) je 363 398 €. (Pre porovnanie: 2024 (305 866 €), 2023 (290 847 €), 2022 (319 717€), 2021 (316 643 €), 2020 (265 171 €); 2020 (265 171 €). Z uvedeného je vidieť, že celkové financie na výskum v podstate stagnujú, hoci došlo k miernemu zvýšeniu v rokui 2025, avšak pri započítaní inflácie mierne klesajú a to nemenný dlhodobý trend.
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 pomáhaním 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, správnej rade a dozornej rade. ÚVZ SAV je poskytovateľom rovnakých príležitosti 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 technológii, 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 2025 nebola.**

10. Financovanie a riadenie výskumných infraštruktúr

ÚVZ SAV udržiava a prevádzkuje celkove 11 laboratórií v Geologickom odbore. V roku 2025 bolo z dôvodu zastaranosti definitívne zrušené Laboratórium práškovej rtg. difrakcie v Bratislave, miestnosť bola po rekonštrukcii adaptovaná na moderné Optické laboratórium. Laboratóriá na pracovisku v Banskej Bystrici boli vybudované zo štrukturálnych fondov EÚ za cca 12 mil. €, ale aj tie už majú vek takmer 10 rokov, čo sa začína prejavovať na zvýšených nákladoch na údržbu a opravy. Ostatné laboratórne celky v Geofyzikálnom odbore (seizmická sieť, meteorológia - klimatológia, geomagnetika, paleomagnetika, slapová stanica) sa postupne darí technicky obnovať.
Výskumná infraštruktúra si vyžaduje servis, kontinuálnu obnovu spotrebných technických častí zariadení a obnovu odrážajúcu technický pokrok daného zariadenia. Ide o náročný proces, ktorý v potrebnej miere nie je financovateľný len z riešených národných projektov, v ktorých dlhodobo nie sú vyčleňované kapitálové prostriedky.
Jediným financovaným laboratóriom, kde sa každoročne podarí získať zo zdrojov zriaďovateľa cca 41 000 € na prevádzku a modernizáciu je seizmická sieť. Že to nie sú samoúčelne investované

financie, svedčí prípad zemetrasenia na východnom Slovensku 9. 10. 2023. Z vyčlenených financií sa priebežne darí modernizovať nielen seizmickú prístrojovú aparatúru, ale investovať aj do potrebných rekonštrukcií jednotlivých staníc národnej seizmickej siete.
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. V tomto zmysle ústav veľmi aktívne vstúpil do projektových výziev z Plánu obnovy.
Pre udržanie prevádzkyschopnosti laboratórií boli prijaté nasledovné opatrenia. Každé laboratórium je sledované ako ekonomické stredisko, aby bola transparentná nákladovosť činností. Uskutočníme vyhodnocovanie nákladov raz ročne s vedúcim pracovísk, 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 konkurenscieschopnosti 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 možnosti.

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2026

V texte kapitoly 14.2. boli uvedené priebežné odpočty plnenia Akčného plánu, aj s aktualizáciami hlavne v personálnej oblasti (prijatie štyroch nových, mladých vedeckých pracovníkov po ukončení doktorandského štúdia, ktorí sú zaradení v perspektívnych oblastiach výskumu). V personálnej oblasti sa v roku 2025 v súvislosti s napĺňaním novelizovaného zákona o SAV udiali personálne zmeny 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. Igor Petrík, DrSc.). K emeritným vedeckým pracovníkom RNDr. Ladislav Brimich, CSc., doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc. - od roku 2024 a starších emeritov - RNDr. Jozef Vozár, DrSc. a RNDr. Čestmír Tomek, CSc., sa od 1.7. 2025 pridal RNDr. Jaroslav Lexa, CSc. V roku 2026 sa 70. roku života dožijú ďalšie výrazné vedecké osobnosti ústavu, je potrebné rátať s postupným znižovasním ich pracovných úväzkov, čo však chceme kompenzovať prijatím nových, mladých kvalitných vedcov. V tomto smere ústav postupne realizuje generačnú výmenu a to aj vo väčšom rozsahu aj pri akceptovaní tzv. rodového (gender) princípu, pokiaľ je to odborne pre organizáciu prínosné. S týmito opatreniami boli v roku 2025 naštartované procesy aktualizácie Akčného plánu, ktorý sa naďalej opiera v akceptovateľnej miere o odporúčania z medzinárodnej akreditácie uvedenej v kapitole 14.1.

15. Iné významné činnosti organizácie

- **September 2025:** Meranie tiažového poľa Zeme na najvyššom bode Slovenska - Gerlachovskom štíte. Merania potvrdili výpočty: tiažové zrýchlenie na Gerlachovskom štíte (konkrétne hodnota 9.8035447 m/s^2) je o niečo vyššie ako na Lomnickom štíte, a teda prvenstvo v najnižšej gravitácii na Slovensku ostáva nateraz Lomničáku, a to najmä vďaka špecifickému extrémnemu tvaru tohto štítu. Meraní sa zúčastnili: Juraj Papčo zo Stavebnej fakulty STU, Pavol Zahorec z Ústavu vied o Zemi SAV a Ivan Šulek z Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, ktorých sprevádzal horský vodca Lukáš Benický.
Viac na: https://geo.sav.sk/sk/overovanie-gravitacie-na-najvyssom-bode-slovenska/
- **8. októbra 2025:** Slávnostné stretnutie pri príležitosti 125. výročia od otvorenia budovy geofyzikálneho a meteorologického observatória v Hurbanove. Účastníci: Zamestnanci pracoviska v Hurbanove - Fridrich Valach, Magdaléna Váczyová, Melinda Vaikai, Oľga Almásiová, František Molnár, Juraj Šternócky, riaditelia org. zložiek - Pavol Nejedlík, Radovan Kyška - Pipík, gen. riaditeľ - Ján Madarás, Kristian Csicsay, ďalší hostia: Dalibor Výberči, Renáta Péterová, Ľubomír Babin, Richard (nečitateľný podpis)
Organizátormi spomienky boli Dalibor Výberči - Regionálny klimatologický inštitút, Fridrich Valach - vedúci pracoviska ÚVZ SAV v Hurbanove.
Viac na: https://geo.sav.sk/sk/budova-observatoria-v-hurbanove-bola-otvorena-pred-125-rokmi/
- 29. 9. – 10. 10.2025 sa v lokalite Čachtickej jaskyne na severe Malých Karpát pri Novom Meste nad Váhom realizovalo **medzinárodné terénne testovacie cvičenie seizmických a neseizmických techník (FT OSI 2025)**, ktoré organizovala Prípravná komisia Organizácie Zmluvy pre všeobecný zákaz jadrových skúšok (CTBTO) v spolupráci s Úradom jadrového dozoru SR (ÚJD SR) a Ústavom vied o Zemi Slovenskej akadémie vied. Z ÚVZ SAV sa príprav a terénnych meraní počas celej doby cvičenia zúčastnili: Lucia Fojtíková, Kristián Csicsay, Ema Nogová, Lenka Ondrášová a Ján Madarás.
Viac na: https://geo.sav.sk/sk/terenne-testovacie-cvicenie-seizmickych-a-neseizmickych-technik/

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám

GEODETICCA VISION, Košice požiadala mailom 8.10.2025 v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciam o sprístupnenie nasledovných informácii za roky 2015-2025:
- celková ročná suma výdavkov (€) za každý kalendárny rok osobitne vynaložených na nákup satelitných dát
- celková ročná suma výdavkov (€) za každý kalendárny rok vynaložená na spracovanie satelitných dát.

Mailom zo dňa 10.10.2025 nás informovali, že odpoveď máme doručiť do 60 kalendárnych dní od doručenia pôvodnej žiadosti. Dňa 24.11.2025 sme odoslali odpoveď, že za spomínané obdobie ÚVZ SAV, v. v. i. neplatil/nemíňal za optické satelitné dáta žiadne finančné prostriedky.

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i. sa riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe
k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) zverejňovaním príslušných
dokumentov na webovom sídle ústavu a odpoveďami na prípadné žiadosti.
Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i. v záujme čo najlepšieho, okamžitého a bezplatného poskytovania informácií záujemcom sprístupňuje väčšinu dokumentov na svojej web stránke https://geo.sav.sk/sk/
Na web stránkach Ústavu vied o Zemi SAV, v.v.i. možno nájsť všeobecnú charakteristiku pracoviska, základné kontakty, organizačnú schému, kontaktný formulár pre nahlasovanie zemetrasení, informácie k vydávaným časopisom, i ďalšie informácie.
V súlade so súčasným trendom sprístupňovania informácií o ústave a jeho činnostiach aj pre širokú verejnosť, ústav prevádzkuje a pravidelne aktualizuje aj facebookovú stránku. Bližšie informácie sú uvedené v kapitole 7.7. - Iné dôležité informácie o vedecko - organizačných a popularizačných aktivitách. Z tohto pohľadu je ústav maximálne transparentný a ústretový.
V priamej súvislosti so zákonom nebol na ústave v roku 2025 riešený žiadny podnet, ústav však rutinne poskytuje verejnosti údaje informatívneho charakteru či už telefonicky, alebo odpovedá prostredníctvom mailovej komunikácie a kominikácie na sociálnej sieti facebook. 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 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, 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 staniciach. 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.
ÚVZ SAV pravidelne poskytuje informácie a odpovedá na rôzne otázky občanov, ktorí posielajú svoje podnety mailom, alebo správou na facebookovú stránku ÚVZ SAV, 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.

Uveďte informácie v súlade so zákonom č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.

17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV

Všeobecne v rámci spoločnosti, ale aj na pôde primárne vedeckých inštitúcií SAV, pozorujeme narastajúci podiel administratívnej práce na úkor vedeckej a zvyšovanie počtu byrokratických postupov. Každoročne pracovníci ústavu napĺňajú rôzne portály a databázy, ktoré sú súčasťou riešených projektov zväčša z fondov EÚ na ministerstvách a ktorých neskoršie využitie je otázne, prípadne sa časom ukáže ako zbytočné.
Vleklým administratívnym problémom sa aj v roku 2024 ukázala komunikácia s orgánmi a agentúrami pri procesoch implementácie projektových zámerov zo ŠF EÚ v rámci Plánu obnovy SR. Neustále sme vyzývaní na predkladanie rôznych čestných prehlásení a potvrdení, ktoré sa posielajú cez elektronickú schránku Slovensko.sk, cez ITMS 2021+, alebo prostredníctvom mailovej komunikácie. V tomto smere neexistuje jednotný systém a elektronizácia sa prejavuje čoraz väčším chaosom, ktorý skôr prácu komplikuje, ako zjednodušuje.
Uveďte informácie a podnety v súlade s názvom kapitoly.

18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

VR prerokovala Výročnú správu ÚVZ SAV, v. v. i. za rok 2025 a zhodnotila výsledky činnosti ÚVZ
SAV, v. v. i. s nasledovným stanoviskom:
Témy výskumu vychádzali zo zamerania ústavu, stanoveného v platnej Zakladacej listine ÚVZ SAV, v. v. i. s dodatkami 1, 2 a 3 a zároveň z potreby pokrytia požiadaviek spoločenskej praxe.
Schválila Vedecká rada organizácie SAV dňa 28.01.2026
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.
predseda vedeckej rady

Uvádzajte tu stručné rámcové hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti schválené vedeckou radou organizácie a jej vyjadrenie k spôsobilosti organizácie vykonávať výskumnú činnosť.

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 28.1.2026

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.
predseda vedeckej rady

Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2025 vypracoval(i):

Mgr. Eva Luptáková, 02/ 3229 3210
RNDr. Ján Madarás, PhD., 02/ 3229 3202
RNDr. Alexandra Marsenić, PhD., 02/ 5941 0615
Ing. Henrieta Paľová, 048/ 321 3311
Mgr. Mária Šipková, 02/ 3229 3202

Bratislava, 4.2.2026

RNDr. Ján Madarás, PhD.
riaditeľ organizácie

PRÍLOHY k časti A

Príloha A-1

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2025

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
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.	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	45	0.45
7.	RNDr. Igor Petrík, DrSc.	60	0.60
8.	doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.	100	1.00
9.	Mgr. Adam Tomašových, DrSc.	100	1.00
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	RNDr. Vladimír Bezák, CSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Silvia Antolíková, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Adrián Biroň, CSc.	100	1.00
3.	Mgr. Kristián Csicsay, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Jana Dérerová, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.	70	0.70
6.	doc. Mgr. Peter Guba, PhD.	45	0.45
7.	doc. Mgr. Matúš Hyžný, PhD.	100	0.33
8.	RNDr. Milan Kohút, CSc.	80	0.80
9.	RNDr. Júlia Kotulová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Miriam Kristeková, PhD.	45	0.90
11.	Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Veronika Lukasová, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Ján Madarás, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Jozef Madzin, PhD.	100	1.00
15.	Mgr. Tomáš Mikuš, PhD.	100	1.00

16.	Mgr. Stanislava Milovská, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Rastislav Milovský, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.	100	1.00
19.	Mgr. Miloš Revallo, PhD.	100	1.00
20.	RNDr. Pavol Siman, PhD.	50	0.50
21.	Ing., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Dušan Starek, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Vladimír Šimo, PhD.	100	1.00
24.	prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	40	0.40
25.	Mgr. Martin Ševko, PhD.	100	1.00
26.	Mgr. Csaba Tóth, PhD.	100	1.00
27.	RNDr. Peter Vajda, PhD.	100	1.00
28.	Mgr. Fridrich Valach, PhD.	100	1.00
29.	Ing. Svetlana Varšová (Bičárová), PhD.	100	1.00
30.	Mgr. Marek Vďačný, PhD.	100	1.00
31.	RNDr. Ján Vozár, PhD.	100	1.00
32.	Mgr. Peter Vršanský, DrSc.	60	0.60
33.	Mgr. Pavol Zahorec, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	prof. RNDr. Roman Aubrecht, PhD.	50	0.50
2.	Ing. Martin Bednárik, PhD.	10	0.10
3.	Mgr. Anna Buchholcerová, PhD.	30	0.30
4.	doc. Mgr. Martin Gális, PhD.	40	0.40
5.	Mgr. Igor Kohút, PhD.	50	0.50
6.	Mgr. Sergii Kurylo, PhD.	100	1.00
7.	RNDr. Róbert Kysel, PhD.	50	0.50
8.	RNDr. Alexandra Marsenić, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Alexandra Molnárová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Pavol Myšľan, PhD.	100	0.25
11.	RNDr. Ema Nogová, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Diana Ölveczká, PhD.	100	0.33
13.	Mgr. Lenka Ondrášová, PhD.	100	0.25
14.	Mgr. Jaroslava Pánisová, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Peter Pažák, PhD.	25	0.25
16.	RNDr. Magdaléna Váczyová, PhD.	100	1.00

17.	Mgr. Jozef Vlasáč, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Lucia Žatková, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	RNDr. Dušan Bilčík	100	1.00
2.	Mgr. Erik Bystrický	45	0.45
3.	RNDr. Andrej Cipciar	100	1.00
4.	Mgr. Adrián Michálek	60	0.60
5.	RNDr. Ľubica Puškelová	100	1.00
6.	Ing. Danka Troppová	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Stanislava Budačová	100	1.00
2.	Ing. Pavol Ďuriš	100	1.00
3.	Mgr. Nataša Halašiová	100	1.00
4.	Mgr. Adriana Kleinová	100	1.00
5.	Mgr. Ivana Koubová, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Martin Krasuľa	100	1.00
7.	Ing. Jana Lukasová	60	0.60
8.	Mgr. Eva Luptáková	100	1.00
9.	Mgr. Oleksii Nesterenko	100	0.85
10.	Ing. Henrieta Paľová	100	1.00
11.	Mgr. Štefánia Pramuková	100	1.00
12.	Mgr. Hana Rovňanová	100	1.00
13.	Mgr. Monika Szabóová	100	1.00
14.	Mgr. Mária Šipková	100	1.00
15.	Mgr. Juraj Šurka	100	1.00
16.	Mgr. Melinda Vajkai	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Oľga Almásiová	100	1.00
2.	Dušan Božik	100	1.00
3.	Iveta Ivaničová	100	1.00
4.	Marta Pešková	70	0.70
5.	Alžbeta Radimáková	140	1.40
6.	Branislav Ramaj	100	1.00
7.	Beáta Vrábelová	100	1.00
Ostatní pracovníci			

1.	Alena Geletová	45	0.45
2.	Vladimír Malý	100	1.00
3.	František Molnár	100	0.17

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.	30.6.2025	0.07
Vedeckí pracovníci			
1.	doc. Mgr. Peter Bačík, PhD.	30.11.2025	0.27
2.	Mgr. Anna Buchholcerová, PhD.	31.12.2025	0.30
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Alžbeta Radimáková	31.12.2025	1.40

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	RNDr. Jozef Bódi	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
2.	Mgr. Ema Guštafíková	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
3.	MSc. Martina Jambrović	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
4.	Mgr. Ján Krempaský	Technická univerzita vo Zvolene	1610 ekologické a environmentálne vedy
5.	Mgr. Eva Proroková	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
6.	MSc. Muhammad Shahzeb	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
7.	Mgr. Martin Stroka	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Eduard Koči	Prírodovedecká fakulta UK	1217 vedy o Zemi

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	RNDr. Diana Ölveczká, PhD.	7.8.2025	1.9.2025	100
2.	Mgr. Lenka Ondrášová, PhD.	27.8.2025	1.10.2025	100
3.	Mgr. Pavol Myšľan, PhD.	22.8.2025	1.10.2025	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	RNDr. Ladislav Brimich, CSc.
2.	RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.
3.	doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc.
4.	RNDr. Čestmír Tomek, CSc.
5.	RNDr. Jozef Vozár, DrSc.

Príloha A-2

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Otvorené paleoekologické údaje - analýza minulých predpovedí *(Open Palaeoecological Data – analysing the past building foresight)*

Zodpovedný riešiteľ:	Radovan Kyška-Pipík
Trvanie projektu:	16.10.2024 / 15.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	OC-2023-1-26573
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Thomas Giesecke
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1125 €

Dosiahnuté výsledky:
Míting v Skopje, Severné Macedónsko, 19.05. – 20.05.2025, iniciačný míting s cieľom spojenia európskych komunít pracujúcich s rozsievkami (Bacillariophyceae) a pakomármi (Chironomidae).
Míting v Prahe, Česká republika, 02.07. – 04.07.2025, otvárací míting všetkých pracovných skupín; plenárne prednášky o problematike vybraných biotických aj abiotických proxy; rokovanie pracovných skupín, ktorých úlohou bolo definovať základné problémy databáz. Cieľom je prepojiť a harmonizovať významné medzinárodné databázy s menšími regionálnymi a individuálnymi databázami a zahrnúť do databáz široké spektrum údajov. Súčasťou workshopu bol krátky úvod vytvárania databázy NEOTOMA a TILIA.
Poster: Jambrović M., Žatkova? L., et al., Holocene environmental changes revealed by subfossil Chironomidae and biomarkers from an alpine lake in the High Tatra Mts. (Western Carpathians).
Míting v Aix-les-Bains, Francúzsko, 08.10. – 08.10.2025, školiaci workshop počas IPA-IAL Symposium 2025, cielený na zdieľanie dát a tréning pre SW Tilia and Neotoma.
Poster a abstrakt: Jambrovič, M., Žatková L., et al., Tracking 10,000 years of environmental change using subfossil Chironomidae and biomarkers from an alpine lake in the High Tatra Mts. (Western Carpathians). IPA-IAL Joint Meeting 2025 : Abstract book. 2025, p. 53.

2.) 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 koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	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: 153104 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 7672 €

Dosiahnuté výsledky:
Vydanie základnej publikácie CA20108: "Micrometeorological Measurements - An Introduction for Beginners".
Návod na budúce praktiky v metódach mikrometeorologických meracích metódach, asimilácii údajov a v indexoch
Analýza Micromet_KSP, ktorá umožnila zhodnotenie výhod a slabých stránok v implementácii a šírení platformy a umožnila zlepšenie aj po skončení akcie CA20108
Dlhodobý plán na prezentáciu prenosných aktivít vrátane inštitúcií a projektov, ktoré budú poskytovať prevádzku Micromet KSP.

3.) 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 koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Dr. Vojtěch BAREŠ
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	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
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

4.) Sociálne, biologické a klimatické dopady soľných období (SaltAges)) *(Social, biological and climatic impacts of salt ages (SaltAges))*

Zodpovedný riešiteľ:	Adam Tomašových
Trvanie projektu:	22.10.2024 / 21.10.2028
Evidenčné číslo projektu:	CA23124
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Sklerochronologické analýzy na schránkach druhu Corbula gibba zo stredného miocénu centrálnej Paratétydy /Viedenskej panvy/ dokumentujú rýchlejší rast jedincov v hlbších prostrediach bez

predačného tlaku.

5.) Pan-EURÓpska BIoGeodynamická sieť *(pan-EUROpean BioGeodynamics network)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Vozár
Trvanie projektu:	24.9.2024 / 23.9.2028
Evidenčné číslo projektu:	CA23150
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	ETH Zurich, Switzerland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	14 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Malta: 1, Nórsko: 1, Portugalsko: 1
Čerpané financie:	COST: 110501 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 9206 €

Dosiahnuté výsledky:
V júni 2025 ÚVZ SAV organizoval Scientific kick-off meeting s účasťou najvýznamnejších osobností na Biogeodynamiku (https://www.seismology.sk/EUROBIG/25/eurobig25.php?op=home). Absolvovali niekoľko koordinačných mítingov hlavne so zameraním na tvorbu web stránky akcie (biogeodynamics.com) a rozhodovacích procesov o podpore grantov a rôznych eventov. Úspešne sme vyhotovili finančný report za prvý rok riešenia projektu.

Programy: European Science Foundation (ESF)

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

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Bielik
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	11 - Austrália: 4, Česko: 3, Švajčiarsko: 4
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
a) Geofyzikálne črty metasomatizovaného plášťa zahŕňajú aj gravitačné účinky, pretože modifikované modálne a chemické zloženie spôsobujú zmeny hustoty. Bolo ukázané, ako je možné mapovať anomálie tiažového poľa v intraplatňových tektonických podmienkach a interpretovať ich pomocou trojrozmerného integrovaného modelovania, ktoré zahŕňa vnútro kôrové štruktúry, hlboké zlomy a rôzne plášťové litológie. Boli namodelované verzie hlbinnej stavby kôry a plášťovej litosféry v Novohradskej oblasti, ktorú charakterizuje unikátny čadičový vulkanizmus.
b) Bola prezentovaná tektonickú mapu predkenozoického podložia Dunajskej panvy, ktorá bola zostavená pomocou integrácie relevantných údajov z geológie, geofyziky, biostratigrafie a tektoniky. Analýza vrtov a geofyzikálnych údajov ukázala, že v podloží panvy v jej západnej a východnej časti dominujú paleozoické kryštalické horniny príkrovu Tatrika a Veporika, zatiaľ čo mezozoické sedimenty patriace k sedimentárnemu obalu Tatrika, príkrovom Fatrika a Hronika sa nachádzajú na severnom okraji. Juhovýchodná časť panvy je tvorená horninami Transdanubickej

jednotky.

Publikácie:
1.
Pánisová J., Bielik, M., Huraiová M., Godová D., Bezák V., Konečný P., Hurai V., 2025: Insight into the continental lithosphere using 3D geophysical and petrological modelling: An example from the Novohrad-Gemer region (Pannonian Basin, Slovakia-Hungary). Global and Planetary Change, 247, 104735. https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104735
2.
Droppa D.M., Hók J., Rybár S., Vojtko R., Pelech O., Kronome B., Bielik M., Šujan M., Šipka F., 2024: Tectonic map of the pre-Cenozoic basement of the northern Danube Basin. Geologica Carpathica, 75, 6, 375–386.
https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.24

Programy: UNESCO

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Soták
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	UNESCO IGCP 710
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným podujatím projektu v r. 2025 bolo sympózium Jurassica XVI, ktoré sa uskutočnilo 8. – 10. 10. 2025 v Betliari. Toto podujatie bolo aj mítingom riešiteľov projektu IGCP 710 z Poľska, Talianska, Rakúska, Slovenska a Maďarska, ktorí sa informovali o výskumoch po ukončení projektu v rámci monitoringu jeho výstupov. Z výskumov v r. 2025 bol prezentovaný aj príspevok:

SOTÁK, J., USTALIĆ, S., PUTIŠ, M., BABAJIĆ, E., 2025: Middle Triassic, Lower Jurassic and Middle Jurassic radiolarites in ophiolitic mélange of the Ozren and Borja-Mahnjača massifs (Central Dinarides, Bosnia and Herzegovina). Mente et Malleo, 3, Jurassica XVI, Book of abstracts, Betliar, 46-47, ISSN 2453-9732

Programy: Multilaterálne - iné

8.) AdriaArray *(Adria Array)*

Zodpovedný riešiteľ:	Kristián Csicsay
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských	98 - Albánsko: 2, Rakúsko: 3, Bulharsko: 5, Bosna a Hercegovina: 4,

inštitúcií:	Česko: 9, Nemecko: 9, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 4, Veľká Británia: 1, Grécko: 11, Chorvátsko: 5, Maďarsko: 3, Švajčiarsko: 2, Taliansko: 7, Severné Macedónsko: 5, Malta: 3, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 5, Rumunsko: 2, Kosovo: 2, Srbsko: 1, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Ukrajina: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sa pokračovalo v zbere údajov a boli publikované prvé popisné a zhrňujúce články doplnené už o prvotné výsledky:

Kolínský, P.; Meier, T.; Agius, M. R.; Bijedić, A.; Bokelmann, G.; Borleanu, F.; Brnović, D.; Cambaz, M. D.; Cammarano, F.; Čarman, M.; Cauzzi, C.; Chernih, D.; Csicsay, K.; Cvijić Amulić, S.; Czuba, W.; Diaz, J.; Dimitrova, L.; Dushi, E.; Evangelidis, C. P.; Faccenna, C.; Farfuliak, L.; Friederich, W.; Georgieva, G.; Horn, N.; Ivančić, I.; Jia, Y.; Kaviris, G.; Kovács, I. J.; Lebedev, S.; Le Breton, E.; Lukešová, R.; Mazur, S.; van der Meijde, M.; Molinari, I.; Mustafa, S.; Nagel, T.; Nielsen, S. B.; Obermann, A.; Papazachos, C.; Parolai, S.; Paul, A.; Piromallo, C.; Plicka, V.; Rietbrock, A.; Rondenay, S.; Rossi, G.; Rümpker, G.; Schiffer, C.; Schlömer, A.; Sigloch, K.; Silvennoinen, H.; Sokos, E.; Špaček, P.; Stipčević, J.; Tallarico, A.; Tiira, T.; Tilmann, F.; Valčić, D.; Wassermann, J.; Wesztergom, V.; Xhahysa, A.; Živčić, M.; Seismology Group, the A. AdriaArray – a Passive Seismic Experiment to Study Structure, Geodynamics and Geohazards of the Adriatic Plate. Ann. Geophys. 2025, 68 (5), DM555. https://doi.org/10.4401/ag-9284.

Vecsey, L.; Środa, P.; Plomerová, J.; Bokelmann, G.; Bociarska, M.; Csicsay, K.; Czuba, W.; Fojtíková, L.; Jedlička, P.; Kampfová Exnerová, H.; Kolínský, P.; Kotek, J.; Malinowski, S.; Mendecki, M.; Rewers, J.; Schützenhofer, D. 2025: Northern Promontory of AdriaArray: Network Design and Realization. Ann. Geophys. 2025, 68 (5), DM557. https://doi.org/10.4401/ag-9327

9.) Európsky Alpský geoid *(European Alps Geoid)*

Zodpovedný riešiteľ:	Pavol Zahorec
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
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:
V roku 2025 sme sa venovali prvým výpočtom pre testovaciu oblasť Zugspitze. Výsledky boli prezentované na zahraničnej konferencii:
Čunderlík R., Macák M., Zahorec P., Papčo J., Minarechová Z. and EAlpG team: 'EAlpG' project – the FEM approach for local gravity field modelling in the Ehrwald/Zugspitze test area. IAG Scientific Assembly 2025, Rimini, Italy, 1–5 September 2025, https://eventi.unibo.it/iag2025/poster-program-thursday-4th
V júni sme sa zúčastnili na projektovom workshope v Berne, a zároveň s tým sme uskutočnili doplňujúce gravimetrické merania v málo zmapovanej oblasti severného Talianska. Výsledky sme prezentovali na domácej konferencii:
Čunderlík R., Zahorec P., Papčo J., Macák M., Schwabe J. (2025)

The European Alps Geoid (EAlpG) initiative – preliminary results of the FEM approach in testing areas. Medzinárodná konferencia TATRY 2025: GLOBÁLNA GEODÉZIA
A GEOINFORMATIKA, 15–17 Oct., 2025, hotel SOREA TRIGAN, Štrbské Pleso

Programy: Bilaterálne - iné

10.) Stratigrafické datovanie metaradiolaritov jednotky Preveli na ostrove Kréta.
(Stratigraphic dating of the metaradiolarites from the Preveli Unit in the Crete island.)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Soták
Trvanie projektu:	1.8.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Výsledkom projektu bolo získanie biostratigrafických údajov pre datovanie veku rádiolaritov v jednotke Preveli na Kréte. Vek študovaných rádiolaritov bol stanovený na základe rádioláriovej mikrofauny na vrchný trias. Týmto vekom a datovaním spodnokriedovej vysokotlakovej metamorfózy bola jednotka Preveli korelovaná s oceánskymi zóny Sakarya v Pontidách alebo zóny Strandja v Rodopách.

Programy: ERANET

11.) Rozvinuté magmatické a pegmatitické systémy ako zdroje nedostatkových nerastných surovín a priemyselných minerálov *(Evolved magmatic and pegmatic systems as source of critical row 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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	15 - Bulharsko: 3, Česko: 6, Francúzsko: 3, Rumunsko: 3
Čerpané financie:	SAV - ERANET: 5128 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku realizácie sa skoncipovala záverečná správa projektu, ktorá obsahovala aj anotáciu lokalít zaujímavých z pohľadu zvýšených koncentrácii kritických prvkov. Naším prínosom do problematiky bolo predbežné zhodnotenie potenciálu Slovenska vzhľadom na distribúcia lítia. V tomto smere sú variské pegmatity, inde vo svete aj ťažené, neperspektívne. Naopak perspektívne by mohli byť obsahy lítia v rámci Západných Karpát sme zistili v greisenizovaných vysoko-frakcionovaných kupolách permských granitov Gemerickej jednotky, lokálne s obsahmi ?150 ppm celohorninového obsahu Li, čo sa už môže považovať za spodnú hranicu obsahu Li bilančných ložísk. V Podsúľovej vysoko frakcionované topásovo-lítiové granity obsahujú až 0,32 hm. % Li2O (Breiter et al., 2015). Ide o pomerne malé obsahy ale pre značné objemy hornín by sa

mohli stať aj ekonomicky zaujímavé.
V greisene z Medvedieho potoka (Hnilec) výpočet obsahu Li v hornine na základe obsahu Li v muskovite zisteného metódou LA ICP MS a z objemového množstva muskovitu zobrazeného a vypočítaného počitačovou tomografiou indikuje obsah až 0,32 kg Li v m3 horniny. Distribúcia Li v Západných Karpát je pripravovaná do tlače.
V rámci projektu v tomto roku vyšiel článok opisujúcich mineralógiu Li v Stankovatskom poli na Ukrajine (Kurylo a kol. 2025).
KURYLO, Sergiy** - BROSKA, Igor - RETO, Gieré. Oriented triphylite rods in apatite from an LCT pegmatite in the Stankuvatske Li-ore deposit, Ukraine: Implications for Li mobility. In American Mineralogist, 2025, vol. 110, no. 2, p. 255-271. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.982 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2023-9172 Typ: ADCA

Programy: Iné

12.) Hydrogen Energy Reservoir (IPCEI-Významný projekt spoločného európskeho záujmu) IPCEI - Important Projects of Common European Interest), *(Hydrogen Energy Reservoir (IPCEI - important projects of common European interest))*

Zodpovedný riešiteľ:	Júlia Kotulová
Trvanie projektu:	15.7.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	SA.64635
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	NAFTA a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Z výsledkov expertízy realizovanej v rámci prác na projekte HENRI bol pripravený vedecký článok „Screening Potential Sites for H2 Storage: A Case Study from Slovakia“, ktorý bol v novembri 2025 poslaný do redakcie časopisu International Journal of Hydrogen Energy. V súčasnosti je predložený rukopis v procese posudzovania.

Programy: Mobility

13.) Monitorovanie a analýza seizmicky aktívnych zón s dôrazom na oblasť Hronovska v Českej republike a oblasť Malých Karpát v Slovenskej republike *(Monitoring and analysis of seismically active zones focusing on the Hronov region in the Czech Republic and the Little Carpathians in Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Kristián Csicsay
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	CAS-SAS-2024-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV - Mobility: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu roku 2025 prebiehala aktívna odborná spolupráca medzi českým a slovenským riešiteľským tímom, zameraného na monitoring a analýzu seizmicky aktívnych oblastí Hronovsko (ČR) a Malé Karpaty (SR), v súlade so schváleným návrhom projektu.
Na začiatku roka (14. 1. 2025) sa uskutočnilo online stretnutie riešiteľov, ktorého cieľom bolo upresnenie harmonogramu prác, výmena informácií o dostupných dátach a zjednotenie metodických prístupov. Osobné rokovania hlavných riešiteľov prebehli počas medzinárodného workshopu projektu AdriaArray (11. – 14.3.2025, Benátky, Taliansko) a ďalej v júli 2025 na Slovensku.
Hlavné aktivity realizované v roku 2025 boli zamerané na zjednocovanie seizmologických a gravimetrických datasetov, harmonizáciu metodík monitoringu a spracovania dát a na zabezpečenie technického chodu seizmických meraní v oboch študovaných oblastiach. V tejto súvislosti absolvoval technik a spoluriešiteľ Tomáš Kratochvíl z českého ústavu dve pracovné cesty na Slovensko, zamerané na opravy, údržbu a zabezpečenie prevádzky seizmických staníc. Súčasne sa zoznámil s pripravovanou metodikou infrazvukového monitoringu, vrátane používaných prístrojov, s cieľom posúdiť jej prípadnú využiteľnosť aj pre vybrané lokality vo východných Čechách. Zásadný odborný prínos mala zahraničná pracovná cesta českého tímu na Slovensko (4. – 8.11.2025), počas ktorej bola na pôde Ústavu vied o Zemi SAV, v. v. i. prednesená odborná prednáška dr. Lukešovej v rámci pravidelných stredajších odborných seminárov ústavu. Súčasťou pobytu bola aj terénna návšteva seizmickej stanice Tematín, kde bola vykonaná pravidelná údržba. V novembri 2025 sa uskutočnila aj návšteva slovenského riešiteľského tímu v Českej republike, počas ktorej prebehlo odborné stretnutie na pracovisku ÚSMH AV ČR, v.v.i. Obe slovenské doktorandky tu predniesli odborné prednášky venované témam ich dizertačného výskumu, na ktoré nadviazala dlhá a veľmi podnetná odborná diskusia. Súčasťou programu bola aj návšteva seizmickej stanice v Českom Krumlove, ktorá je dlhodobo jednou z najkvalitnejších staníc prevádzkovaných ÚSMH AV ČR, v.v.i. a je umiestnená v grafitovej bani s veľmi nízkou úrovňou šumu. Táto návšteva umožnila výmenu praktických skúseností s prevádzkou špičkových seizmických pracovísk. Realizované aktivity vytvorili pevný odborný, metodický aj technický základ pre pokračovanie projektu v roku 2026. Finančné prostriedky pridelené na rok 2025 boli vyčerpané v plnej výške a v súlade so schváleným rozpočtom projektu.

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Interpretácia periodických a neperiodických deformácií zemskej kôry v oblasti Západných Karpát na základe paralelných meraní horizontálnych posunutí *(Interpretation of periodic and non-periodic deformations of the Earth's crust in the Western Carpathians based on parallel measurements of horizontal displacements)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Dérerová
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0013/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2430 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovanie vývoja zariadenia. Uchytenie sústavy elektród. Doplnenie merania teploty skalného masívu, vzduchu, teploty v meracej komore. Odstránenie porúch spôsobených lokálnou

mikroseizmickou aktivitou. Stabilizácia teploty v štôlni inštaláciou nových dverí. Vylepšenie softvéru pre spracovanie dát a identifikáciu neštandardných javov.

Publikácia:
Jana DÉREROVÁ, Miroslav BIELIK, Irina MAKARENKO, Olga LEGOSTAEVA, Igor KOHÚT, Jozef BÓDI:The lithospheric structure along profile Vyhne based on 2D integrated geophysical modelling (Western Carpathians, Slovakia). Contributions to Geophysics and Geodesy, 55(4), 485–502.
https://doi.org/10.31577/congeo.2025.55.4.4

2.) Analýza zemetrasenia z 9. Októbra 2023 na východnom Slovensku v kontexte historickej seizmickej aktivity a nových poznatkov *(Analysis of the October 9th, 2023 earthquake in Eastern Slovakia in the context of historical activity and new knowledge)*

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Fojtíková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0163/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5763 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sa nakúpili a umiestnili stopové merače radónu vo vybraných domácnostiach v obciach v blízkosti epicentra zemetrasenia z 9. októbra 2023 (Ďapalovce, Nižná Sitnica, Jankovce, Jasenovce). Ďalej sa začalo bádanie monografí miest, obcí, škôl a podnikov z okresov Vranov nad Topľou, Humenné, Medzilaborce, Snina, Stropkov, Svidník, Sobrance, Michalovce a Trebišov.

Lukešová, R., Fojtíková, L., Vackář, J., Málek J. 2025: Correction: Increased seismicity at the beginning of the twentieth century in the intraplate region of Czechia and neighboring areas in Central Europe. Environ Earth Sci 84, 125 (2025). https://doi.org/10.1007/s12665-025-12153-z

Kolínský, P.; Meier, T.; Agius, M. R.; Bijedić, A.; Bokelmann, G.; Borleanu, F.; Brnović, D.; Cambaz, M. D.; Cammarano, F.; Čarman, M.; Cauzzi, C.; Chernih, D.; Csicsay, K.; Cvijić Amulić, S.; Czuba, W.; Diaz, J.; Dimitrova, L.; Dushi, E.; Evangelidis, C. P.; Faccenna, C.; Farfuliak, L.; Friederich, W.; Georgieva, G.; Horn, N.; Ivančić, I.; Jia, Y.; Kaviris, G.; Kovács, I. J.; Lebedev, S.; Le Breton, E.; Lukešová, R.; Mazur, S.; van der Meijde, M.; Molinari, I.; Mustafa, S.; Nagel, T.; Nielsen, S. B.; Obermann, A.; Papazachos, C.; Parolai, S.; Paul, A.; Piromallo, C.; Plicka, V.; Rietbrock, A.; Rondenay, S.; Rossi, G.; Rümpker, G.; Schiffer, C.; Schlömer, A.; Sigloch, K.; Silvennoinen, H.; Sokos, E.; Špaček, P.; Stipčević, J.; Tallarico, A.; Tiira, T.; Tilmann, F.; Valčić, D.; Wassermann, J.; Wesztergom, V.; Xhahysa, A.; Živčić, M.; Seismology Group, the A. AdriaArray – a Passive Seismic Experiment to Study Structure, Geodynamics and Geohazards of the Adriatic Plate. Ann. Geophys. 2025, 68 (5), DM555. https://doi.org/10.4401/ag-9284.

Vecsey, L.; Środa, P.; Plomerová, J.; Bokelmann, G.; Bociarska, M.; Csicsay, K.; Czuba, W.; Fojtíková, L.; Jedlička, P.; Kampfová Exnerová, H.; Kolínský, P.; Kotek, J.; Malinowski, S.; Mendecki, M.; Rewers, J.; Schützenhofer, D. 2025: Northern Promontory of AdriaArray: Network Design and Realization. Ann. Geophys. 2025, 68 (5), DM557. https://doi.org/10.4401/ag-9327

3.) Rozvoj numerického modelovania seizmického pohybu a seizmického šumu *(Development of numerical modelling of seismic motion and seismic ambient noise)*

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Gális
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0050/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4557 €

Dosiahnuté výsledky:
Boli teoreticky odvodené rovnice šírenia seizmických vĺn v trojrozmerne heterogénnych viskoelastických prostrediach umožňujúce dekompozíciu seizmického vlnového poľa na P a S vlny. V súčasnosti prebieha implementácia odvodenej metodológie do výpočtových programov. Zároveň sa do výpočtových programov implementuje výpočet rotačných zložiek seizmického pohybu a tiež výpočet axiálneho napätia, ktoré je dôležitou charakteristikou pri použití optických káblov na monitorovanie vibrácií.

Zúčastnili sme sa medzinárodného benchmarku BENTO, zameraného na porovnanie výsledkov numerických simulácií seizmického pohybu v modeloch s nerovinnou topografiou voľného povrchu. V prvej fáze, zameranej na jednoduché kanonické modely, sme boli vyhodnotení ako najúspešnejší tím. V súčasnosti prebieha druhá fáza zameraná na modely reálnej topografie.

4.) Mobilita a akumulácia kritických prvkov pri vzniku a alterácií orogénnych karbonatitov *(Mobility and accumulation of critical elements during formation and alteration of orogenic carbonatites)*

Zodpovedný riešiteľ:	Vratislav Hurai
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	1/0013/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3173 €

Dosiahnuté výsledky:
Dokončili sme práce na databáze izotopov v karbonatitoch sveta. Doplnili sme databázu z ložiska Evate o izotopy Sr z anhydritu, Sr-Nd z apatitu a stopové prvky z granitovej intrúzie. Doplnili sme databázu stopových prvkov o syenity z ložiska Fengzhen. Opublikovali sme článok pojednávajúci o izotopových trendoch v karbonatitoch. V príprave je rukopis o genéze ložiska Evate.
Publikácie za rok 2025:
HURAI V – HURAIOVÁ M – SLOBODNÍK M – SLAVÍČEK K (2025) Carbonatite Isotope Dataset (CID): A critical reappraisal of Sr, Nd, C, O isotopes and trends. Earth-Science Reviews 271, 105273

5.) Metamorfné záznamy kolíznych orogénov *(Metamorphic records of collisional orogens)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marian Janák
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0002/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 13540 €

Dosiahnuté výsledky:
Marian JANÁK, Igor PETRÍK, Dušan PLAŠIENKA, Nikolaus FROITZHEIM, Patrik KONEČNÝ, 2025. Allanite to monazite transition and dating of prograde Eo-Alpine metamorphism in the Veporic Unit, Western Carpathians (Slovakia). Geologica Carpathica, 76, 1–18 https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2025.07
Dosiahnuté výsledky:
(1) Stanovenie veku alpínskej metamorfózy vo veporiku v období kriedy (96 mil. rokov) na základe Th-U-Pb datovania monazitu.
(2) Stanovenie P-T podmienok metamorfózy (12-14 kbar, 580-600°C) na základe termodynamického modelovania
(3) Korelácia s kolízno subdukčnými procesmi počas eoalpínskeho orogénu v období kriedy a Austroalpínskymi jednotkami v Alpách

Nico Schmülling, Nikolaus Froitzheim, Marian Janák, Axel Gerdes , Simon Wagner, James Scott, Josua J. Pakulla and
Carsten Münker. 2025. Lu-Hf garnet dating of eclogite from Hochgrößen (Speik Complex, Lower Central Austroalpine): Evidence for Silurian (c. 438 Ma) high-pressure metamorphism. Austrian Journal of Earth Sciences, 18,301-312.
Dosiahnuté výsledky:
Stanovenie veku eklogitov (438 mil. rokov) komplexu Speik v oblasti Hochgroessen, Východné Alpy, Rakúsko. Na základe Lu-Hf datovania granátu sa jedná sa o najstarší eklogit v Austroalpínskych jednotkách Álp, ktorý dokumentuje subdukciu a vysokotlakovú metamorfózu pri severnom okraji Gondwany v období silúru.

6.) Kôrovo-plášťové komplexy variských geosutúrnych zón západokarpatského fundamentu – petrologicko-geochemické a geochrononologické indikátory perifémych paleozoických bazénov Gondwany, paleogeografická korelácia. *(Crust-mantle rock complexes of the Variscan Western Carpathian basement geosuture zones – petrological-geochemical and geochronological indicators of the Gondwanan peripheral Paleozoic basins, and their paleogeographic correlation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Kohút
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	1/0028/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2776 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pokračovali v štúdiu paleozoických metabazaltov ZK. Boli odobraté korelačné

vzorky z pohoria Branisko, urobené výbrusy pre EPMA štúdium, ako aj analyzované celohorninové izotopy Sr a Nd na Geol úst. AVČR v Prahe. V súčasnosti sa vyhodnocujú získané dáta pre publikáciu. Časť výsledkov bola prezentovaná na 23. Predvianočnom seminári SGS 4.12.2025 – Zborník abstraktov bude publikovaný v 1. kvartáli 2026.

7.) Genéza pegmatitov vzácnych prvkov v Stankuvatsko-Lypňazskom rudnom poli (Ukrajinský štít) a ich vzťah k hostiteľským horninám. *(Genesis of the rare-element pegmatites in the Stankuvatske-Lypniazhka ore field (Ukrainian Shield) and their relation with the host rocks.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Sergii Kurylo
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0137/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3125 €

Dosiahnuté výsledky:
The aplite–pegmatoid granites of the Krutyi Bereh massif, located in the lower basin of the Bazavluk River, were studied. These rocks were first identified on the eastern flank of the Bazavluk pegmatite field within the Saksagan plagiogranite-migmatite dome.
SUKACH, V.V. – KURYLO, S.I. – RUDENKO, K.V. - STEPANYUK, L.M. - ?SAKOV, L.V. - LYTVYNENKO, Y.O.- SUKACH, V.V. Geochemistry and mineralogy of aplite-pegmatoid granites of the Lower Bazavluk (Middle Dnipro province). In Mineralogical Journal, 2025, 47 (2), p 70–87. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.02.070. Typ: ADMA

Bola študovaná Nb–Ta–Sn mineralizácia Lipňažského tantalového rudného prejavu a po prvýkrát bol určený jej vek. Na základe výsledkov výskumu sa pripravuje článok do článok v časopise s vysokým impakt faktorom.

8.) Monitoring dopadov klimatickej zmeny na stromovú vegetáciu alpínskeho ekotónu *(Monitoring the impacts of climate change on alpine treeline ecotone)*

Zodpovedný riešiteľ:	Veronika Lukasová
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0048/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6900 €

Dosiahnuté výsledky:
Priebežné plnenie cieľov projektu bolo zabezpečené v spolupráci s Technickou univerzitou vo Zvolene a Slovenským hydrometeorologickým ústavom. Výstupy boli prezentované na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách

Publikácie :

(1) Lukasová, V., Varšová, S., Mrekaj, I., Bilčík, D., Krempaský, J., Onderka, M. (2025) False spring disrupted the life cycles of Pinus cembra and Vaccinium myrtillus at the alpine treeline ecotone in the High Tatras (Western Carpathians). Regional Environmental Change 25: 142, DOI: 10.1007/s10113-025-02477-8
(2) Varšová, S., Lukasová, V., Onderka, M., Kopáček, J., Bilčík, D., Krempaský, J., (2025) A 250-year reconstruction of average July air temperatures (1775--2024): A key climate indicator of vegetation growth in the alpine treeline ecotone of the High Tatra Mts, Slovakia. Contributions to Geophysics and Geodesy 55(3):341-362. DOI: 10.31577/congeo.2025.55.3.4
(3) Lukasová, V., Varšová, S., Krempaský, J., Škvarenina, J., Bilčík, D. & Nejedlík, P. (2025) Narušenie generatívnych fenologických fáz u borovice limbovej (Pinus cembra) vplyvom neskorých mrazov. Acta Facultatis
Ecologiae, 48:22-28. ISSN 1336-300X
(4) Lukasová, V., Rozkošný, J., Mrekaj, I. & Onderka, M. (2025) Zmeny klimatických podmienok v lesných vegetačných stupňoch a ich vplyv na fenologické fázy hlavných drevín. Acta Facultatis Ecologiae, 49:59-66. ISSN 1336-300X
(5) Krempaský, J., Lukasová, V., Mrekaj, I., Varšová, S. (2025) Validácia satelitného monitoringu in-situ časozberným fotografovaním v okolí observatória Skalnaté pleso počas sezón 2021-2025. In: Vitková, J., Botyanszká, L. (eds.). Land and Water Management – Future Risks and Opportunities. IH SAS, E-Book, Bratislava, p. 192. ISBN: 978-80-89139-64-4.
(6) Lukasová, V., Mrekaj, I., Varšová, S., Krempaský, J., Bilčík, D., Nejedlík, P., Buchholcerová, A. (2025) Monitoring snehovej pokrývky v Skalnatej doline (Vysoké Tatry) pomocou časozberných fotografií. In: Vitková, J., Botyanszká, L. (eds.). Land and Water Management – Future Risks and Opportunities. IH SAS, E-Book, Bratislava, p. 192. ISBN: 978-80-89139-64-4.

9.) Integrovaná geofyzikálna a geologická detekcia priebehu vikartovského zlomu a muránskej zlomovej línie a charakteristika ich parametrov v kombinácii s morfotektonickou a štruktúrnou analýzou a datovaním výplní zlomov (Hornádska kotlina, Levočské vrchy)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Madarás
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	1/0107/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5194 €

Dosiahnuté výsledky:

10.) Analýza zvláštnych magnetotelurických situácií a ich prejavov v elektromagnetickej odozve *(Analysis of special magnetotelluric situations and their manifestations in the electromagnetic response)*

Zodpovedný riešiteľ:	Alexandra Marsenić
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/100/2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských	0

inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 1563 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu tohto roka bola sfinalizovaná fyzikálno-matematická analýza a interpretácia skreslenia magnetotelurickej odozvy, ktorá vyústila do vytvorenia výpočtového modelu a časopiseckej publikácie. Následne, na základe získaných poznatkov bolo uskutočnené modelovanie a vizualizácia vybraných situácií v prípade 2D modelu zvrstveného prostredia s postranne uloženou vodivou nehomogenitou. Modelovanie sa uskutočnilo v prostredí MATLAB. Na túto tému bol podaný článok do odborného časopisu. Ukazuje sa, že zamýšľaný 3D model kladie príliš veľké nároky na výpočtovú výkonnosť počítača, ktoré boli čiastočne zmiernené zdvojnásobnením pamäte. Boli tiež vykonané kroky smerom k vývoju metódy na odstránenie skreslenia v reálnej nameranej odozve. Doposiaľ bola testovaná len na teoretickej odozve získanej vyššie uvedením modelom. Toto testovanie bolo úspešné, čo znamená mimoriadne veľkú zhodu prepočítanej odozvy pri odstránení skreslenia a neporušenej odozvy 1D modelu. Ďalší pokrok závisí od prístupu k vhodným nameraným dátam, na čo sa zameriame v poslednom roku riešenia projektu.

Publikácie:
Marsenić, Alexandra: Physical interpretation of the distortion of magnetotelluric response, COMPEL – The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, DOI 10.1108/COMPEL-04-2025-0160, 44(6), 2025, pp.945-969

Marsenić, Alexandra: Numerical-analytical treatise on magnetotelluric response distortion, submitted 2025

11.) Klimatické zvraty posledného glaciálneho cyklu v záznamoch jaskýň a jazier Slovenska. *(Climate fluctuations of the last glacial cycle in cave and lake records of Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Rastislav Milovský
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0162/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10243 €

Dosiahnuté výsledky:
Jambrović, M., Hamerlík, L., Szarłowicz, K., Hrdý, T., Milovský, R., Čerba, D., Jędrzejek, F., Pipík, R., Chamutiová, T., & Bitušík, P. (2025). Subfossil chironomid assemblage shifts indicate Little Ice Age termination, deforestation, and human impact in a subalpine lake catchment. Aquatic Sciences, 87(4). https://doi.org/10.1007/s00027-025-01208-9

Milovská S, Milovský R, Orvošová M, Kurylo S, Šurka J, Herich P, Bellmann F, Gibalová A, Ackerman L, Kopčanová L, Shahzeb M: Barite crystallization at the freezing point: Cryogenic mineral assemblage from cave glaciated in late Pleistocene, Chemical Geology, Volume 701, 2026, 123172, ISSN 0009-2541. https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2025.123172

12.) Výskum vplyvu 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 koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK,
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1585 €

Dosiahnuté výsledky:
Predbežné výsledky boli publikované v článku:

ADCA: Müllerová, M., Smetanová, I., Brandýsová, A., Benková, V., Csicsay, K., 2025: Verification of seasonal correction factor for indoor radon concentration in Slovakia. In Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2025, vol. 334, no. 1, p. 153-158. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.388 - SJR, Q2 - SJR)

13.) Biochronológia fosílnych eventov a sedimentárne archívy globálnych zmien paleoprostredia v mezozoických a kenozoických súvrstviach Západných Karpát
(Biochronology of fossil events and sediment-archived changes of global paleoenvironments in the Mesozoic and Cenozoic formations of the Western Carpathians.)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Soták
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0012/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10414 €

Dosiahnuté výsledky:
Jozef Madzin:
Madzin J., Márton E., Imre G., Plašienka D. v recenzii: A large post-Santonian clockwise rotation of the Central Carpathian nappe stack constrained by new and published paleomagnetic results. Journal of Geodynamics.

Madzin J. & Plašienka D. v recenzii: Heavy mineral analysis of the Late Cretaceous to Lower Eocene synorogenic deposits from the Jar-2 borehole, Pieniny Klippen Belt. Mineralia Slovaca.
spracovanie vzoriek na petrografickú analýzu a analýzu ťažkých minerálov z vrtu Sobrahov
Výrazný pokrok v riešení grantu priniesol integrovaný výskum biochronológie a tefrochronológie v paleogénnych súvrstviach Západných Karpát. Tento prístup umožnil kalibráciu bioeventov a geochronologických vekov tufitových vložiek na študovaných profiloch. Rozhranie stupňov bartón a priabón bolo identifikované v profile Lietavská Lúčka – Turie na základe posledných výskytov foraminifer Acarinina a Morozoveloides, a datovania zirkónov s vekom konkordie 40.9 mil.r. Tufitové vložky boli datované aj na profile Istebné, pričom ich vek 32,8 Ma tu dobre korešponduje s výskytom posledných zástupcov rodu Hantkenina na hranici eocénu a oligocénu. Ďalšie vulkanoklastické horizonty boli datované mikrofaunou a geochronologickými vekmi na profiloch

Šútovo a Revištné. Získané údaje dovoľujú vymedziť stratotypy paleogénnych stupňov v Západných Karpatoch, korelovať ich v medzinárodnou časovou geologickou škálou, ale tiež s tufitovými horizontmi v Južných Alpách (napr. Tiziano tuff, Giorgione tuff), syngenetického vulkanizmu v Rodopoch, a pod. Výsledky týchto výskumov boli prezentované na vedeckých podujatiach (24 PALEO Krakow, OGK kongres, Herľany, Seminár PVS 2025) a publikované v konferenčných materiáloch (Soták et al. 2025, Soták & Antolíková 2025, Antolíková & Soták 2025, a i.).

Okrem stratigrafie bola predmetom štúdia aj morfogenéza, taxonómia a systematika klavátnych a digitátnych planktonických foraminifer z vrchnoeocénnych a oligocénnych súvrství na lokalitách Kynceľová a Ľubietová. Prostredie života týchto foraminifer boli analyzované z hľadiska deficitu kyslíka, sulfurizácie, aktivitu upwellingu, a ďalších stresových faktorov ich morfogenézy. Výsledky boli prezentované na 24. Paleontologickej konferencii v Krakove (Soták & Antolíková 2025).

V rámci výskumu planktonických mikroorganizmov pokračoval aj výskum rádiolárií zo silicitov ofiolitových melánží Neotethýdy (Soták in Putiš et al. 2025). Získané poznatky z rádiolaritov v Bosne dospeli do štádia interpretácie podmienok, veku a vývoja dinaridných ofiolitových komplexov (Putiš et al. 2025). Kvalitné výsledky z rádiolaritov v Dinaridách iniciovali aj ďalší výskum rádiolaritov z ofiolitových komplexov na ostrove Kréta (Prof. Zulauf).

Soták, J., Antolíková, S. & Sláma, J., 2025: Definition of the Eocene/Oligocene boundary based on biostratigraphy and tuffite geochronology: a case study of the Central Western Carpathians. In: Waśkowska, A., Kowal-Kasprzyk, J., Kaminski, M.A., Benedek, S. (eds.): Abstract Volume, 24th Czech – Slovak – Polish Paleontological Conference, Kraków, Grzybowski Foundation Special Publication No, 30, 56-57. ISBN 978-83-941956-8-7

Soták, J. & Antolíková, S., 2025: Nové biostratigrafické a paleoekologické údaje z paleogénnych sedimentov Horehronia: vyhodnotenie foraminifer a vápnitých nanofosílií z vrtu Kynceľová KY-1. Zborník abstraktov Otvoreného geologického kongresu Herľany 2025, Mente et Malleo, 10, 2, ISSN 2453-9732, 75-76.

Putiš, M., Nemec, O., Ustalić, S., Balen, D., Sláma, J., Babajić, E., Soták, J., Ružička, P., Kurylo, S., & Katanić, P., 2025: Neotethyan Jurassic supra-subduction ophiolitic complex with Triassic subducted sole. Mineral chemictry, sole P-T estimates, and U/Pb geochronology of an intra-oceanic domain (Centra Dinarides, Bosnia and Herzegovina). Geochemistry, 85, 3, 126263, 1-26.

14.) Sedimentárne paleoprostredia a fauna lastúrničiek vo vrchnom miocéne Západných Karpát *(Sedimentary environment and ostracod fauna in the Late Miocene of the Western Carpathians)*

Zodpovedný riešiteľ:	Dušan Starek
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0085/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4167 €

Dosiahnuté výsledky:
Výskum v roku 2025 pokračoval terénnymi prácami, no predovšetkým laboratórnymi prácami súvisiacimi s determináciou lastúrničiek miocénneho deltovo-jazerného komplexu na lokalite Šoproň a tiež miocénnych sladkovodných lastúrničiek z ottnangských sedimentov v okolí Brna. V roku 2025 bol pripravený a podaný manuskript „Morphometric divergence in Cyprideis (Ostracoda) during the Middle and Late Miocene of the Central Paratethys realm“, ktorý bol prijatý do časopisu Journal of Micropalaeontology. (Pipík R, Gross M and Starek D. Volume 45, issue 1, 45, 33–50, 2026). V príprave je manuskript s pracovným názvom „Middle Pannonian Sublittoral ostracod fauna from the locality Sopron (Hungary)“.

15.) Mineralogické, kryštalochemické a izotopové štúdium sulfosolí z vybraných typov rudných mineralizácií *(Mineralogical, crystallochemical and isotope study of sulfosalts form the selected types of ore mineralizations in the Western Carpathians)*

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Števko
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0029/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 1, Dánsko: 1, Taliansko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8333 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu bol ukončený terénny výskum na lokalitách a zrealizované značné množstvo analytických prác na elektrónovom mikroanalyzátore. Boli opísané viaceré nové minerály, mnohé raritné sulfosolí a vytvorená bola prvá databáza izotopového zloženia síry v sulfosoliach. Výsledky výskumu boli publikované v piatych publikáciách v časopisoch vedených v databáze WOS .

16.) Účinky klimatických zmien na veľkostnú štruktúru bentických spoločenstiev a ich odlíšenie od tafonomických účinkov vo fosílnom zázname (spodná jura, titón, miocénne klimatické optimum, holocén). *(Disentangling the effects of warming and taphonomy on size structure of benthic communities in the fossil record (Early Jurassic, Tithonian, Mid-Miocene Climatic Optimum, Holocene))*

Zodpovedný riešiteľ:	Adam Tomašových
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0106/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7378 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavnými výsledkami projektu boli zistenia publikované v dvoch štúdiách: /1/ štúdia o plynulej zmene v taxonomickom zložení bentických spoločenstiev s foraminiferami naprieč hranicou sinemúr/pliensbach na profile Priborzhavske /Józsa et al. 2026/, a /2/ štúdia o jedinečnom náleze thylakocefalánnych kôrovcov v sukcesii s toarskými čiernymi bridlicami s výnimočným zachovaním ku ktorému došlo počas oceánskeho anoxického eventu /Gerbe et al. 2025/.

1.Józsa, Š., Tomašových, A., Schlögl, J., Meister, C. and Šimo, V., 2026. Gradual turnover in the composition of benthic foraminiferal assemblages across the Sinemurian/Pliensbachian boundary in the Transcarpathian Ukraine (Pieniny Klippen Belt, Eastern Carpathians). Marine Micropaleontology, 102551. ttps://doi.org/10.1016/j.marmicro.2026.102551
2. Gerbe, A., Hyžný, M. and Schlögl, J., 2025. New Early Jurassic thylacocephalan assemblage from the Western Carpathians in Slovakia. Acta Palaeontologica Polonica, 70, 557-571. doi:10.4202/app.01184.2024.

17.) Neskoro pliocénne-rano pleistocénne chobotnatce (Proboscidea, Mammalia) z lokalít Nová Vieska a Strekov (Dunajská panva, Slovensko), Biochronológia, taxonómia a paleoekológia *(Late Pliocene-Early Pleistocene proboscideans (Proboscidea, Mammalia) from the localities of Nová Vieska and Strekov (Danube Basin, Slovakia). Biochronology, taxonomy and paleoecology.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Csaba Tóth
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0066/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2777 €

Dosiahnuté výsledky:
-bol vykonaný súpis rozsiahleho fosílneho materiálu zo skúmaných lokalít, ktorý je uložený v mnohých domácich aj zahraničných múzeách
-bola vyhotovená morfometrická analýza časti fosílnych nálezov
-bol uskutočnený výber fosílií a bol odovzdaný do laboratória na izotopové analýzy
-bol realizovaný výskum fosílneho materiálu zo zbierok Prírodovedného múzea a Geologického ústavu v Budapesti a Národného múzea v Prahe
-práca na manuskripte: Proboscidea from the Middle Villafranchian (Late Pliocene) site at Nova Vieska (Slovakia) Part. I. Elephantidae

18.) Aplikácia moderných gravimetrických a ďalších geofyzikálnych metód na vybrané problémy geologickej stavby zemskej kôry a litosféry a štúdium dynamických procesov v nej prebiehajúcich. *(Application of modern gravimetric and other geophysical methods to selected problems of geological structure of the earth crust and lithosphere and of its geodynamics processes)*

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Vajda
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0002/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 13323 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme metasomatizovaný plášť vo vnútroplatňových tektonických prostrediach pomocou

gravimetrie a 3D integrovaného modelovania Zamerali sme sa na interpretáciu vnútrokôrových štruktúr, hlbokých zlomov a rôznych plášťových litológií. Bolo testovaných niekoľko geologicky zmysluplných modelov, ktoré prinášajú nový náhľad do poznania stavby Panónskej panvy. Náš interdisciplinárny prístup, ktorý kombinuje geofyzikálne a petrologické údaje a metódy, je použiteľný aj v iných kontinentálnych tektonických prostrediach. Detekcia stavby zemskej kôry a plášťa súvisiaca s hlboko uloženými deformačnými zónami prostredníctvom špecifických geofyzikálnych vzorov by mohla zohrávať dôležitú úlohu v globálnom výskume litosféry.

Venovali sme sa aj gravimetrickej metóde skúmania hlbokého plášťa alternatívnym prístupom prostredníctvom radiálne integrovaného geopotenciálu. Preverili sme použiteľnosť a prínosy gravimetrickej interpretácie založenej na metodológii Growth inverzie v pri-povrchovej aplikovanej geofyzike pomocou prípadových štúdií.

Analyzovali sme výrazné časovo-priestorové zmeny topografického povrchu vo vrcholovej časti sopky Etna v dôsledku mimoriadnej erupčnej aktivity v roku 2024 pomocou leteckého monitorovania z dronov. Analyzovali sme vplyv topografických zmien na gravimetrické údaje (úplná Bouguerova anomália a vertikálne gradienty tiaže). Táto štúdia zdôrazňuje kritický vplyv morfologických zmien na vysoko presné gravimetrické merania a interpretáciu, pričom zdôrazňuje potrebu v čase aktuálnych digitálnych modelov terénu (DEM) s vysokým rozlíšením.

Skúmali sme štruktúru kôry v orogénnych zónach Západných Karpát, Álp, Bohémsko-Hercýnskych a Škandinávsko-Kaledónskych pomocou magnetotelurických (MT) metód. Jeden bežný jav sa objavuje v získaných MT modeloch: významné hlboké sub-vertikálne orogénne paralelné vodivé zóny v kôre. Interpretujeme ich ako strihové zóny, ktoré vznikli po skončení oceánskej subdukcie a následnej zrážke kontinentálnych blokov prechodom kolíznej tektoniky do transpresie. Hlboká šmyková zóna umožnila uniknúť zo zemského plášťa mineralizovaným kvapalinám a CO2, ktoré vytvorili významnú vodivostnú anomáliu. Výskyt takýchto veľkorozmerných paralelných orogénnych zón v skúmaných horstvách poukazuje na podobnosť kinematického režimu medzi orogénmi z rôznych období.

Spresnili sme polohy a morfológiu zlomov, ktoré vyznačujú neogénny horst Tatier, využitím MT meraní a gravimetrickej mapovej analýzy.

Publikácie (2025)

(1) (ADCA)
Pánisová J., Bielik, M., Huraiová M., Godová D., Bezák V., Konečný P., Hurai V., (2025)
Insight into the continental lithosphere using 3D geophysical and petrological modelling: An example from the Novohrad-Gemer region (Pannonian Basin, Slovakia-Hungary).
Global and Planetary Change, 247, 104735. https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104735
(2024: IF = 4.0, Q1 (JCR), Q1 (SJR), CiteScore = 7.6, WOS-SCI, SCOPUS, Elsevier)

(2) (ADCA)
Tenzer Robert, Wenjin Chen, Peter Vajda (2025)
On applicability of the radially integrated geopotential in modelling deep mantle structure.
Geosciences 15(7), 246; https://doi.org/10.3390/geosciences15070246
(2024: IF = 2.1, Q3 (JCR), Q2 (SJR), CiteScore = 5.1, WOS-ESCI, SCOPUS, ISSN 20763263)

(3) (ADCA)
Bódi J., P. Vajda, R. Pašteka, J. Pánisová, J. Papčo, P. Zahorec, J. Fernández (2025)
Applicability of Growth inversion in microgravimetry for archeological prospection and sinkhole hazard detection: Jur, Koš and Senec case studies.

Journal of Applied Geophysics Vol. 238 (July 2025) 105718,
https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2025.105718
(2024: IF = 2.1, Q2 (JCR), Q2 (SJR), CiteScore = 4.2, WOS-SCI, SCOPUS, Elsevier, eISSN: 1879-1859)

(4) (ADCA)2025
Bezák, Vladimír, R. Klanica, M. Smirnov, Ján Vozár*, S. Kovác?iková, (2025)
Major post-collisional shear zones in the magnetotelluric models across the Slovakian Alpides, Bohemian Hercynides and Scandinavian Caledonides.
Geological Society, London, Special Publications Vol. 557,
https://doi.org/10.1144/SP557-2024-122

(5) (ADCA)
Bódi J., P. Vajda, P. Zahorec, R. Putiška, J. Papčo, R. Pašteka, J. Fernández (2025)
Gravimetric detection of cave space and sinkhole hazard with Growth inversion: Valaská village case in karst (Slovakia)
Journal of Cave and Karst Studies (under review, ms id JCKS-S-25-00007)
(2024: IF = 0.5, Q4 (JCR), Q3 (SJR), CiteSc = 1.5, CCC, WOS-SCIE, SCOPUS, ISSN 1090-6924)

(6) (ADCA)
De Beni E., C. Proietti, M. Cantarero, F. Greco, L.T. Mirabella, A.A. Messina, D. Carbone, Contrafatto D., J. Papčo, P. Zahorec, P. Vajda (2025)
The dynamic summer of 2024 at Etna volcano documented by UAS: morphological changes and their gravimetric effects.
Journal of Volcanology and Geothermal Research (submitted, ms VOLGEO-D-25-00308)
(2024: IF = 2.3, Q2 (JCR), Q1 (SJR), CiteSc = 5.0, WOS-SCIE, SCOPUS, Elsevier, eISSN: 1872-6097)

(7) (ADCA)
Ondrášová, Lenka, Vladimír Bezák, Ján Vozár, R. Klanica, S. Kováčiková, Pavol Zahorec, G. Hill (2025)
Border faults of the Tatry Mts. (Western Carpathians) in magnetotelluric sounding and gravimetry.
Acta Geophysica (submitted 2025)

19.) Monitoring geomagnetického poľa a štúdium extrémnych geomagnetických porúch v stredných šírkach *(The monitoring of the geomagnetic field and the study of extreme mid-latitude geomagnetic disturbances)*

Zodpovedný riešiteľ:	Fridrich Valach
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0003/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7813 €

Dosiahnuté výsledky:
Podľa nedávnych zistení môžu byť tie najintenzívnejšie pozorované geomagnetické búrky

spôsobované nie okolozemským prstencovým prúdom ale elektrickými prúdovými systémami napojenými na vysokovodivú vrstvu ionosféry v oblasi aurorálnych oválov. Riešením nášho projektu sme prispeli do rozvoja týchto poznatkov nasledovne:

(a) Navrhli sme nový spôsob kvantifikovania geomagnetickej aktivity spôsobenej elektrickými prúdmi v aurorálnom ovále. Naším návrhom je vylepšená metodika na výpočet AE indexu, pri ktorom sa berú do úvahy údaje z pozemských staníc, ktoré sa počas zvýšenej aurorálnej aktivity nachádzali v oblastiach pod rozšíreným aurorálnym oválom. V tradičnej metodike sa vychádzalo s fixne stanovených observatórií, ktoré v čase vysokej aktivity neumožňovali správne kvantifikovanie stupňa porušenosti poľa od tohto prúdového zdroja. Našu metodiku sme aplikovali na mimoriadnu geomagnetickú búrku z 10. a 11. mája 2024 [1].
(b) Podali sme dôkaz [2], že počas iného intenzívneho eventu, tzv. Halloweenskej búrky z 29. októbra 2003, pozorovania na európskych a severoamerických preukázali existenciu tzv. dennostranového prúdového klinu. Ide o prúdový systém spájajúci vzdialené časti magnetosféry s ionosférou a pretekajúci časťou aurorálnej ionosféry, ktorý prvýkrát opísal Ohtani v práci (J. Geophys. Res. Space Phys., 127/9, e2022JA030596, 2022). Rovnaký jav sme identifikovali aj počas inej magnetickej búrky, ktorá sa vyskytla 16. apríla 1938 [3]. Uvedený prúdový systém predstavuje dlho hľadaný mechanizmus, ktorý pravdepodobne dokáže vysvetliť prudké zmeny v horizontálnej intenzite geomagnetického poľa počas najextrémnejších búrkok pozorovaných od založenia prvých magnetických observatórií, vrátane Carringtonovho eventu z 2. septembra 1859.

Parciálnou úlohou projektu bolo skúmanie hydrodynamických systémov, ktoré môžu mať potenciálny súvis s generačnými mechanizmami magnetického poľa Zeme a prispieť tak k vysvetleniu dlhoperiodických variácií poľa. V práci [4] sme riešili nelineárny problém konvekcie v binárnom systéme, motivovaný procesmi fázovej premeny na rozhraní vnútorného a vonkajšieho jadra Zeme. Problém sa vyznačuje veľkou škálou kvantitatívnych vlastností, a to už pri malých hodnotách kritického parametra. V práci [5] sme navrhli alternatívny model generovania magnetického poľa v diferenciálne rotujúcej paramagnetickej kvapaline. Model využíva analógiu s Barnetovym efektom, kde je magnetizácia generovaná v dôsledku lokálneho rotačného pohybu kvapaliny.

Okrem výsledkov publikovaných vo vedeckých časopisoch je ďalším výstupom projektu nepretržitá produkcia 1-minútových priemerov zložiek geomagnetického poľa do databázy programu INTERMAGNET.

Referencie:
[1] VALACH, Fridrich – REVALLO, Miloš – KOČI, Eduard: Auroral-oval activity during the intense magnetic storm of May 2024 – Overcoming the underestimation of the AE index. Advances in Space Research, 76, 7251–7260, 2025, https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.03.052

[2] VALACH, Fridrich – VÁCZYOVÁ, Magdaléna – KOČI, Eduard: Variations in the magnetic declination at mid-latitude European stations during the Carrington-like event on 29 October 2003. Ann. Geophys., 43, 441–445, 2025, https://doi.org/10.5194/angeo-43-441-2025

[3] KOČI, Eduard – VALACH, Fridrich: A sign of the dayside current wedge in geomagnetic observations at Stará Ďala (present-day Hurbanovo) on 16 April 1938. Contributions to Geophysics and Geodesy, vol. 55/3, pp. 297–311, 2025. DOI: 10.31577/congeo.2025.55.3.2

[4] REVALLO, Miloš – GUBA, Peter: Whirling hexagonal convection in a rotating binary-alloy mushy layer. Physica D: Nonlinear Phenomena, vol. 483, 134897, 2025, https://doi.org/10.1016/j.physd.2025.134897

[5] FILIP, Peter – REVALLO, Miloš – FOJTÍKOVÁ, Lucia: Vorticity-induced magnetization of paramagnetic fluids in Taylor–Couette flow. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, vol. 627, no. 17, art. no. 173062, 2025, https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2025.173062

20.) Definovanie, analýza a modelovanie zložených hydrometeorologických extrémnych javov v kontexte zmeny klímy na Slovensku *(Defining, analysing and modelling compound hydrometeorological extreme events in the context of climate change in Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Svetlana Varšová (Bičárová)
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0115/225
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6641 €

Dosiahnuté výsledky:
Priebežné plnenie cieľov projektu: tvorba databázy vstupných údajov a analýza hydrometeorologických extrémnych javov. Výsledky prvotného spracovania boli publikované v domácich a zahraničných časopisoch a prezentované na medzinárodných vedeckých konferenciách:
(1) Varšová, S., Lukasová, V., Krempaský, J., Onderka, M., Bilčík, D., Nejedlík, P., Škvarenina, J. (2025): Extrémne veterné situácie vo Vysokých Tatrách v rôznych obdobiach pred a po ničivej víchrici Alžbeta 2004. Meteorologický časopis/Meteorological Journal, 28 (1), 2025, 45 – 56. https://doi.org/10.62699/mj28.1x.37
2) Holko, L., Danko, M., Jančo, M., Sleziak, P., Varšová, S. (2025): Precipitation characteristics estimated from the data given by recording raingauges and automatic weather stations. Acta Hydrologica Slovaca, 2025, vol. 26, no. 1, p. 27-39. https://doi.org/10.31577/ahs-2025-0026.01.0003
3) Sawadogo, A., Kouadio, L., Traoré, F., & Nejedlik, P. (2025). Assessing Key Factors Affecting Water Use in Winter Wheat in Slovakia Using Earth Observation Data and Random Forest-Based Model. Agronomy, 15(11), 2462. https://doi.org/10.3390/agronomy15112462
(4) Lukasová, V., Varšová, S., Krempaský, J., Škvarenina, J., Bilčík, D. & Nejedlík, P. (2025) Narušenie generatívnych fenologických fáz u borovice limbovej (Pinus cembra) vplyvom neskorých mrazov. Acta Facultatis Ecologiae, 48:22-28. ISSN 1336-300X
(5) Sawadogo, A., Nejedlik, P. & Tall, A. Assessing the accuracy of interpolation methods in Earth observation-based actual evapotranspiration estimation. Acta Facultatis Ecologiae, 48:39-44. ISSN 1336-300X
(6) Varšová, S., Lukasová, V. & Onderka, M. (2025) Klimatická hranica rozšírenia stromovej vegetácie v alpínskom ekotóne Skalnatej doliny vo Vysokých Tatrách Climatic limits of tree growth in the alpine treeline ecotone of Skalnatá dolina, High Tatra Mts. Acta Facultatis Ecologiae, 48:45-53. ISSN 1336
(7) Babničová, V., Malovcová, L., Ostrihoň, M., Jančo, M., Nalevanková, P., Vido, J., Zverko, J., Leštianska, A., Balková L., Vyskot, I. & Škvarenina, J. (2025). Posúdenie požiarneho nebezpečenstva v smrekových les och TANAPu v dôsledku zmien mikroklimatických podmienok po kalamitách. Assessment of fire risk in Tatra National Park spruce forests due to changes in microclimatic conditions following natural disasters. 48:29-38. ISSN 1336-300X
(8) Lukasová, V., Rozkošný, J., Mrekaj, I. & Onderka, M. (2025) Zmeny klimatických podmienok v lesných vegetačných stupňoch a ich vplyv na fenologické fázy hlavných drevín. Acta Facultatis Ecologiae, 49:59-66. ISSN 1336-300X

(9) Danáčová, M., Jeihouni, E., Bacigál, T., Výleta,R., Danáčová, Z., Szolgay, J. (2025) Travel-time–discharge modelling for flood routing with broken line regression on the Morava River. Acta Hydrologica Slovaca, 2025, vol. 26, no. 2, p. 337-346. DOI: 10.31577/ahs-2025-0026.02.00348
(10) Grečnárová, J. (2025) Experimentálne meranie retenčného potenciálu vegetačných striech. Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering (AACEE 2025) Bratislava: Spektrum STU, 2025.
(11) Danáčová, M., Grečnárová, J., Liová, A., Kajaba, P. (2025). Response of green roof systems to compound precipitation extremes: A case study Bratislava - Trnávka. Transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system in conditions of the climate variability. Poster Day 2025. Bratislava : Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences.
(12) Grečnárová, J., Danáčová, M. (2025). Experimental study of green roof retention capacity. The Hydrology of the Carpathians: Coupling Experiments, Remote Sensing, and Modeling for Examining Processes, Patterns, and Regimes / International conference HydroCarpath 2025. University of Sopron Press.
(13) Paulíková, L., Kohnová S. (2025). The Impact of Seasonality on the Estimation of Runoff Coefficients in Small Catchments. The Hydrology of the Carpathians: Coupling Experiments, Remote Sensing, and Modeling for Examining Processes, Patterns, and Regimes/International conference HydroCarpath 2025. University of Sopron Press.

21.) Provenienčná analýza (meta) sedimentov vybraných súvrství mladšieho paleozoika gemerika centrálnych Západných Karpát *(Provenance analysis of the (meta)sediments of selected formations of the Late Palaeozoic of the Gemeric Unit (Central Western Carpathians))*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Vďačný
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0044/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1979 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme postupovali v súlade s vytýčenými vedeckými cieľmi a podľa naplánovaného časového harmonogramu. Zamerali sme sa najmä na detailné štúdium predtým zozbieraných a spracovaných (meta)sedimentov pomocou tradičnej petrografickej mikroskopie. Zistili sme, že študované siliciklastické horniny petrograficky zodpovedajú litickým arenitom, litickým drobám a prachovcom. Podľa petrografického rozboru sme tieto sedimenty rozdelili na dve základné skupiny. V prvej skupine prevláda v minerálnom zložení materiál pochádzajúci z acídnych/intermediárnych hornín: kremeň, plagioklas a svetlá sľuda. V druhej skupine kvantitatívne prevládajú v piesčitých zrnitostných frakciách litické fragmenty a horninotvorné minerály z mafických materských hornín: bázické živce (často sericitizované a karbonatizované) a chloritové pseudomorfózy po mafických mineráloch (amfibol, biotit). Študované vzorky metasedimentov sme na základe petrografického štúdia rovnako rozdelili do dvoch základných skupín. Prvú skupinu tvoria metasedimenty s evidentným podielom až prevahou materiálu z bázického (ultrabázického) zdroja. Z dôvodu čiastočných petrografických odlišností sme túto skupinu ešte rozdelili na tri podskupiny: zelené bridlice, chloriticko-sericitické fylity a metapsamity. Druhú skupinu tvoria chloriticko-sericitické fylity, v ktorých dominuje intermediárny až acídny zdroj. Okrem tohto petrografického výskumu sme začali aj s geochemickou analýzou chemického zloženia už spomínaných vzoriek. Podarilo sa nám už realizovať aj celohorninové analýzy rádioaktívnych

izotopov Sr a Nd v laboratóriách Geologického ústavu AV ČR, v. v. i. v Prahe. Momentálne tieto analýzy odborne spracovávame. Napokon sme v rámci riešenia projektu publikovali prvý článok v karentovanom časopise Journal of Earth System Science s názvom „Comprehensive provenance study of the Triassic–Jurassic boundary interval in the Zliechov Basin (Western Carpathians, Slovakia)“.

22.) Korelácia magnetotelurických, gravimetrických, magnetických, seizmických a geotermických dát z územia Slovenska za účelom interpretácie tektonickej stavby zemskej kôry a litosféry *(Correlation of magnetotelluric, gravimetric, magnetic, seismic and geothermal data from the territory of Slovakia for the purpose of interpreting the tectonic structure of the earth's crust and lithosphere.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Vozár
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0171/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5640 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na sme vykonali terénne merania vo oblasti súvisiacej s dislokáciami a ich tektonickým vývojom v oblasti Európskej platformy a spojky Vnútorných Západných Karpát. Bolo nameraných niekoľko MT profilov v oblasti Oravy a Spiša na zmapovanie hraníc tektonických jednotiek na východ a západ od Tatier. Modely vodivosti a ďalšie gravimetrické modeli existujúcich dát v Tatrách a okolí sa zameriavajú na identifikáciu podtatranského zlomu a iných podobných diskontinuít.
Geologické jednotky a polohy zlomov boli zmapované novo zozbieranými údajmi MT, kde sa použilo 3D modelovanie s topografiou, aby sa zabránilo skresleniu z hlbokých údolí v oblasti. Výsledky boli prezentované na medzinárodných konferenciách a časť výsledkov bola zaslaná na publikované v impaktovanom časopise. Časť výsledkov bola súčasťou úspešne obhájenej dizertačnej práce dr. Ondrášovej, ktorá je spoluriešiteľkou projektu.

23.) Spresnenie údajovej a interpretačnej databázy v prípade vybraných geofyzikálnych anomálií na území SR *(Refinement of data and interpretation databases for selected geophysical anomalies in the territory of Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Pavol Zahorec
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	1/058/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Katedra Inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky PriF UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4363 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme sa venovali testovaniu a spresňovaniu gravimetrickej databázy Slovenska.

Kvalita databázy sa odráža aj v spätnom určovaní tiažového zrýchlenia v rámci územia Slovenska, avšak túto metodiku je možné využiť aj na iných lokalitách kdekoľvek vo svete. Na túto tému boli publikované nasledovné práce:
Zahorec P., Papčo J., Jančovičová M., Marušiak I., Pašteka R., 2025: Precise determination of gravity in geodetic networks in Slovakia - CBA2G approach. Contributions to Geophysics and Geodesy, 55(4), 557–570. doi: 10.31577/congeo.2025.55.4.7
Li X., Čunderlík R., Macák M., Caccamise II D.J., Minarechová Z., Zahorec P., Papčo J., Roman D.R., Krcmaric J., Lin M., 2025: Finite volume method: a good match to airborne gravimetry?. J Geod 99, 4 (2025). https://doi.org/10.1007/s00190-024-01922-6

Vlastnosti inverzie gravimetrických dát (softvér Growth) v rôznych podmienkach boli publikované v práci:
Bódi J., Vajda P., Pašteka R., Pánisová J., Papčo J., Zahorec P., Fernández J., 2025: Applicability of Growth inversion in microgravimetry for archeological prospection and sinkhole hazard detection: Jur, Koš and Senec case studies. Journal of Applied Geophysics, Vol. 238

Programy: APVV

24.) 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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 20884 €

Dosiahnuté výsledky:
Práce v r. 2025 boli sústredené do troch okruhov: dokončenie terénnych meraní hlavne okrajových zlomov Tatier, práce na novej geologickej mape SR 1 : 500 000 a napĺňanie tektonických údajov pre atlas v daných ucelených oblastiach vrátane prípravy niektorých grafických príloh (rešeršné spracovanie literatúry a archívnych správ geofondu). MT profily cez zlomové štruktúry Tatier boli interpretované a výsledky podané vo forme publikácie do karentovaného časopisu Acta Geophysica. Boli vyhodnotené aj pilotné profily cez zemetrasnú oblasť na východnom Slovensku. Tiež boli urobené gravimetrické merania cez štítnický zlom v Gemeri.
Porovnávaním hlbokých vodivých štruktúr analogických s karpatskou vodivostnou zónou v iných orogénoch vznikla publikácia:
Bezák V, Klanica R, Vozár J, Smirnov M, Vozar J, Kováčiková S (2025) Major post-collisional shear zones in the magnetotelluric models across the Slovakian Alpides, Bohemian Hercynides and Scandinavian Caledonides. Geological Society, London, Special Publications, Volume 557.

25.) 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 koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 1785 €

Dosiahnuté výsledky:
Úlohou riešiteľov ÚVZ na projekte bola genéza bentonitov jastrabskej formácie. Základným procesom vzniku bentonitov je premena ryolitového vulkanického skla na smektit. Z tohto pohľadu hrajú pri vzniku bentonitov, ich kvalitatívnych parametrov a ich priestorového rozšírenia zásadnú rolu tri aspekty:
1) Primárna distribúcia ryolitového vulkanického skla v rámci litologickej variability hornín jastrabskej formácie. Vulkanické sklá vystupujú vo forme: a) sklovitej povrchovej/okrajovej fácie extruzívnych dómov a kryptodómov z prechodmi do sklovitých brekcií – sklo je primárne masívne alebo brekciovité, bez prítomnosti jemnej frakcie; b) uloženín blokovo-popolových pyroklastických prúdov v okolí extruzívnych dómov – sklo vystupuje vo forme blokov a fragmentov v piesčito-popolovom matrixe; c) epiklastických vulkanických brekcií, ktoré predstavujú materiál premiestnený z povrchu extruzívnych dómov – sklo vystupuje vo forme blokov a fragmentov v piesčitom matrixe; d) úlomkov v napadaných tufoch a drobných pyroklastický brekciách, ktoré sú produktom explozívnych erupcií vulkánskeho typu – úlomky sú buď vytriedené v polohách lapilových tufov, prakticky bez prímesi iného materiálu, alebo rozptýlené v netriedených polohách v zmesi s úlomkami felsitických ryolitov a popolovým materiálom; e) popolových napadaných tufov. Ryolitové sklá ihneď po ich vzniku podľahli sekundárnej hydratácii a boli transformované na perlit, ktorý s ohľadom na prítomnosť pórov a niekoľkých percent hydratačnej vody ľahšie podlieha premene.
2) Eliminácia vulkanického skla premenami, ktoré predchádzali jeho premene na smektit. Takýmito premenami sú: a) zeolitizácia sklovitých ryolitov a brekcií ako aj nadložných tufov (napríklad ložisko Bartošoval Lehôtka – Paseka a jeho okolie); b) devitrifikácia apikálnych častí kryptodómov a nadložných tufov; c) silicifikácia (opál CT/C), adularizácia a zeolitizácia netriedených tufov a pyroklastických brekcií s podsatným zastúpením popola, ktorá môže byť aj diagenetického pôvodu.
3) Prúdenie pôvodom hydrotermálnych fluíd laterálnym odtokom z kremnického epitermálneho systému v dôsledku hydraulického gradientu (Koděra et al., 2007; Lexa, Koděra a Biroň in Demko et al., 2010). Smer ich prúdenia od severu k juhu a juhozápadu je indikovaný poklesom teploty a zmenou asociácie minerálov premien od I/S minerálov usporiadaného typu s interstartifikáciou R1 resp. R>1 a obsahom illitovej zložky dosahuje 30 – 80 % v asociácii s kremeňom a adulárom cez nejasne definovanú zónu I/S minerálov R0 s nízkym podielom illitovej zložky v asociácii s opálom CT/C, adulárom a mordenitom až po širokú zónu kde dominuje smektit bez illitovej zložky. V tejto zóne prakticky všade, kde sa fluidá stretli s perlitickým vulkanickým sklom, tak ho premenili na smektit. Priestorový dosah bentonitizácie je limitovaný výskytom nepremeneného perlitického vulkanického skla. V období prebiehajúcej bentonitizácie boli horniny podliehajúce tejto premene prekryté súvrstvím jazerných, močiarnych a fluviálnych vulkanomiktných sedimentov s výskytmi silicitov horúcich prameňov, ktoré sú výsledkom povrchového odtoku fluíd.

26.) Korelácia karbónskych, permských a spodnotriasových grafitických hornín v Bulharsku a Slovensku: príspevok k pochopeniu variských a postvariských orogenetických procesov v Balkanidách a Centrálnej Europe *(Correlation of Carboniferous, Permian and Early Triassic granitic rocks in Bulgaria and Slovakia: A contribution to understanding of the Variscan and post-Variscan orogenic processes in the Balkanides and Central Europe)*

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Broska

Trvanie projektu:	1.8.2024 / 31.7.2026
Evidenčné číslo projektu:	Sk-BG-23-0016
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 3200 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 bol uverejnený korelačný článok (Broska a kol. 2025) zameraný na hľadanie analógov permských gemerických granitov v priestore balkaníd, pretože takéto sa nedajú nájsť ani vo Východných Alpách ani v blízkom Českom masíve. Permská severozápadným smerom orientovaná subdukcia oceánu ParaTethys pod Európsku platňu generovala široký pás oblúkového magmatizmu, ktorý však v súčasnej nie je zachovaný, ale jeho dezintegrované časti sa dajú vysledovať precíznym datovaním. Ak odhliadneme od toho, že permský magmatizmus produkoval pri rozsiahlej riftogenéze granity typu A, tak permské granity v našej Gemerickej jednotke z hladiska ich geochémie sú orogénne, majú pôvod na aktívnom kontinentálnom okraji v zhrubnutej Zemskej kôre ako dôsledok subdukcie. V článku sa predbežne diskutuje možná afiliácia permských S-typových granitov Gemerickej jednotky ku granitom Strandja-Sakarskej zóny v Bulharsku.
Druhý článok (Georgiev a kol. 2025) sa venuje granitom z oblasti Strednej Gory, kde sa detailne opísali I-typy Hisarja, Smilovene a S-typový Strelcha granitoidy. Ide tu o granity ukazujúce magmatický rozsah vekov od 305 do 294 miliónov rokov, ktoré by mohli predstavovať skoršie fázy jednotného magmatizmu ktorý generoval aj s neskoršie gemerické granity. Táto pracovná hypotéza však vyžaduje ešte dôkladné štúdium a korelácie jednotiek do ktorých spomínané granity intrudovali.
Broska I., Georgiev S., Lazarova A., Kubiš M., Kurylo S, Balkanska E., Vladinova T. 2025: Specialized tin-bearing Permian S-type granites of the Gemeric Unit, Western Carpathians – a regional scale search for their analogues: brief review and discussion. Rev. Bulg. Geol. Soc., 86, 2, 114–120, https://doi.org/10.52215/ rev.bgs.2025.86.2.114.
Georgiev S., Kurylo S., Lazarova A., Broska I., Balkanska E., Vladinova T., Vassileva R. 2025: Late Variscan magmatism with evolving I to S-type affinity in the Central Sredna Gora Zone, Bulgaria: Time constraints and petrology. – Rev. Bulg. Geol. Soc., 86, 2, 132–137, https://doi.org/10.52215/rev. bgs.2025.86.2.132.

27.) Petrogenetické modely Paleozoických granitických hornín v Západných Karpatoch a ich korelácia *(Petrogenetic models of Palaeozoic granitic rocks in the Western Carpathians and their correlation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Broska
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0092
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 10386 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu bol uverejnený článok v Chemical Geology (Kurylo a Broska 2025), v ktorom sme prezentovali, že proces mixingu v západokarpatských variských

magmatických systémoch produkoval nerovnovážne paragenézy akcesorických minerálov. To znamená, že v nedokonale homogenizovanej hornine sa spolu vyskytuje paragenéza I-typových granitov (Ti-magnetit, allanit, titanit, apatit s nízkym obsahom Mn), ale aj S-typových hornín (s monazitom a apatitom s vysokým obsahom mangánu). Nedokonalé miešanie sa prejavuje zonalitou apatitu, keď v jadre je s charakteristikami I-typu a na kraji S-typu, ale aj reliktami plagioklasov bytownitového zloženia, ktoré sú typické pre gabroidné horniny. Takéto horniny, kde časť horniny modálne možno nazvať ako granodiorit a časť ako tonalit, môžeme označiť v zmysle klasifikácie Castro a kol. (1999) ako granotonalit.
V rámci projektu bolo prvýkrát na Slovensku prezentované datovanie granitov uraninitom SEM EDX metódou (Weitzinger et al. 2025). Autori vo svojej práci konštatovali, že mobilita U6+ neumožňuje získané veky považovať za precízne. U–Th–Pb veky uraninitu môžu byť z dôvodu vylúhovania uránu staršie, niektoré naopak stratou olova mladšie. Uraninitové datovania sa ukázali ako dobré prvé priblíženie primárneho veku pegmatitov.
Získané početné izotopické datovania devónsko-karbónskych granitov ZK boli zhodnotené v krátkej publikácii Kohút a Broska (2025).
Najdôležitejšie publikačné výstupy projektu v 3. roku riešenia (okrem abstraktov z konferencii):
KOHÚT, Milan** - BROSKA, Igor, 2025: Vie nás ešte niečo prekvapiť pri datovaní devónsko-karbónskych granitoidov Západných Karpát? In: GEOCHÉMIA 2025, Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor: Ľ. Jurkovič, J. Kordík, N. Beňová; recenzia: J. Majzlan, E. Hiller, M. Vítková. 1. vyd. – Bratislava, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 75–78. ISBN 978-80-8174-080-0. Typ: AFD
KURYLO, Sergiy** - BROSKA, Igor, 2025: Formation of non-equilibrium accessory mineral paragenesis in S- /I-type granitic rocks (example from the Western Carpathians). In: Chemical Geology, vol. 677, art. no. 122625. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.394 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2025.122625 (APVV-22-0092: PALEOKARPATOGRAN - Petrogenetické modely Paleozoických granitických hornín v Západných Karpatoch a ich korelácia.) Typ: ADCA
WAITZINGER, Michael** - UHER, Pavel - KOHÚT, Milan - FINGER, Friedrich, 2025: Uraninite in Variscan granitic pegmatites of the Tatric Unit (Western Carpathians, Slovakia): In-situ U–Th–Pb EDX dating. In: Geologica Carpathica, vol. 76, no. 4, p. 245–257. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2025.16 (APVV-22-0092: PALEOKARPATOGRAN - Petrogenetické modely Paleozoických granitických hornín v Západných Karpatoch a ich korelácia.) Typ: ADDA

28.) 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 koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fakulta prírodných vied Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9147 €

Dosiahnuté výsledky:
Vzhľadom na vypuknutie vojny na Ukrajine v r. 2022 boli analyzované krátke sedimentárne

záznamy z troch jazier v Ukrajinských Karpatoch s využitím multi-proxy prístupu a následne jazerá na rumunskej strane Karpát. Pomocou subfosílnych pakomárov, perloočiek, peľu a sedimentačnej rýchlosti sme zrekonštruovali približne 200 ročnú históriu jazier, ich povodí a okolia, ktoré odrážali alpínsky charakter jazier, ale odhalili len málo dôkazov o nedávnych antropogénnych alebo klimatických zmenách. Napriek rozsiahlemu odlesňovaniu a zmenám vo využívaní pôdy spojených so sociálno-ekonomickými zmenami zostali vodné spoločenstvá do značnej miery stabilné a nebol zistený žiadny jasný signál súčasného otepľovania klímy. Vegetáciu okolo jazier tvorili počas celého obdobia dominantne polo-prirodzené lúky a pasienky a aj napriek úpadku tradičného poľnohospodárstva po roku 1990 sme nezaznamenali prirodzenú sukcesiu smerom k lesu. Naše zistenia naznačujú, že dlhodobé ľudské vplyvy, počnúc valašskou kolonizáciou, formovali horskú krajinu regiónu a jazerné ekosystémy dávno pred poslednými 200 rokmi a prekrývajú širšie environmentálne zmeny. Vzhľadom na tento rozsiahly ľudský vplyv je 200-ročné obdobie pravdepodobne nedostatočné na odhalenie skutočných referenčných podmienok, pretože prirodzený stav tu neexistuje po stáročia.

29.) Ako sezónne a archívne kryogénne karbonáty jaskýň reflektujú regionálne klimatické zmeny? *(How seasonal and perennial cryogenic cave carbonates reflect regional climate events?)*

Zodpovedný riešiteľ:	Stanislava Milovská
Trvanie projektu:	1.7.2025 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	SK-HU-24-0021
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 1930 €

Dosiahnuté výsledky:
Vykonané boli terénne výskumy, zamerané na monitoring prostredia a odber vzoriek skvapovej vody a odber speleotém vo vybraných jaskyniach. Prebehli analytické práce: chemická analýza vody, získanie izotopových dát (voda, prostredie), stanovené a interpretované boli mineralogicko-chemické vlastnosti niektorých kryogénnych speleotém (CCCfine). Tento materiál z Jaskyne zlomísk bol (v spolupráci s maďarskými kolegmi) skúmaný v laboratóriu NANOLAB vo Veszpréme pomocou vysoko rozlyšovacích metód (SEM a TEM mikroskopia).
Vedecké výsledky boli prezentované verejne:
Milovská S., Milovský R., Orvošová M., Kurylo S., Šurka J., Herich P., Bellmann F., Gibalová A., Ackerman L., Kopčanová L., Shahzeb M.: Barite crystallization at the freezing point: Cryogenic mineral assemblage from cave glaciated in late Pleistocene, Chemical Geology, Volume 701, 2026, 123172, ISSN 0009-2541, https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2025.123172.
Shahzeb M., Milovská S., Milovský R., Gibalová A., Orvošová M., Šurka J., Littva J.: Trace element signatures in the Modrá cave speleothems: An approach for searching the geochemical pathways and paleoenvironmental insights, Vedecká konferencia 23. PVS SGS Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra, Bratislava, 4.12. 2025

30.) 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: 3103 €

Dosiahnuté výsledky:

31.) Radón v podzemnom prostredí - sezónne korekčné faktory *(Radon in underground environment - seasonal corerection factors)*

Zodpovedný riešiteľ:	Iveta Smetanová
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0269
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 33195 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 prebiehala výmena stopových detektorov s mesačnou aj trojmesačnou expozíciou v jaskyniach Belianska, Malá Stanišovská, Bystrianska a Driny a v štôlňach Medvedia a Salvátor. Stopové detektory boli priebežne vyhodnocované v laboratóriu na FEI STU v BRatislave. Doplnili sa kontinuálne detektory radónu RPP (Piketronic, CZ) do Malej Stanišovskej jaskyne (2 ks), jaskyne Driny (1ks), Medvedej štôlne (2 ks) aj štôlne Salvátor (2ks). Na každé meracie stanovište sa umiestnili barologgre.
Neskôr boli merania v Bystrianskej jaskyni a v jaskyni Driny doplnené kontinuálnym detektorom radónu Barasol (Algade, Francúzsko). Na meranie vonkajšej teploty vzduchu sa pri štôlňach a Belianskej, Malej Stanišovskej a Bystrianskej jaskyni umiestnili teplomery Minikin.

Predbežné výsledky meraní boli prezentované na medzinárodnej vedeckej konferencii International Conference on Radiation applications (RAP 2025), ktorá sa konala v termíne 26–30. 5. 2025v Hellenic Centre of Marine Research v Gournes-Heraklion, Kréta, Grécko.

Boli prednesené prednášky, abstrakty boli publikované v konferenčnom zborníku:

1.Iveta Smetanová, Dagmar Haviarová, Lucia Pristašová, Kristian Csicsay: Radon concentration and effective dose assessment in the Brestovská Cave and the Demänovská Cave of Liberty, Slovakia.

2. Jakub Lüley, Iveta Smetanová, Vendula Filová, Kristian Csicsay, Branislav Vrban, Štefan Čerba, Otto Glavo, Filip Revai: Monitoring of the radon and its progeny concentration in Slovak caves and mines.

Do špeciálneho čísla časopisu The European Physical Journal Special Topics boli zaslané dva

články, ktoré sú v recenznom konaní.

Výsledky boli prezentované vo forme postra na medzinárodnej vedeckej konferencii 17th International Workshop on Geological Aspects of Radon Risk Mapping (GARRM), ktorá sa konala v Prahe v dňoch 16.-18.9.2025 na FJFI ČVUT:

Iveta Smetanová, Lucia Pristašová, Kristian Csicsay: Seasonal variation of radon activity concentration in the Blue and Harmanecká Caves, Slovakia

Výsledky boli prezentované ako prednáška na konferencii XLVI. Dni radiačnej ochrany, ktorá sa konala v termíne 9.-13.11.2025 v hoteli Satel v Poprade a abstrakt bol publikovaný v zborníku:

Iveta Smetanová, Dagmar Haviarová, Lucia Pristašová, Kristian Csicsay: Variácie objemovej aktivity radónu v Demänovskej jaskyni Slobody a odhad efektívnej dávky pre sprievodcov a návštevníkov jaskyne.

Do časopisu Contribution to Geophysics and Geodesy bol zaslaný článok:

Iveta Smetanová, Lucia Pristašová, Dagmar Haviarová, Kristian Csicsay: Radon monitoring in the Harmanecká Cave, Slovakia.

32.) 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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 12318 €

Dosiahnuté výsledky:
Jozef Madzin:
Madzin J., Márton E., Imre G., Plašienka D. v recenzii: A large post-Santonian clockwise rotation of the Central Carpathian nappe stack constrained by new and published paleomagnetic results. Journal of Geodynamics.

Madzin J. & Plašienka D. v recenzii: Heavy mineral analysis of the Late Cretaceous to Lower Eocene synorogenic deposits from the Jar-2 borehole, Pieniny Klippen Belt. Mineralia Slovaca. spracovanie vzoriek na petrografickú analýzu a analýzu ťažkých minerálov z vrtu Sobrahov Projekt APVV-20-0079 bol ukončený k 30. 6. 2025. Záverečný rok jeho riešenia bol preto obdobím sumarizácie a diseminácie výsledkov projektu. Dosiahnutým výsledkom projektu je analýza sedimentárnych archívov v panvách Západných Karpát z hľadiska časového datovania, biochronológie fosílnych druhov, environmentálnych kríz, klimatických podmienok, paleogeografických zmien, a globálnych udalostí. Výskum hraničnej sekvencie triasu a jury na profile Kardolína preukázal podmienky anoxie a indikátory zvýšenej intenzity zvetrávania v dôsledku vulkanickej aktivity v Atlantiku. Integrovaným výskumom mikroplanktónu, amonitovej fauny a magnetizmu boli definované potenciálne globálne stratotypy jursko-kriedovej hranice.

Výsledky projektu po prvýkrát zaznamenali aj masové vymieranie planktónu, jeho obnovu a diverzifikáciu po impakte na kriedovo-paleogénnej hranici. Podmienky po K/Pg hranici odrážajú nestabilitu klimatických systémov s maximálnym oteplením na konci paleocénu (PETM), postupným klimatickým ochladzovaním počas eocénu (MECO) až nástupom glaciálneho režimu na hranici eocénu a oligocénu (TEE, 33.0 mil.r.). Táto hranica bola definovaná poslednými výskytmi foraminifer rodu Hantkenina, ale hlavne geochronologickým datovaním veku tufitov z hraničných vrstiev (32,8 mil. r.). Podmienky nastupujúcej paratethýdnej izolácie boli študované v oligocénnych a neogénnych panvách Západných Karpát. Jej prvým prejavom bolo uloženie menilitového súvrstvia, ktorého štúdium preukázalo anoxiu a sulfurizáciu paniev, aktivitu upwellingu, intoxikáciu rýb a morfogenézu klavátnych druhov planktonických foraminifer (napr. Quintyella). Vývoj neogénnych paniev bol v spodnom miocéne dokumentovaný regresiou a endemizmom rzehakiových vrstiev, v strednom miocéne hypoxickými sedimentami šelfov a pobrežnými zónami s faunou podmorských lúk, deltovými sedimentami, a pod. Prechodné a terestrické prostredia boli analyzované podľa fosílneho záznamu stavovcov, MN zonácie cicavčích faun a kosmogénnych nuklidov. Po predložení záverečnej správy projektu na APVV vydala agentúra stanovisko, že projektu APVV-20-0079 splnil ciele vynikajúco.

Antolíková, S. & Soták, J., 2025: Eocene/Oligocene transition between the Domaniža and Huty Fms in the Turie TR-1 borehole: stratigraphic data, paleoecology and water paleodepth inferences from foraminifers and calcareous nannofossils. In: Waśkowska, A., Kowal-Kasprzyk, J., Kaminski, M.A., Benedek, S. (eds.): Abstract Volume, 24th Czech – Slovak – Polish Paleontological Conference, Kraków, Grzybowski Foundation Special Publication No, 30, 8-9. ISBN 978-83-941956-8-7

Soták, J., Ustalić, S., Putiš, M., Babajić, E., 2025: Middle Triassic, Lower Jurassic and Middle Jurassic radiolarites in ophiolitic mélange of the Ozren and Borja-Mahnjača massifs (Central Dinarides, Bosnia and Herzegovina). Mente et Malleo, 3, Jurassica XVI, Book of abstracts, Betliar, 46-47, ISSN 2453-9732

Csontos, L., Dunkl, I., Koroknai, B., Tari, G. C., Soós, B., Magyari, A., Nyiri, D., Soták, J., Wórum, G., Tóth, T., Kovács, G., 2025: The formation and deformation of the Neogene Pannonian Basin: a structural overview. In The Miocene extensional Pannonian Superbasin : Regional Geology. Volume 1. 1. vyd. - London : The Geological Society, 2025, p. 1-57. ISBN 9781786206848.

33.) Zvetrávanie minerálov tetraedritovej skupiny: mobilita prvkov, supergénne produkty a ich stabilita *(Weathering of minerals of the tetraedrite group: mobility of elements, supergene products and their stability)*

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Števko
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0041
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 1, Nemecko: 1
Čerpané financie:	APVV: 37236 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu bol takmer dokončený terénny výskum a odber vzoriek na lokalitách na území

Slovenska ako uskutočnené bolo široké spektrum analytických prác v SR aj zahraničí. Na základe dosiahnutých predbežných výsledkov bolo publikovaných osem prác v časopisoch vedených v databáze WOS.

34.) Porovnávacia tafonómia mikro- and makrobezstavovcov: stopovanie intenzity tafonomicky-aktívnej zóny v čase *(Comparative taphonomy of micro- and macroinvertebrates: tracing the intensity of the taphonomically-active zone through time)*

Zodpovedný riešiteľ:	Adam Tomašových
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0523
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 28262 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavnými publikovanými výsledkami projektu bola /1/ štúdia dokumentujúca výrazný pokles v dĺžke života lastúrnikov druhu Arca noae počas Holocénu v Jadranskom mori, napriek tomu že veľkosti schránok zostávajú rovnaké. Jedince ktoré obývali túto oblasť pored 20. storočím žili až 85 rokov zatiaľčo maximálna dĺžka života u súčasných jedincov je 35 rokov /Nawrot et al. 2026/, /2/ geochronologický model a paleoekologická analýza Holocénnych sedimentov z vrtu zo severovýchodného okraja Jadranského mora /Berensmeier et al. 2025/, a /3/ rekonštrukcia CO2 v atmosfére počas karbónu a permu, v období medzi 335 až 265 miliónmi rokmi, ktoré zachytáva vyvrcholenie Neskorého Paleozoického Ľadového Veku (Late Palaeozoic Ice Age), keď sa klíma Zeme dramaticky ochladila. Izotopy bóru /ktoré odrážajú pH morskej vody a hodnoty atmosférického CO2/ boli merané v kalcitových schránkach fosílnych ramenonožcov. Kombináciou izotopov bóru s izotopmi stroncia, uhlíka a kyslíka, Juríková et al. vypočítali koľko CO2 bolo počas karbónu a permu v atmosfére Zeme.

1. Nawrot, R., Peharda, M., Macharia, S., Uvanović, H., Tomašových, A. and Zuschin, M., 2026. Fossil evidence for accelerated growth and shorter lifespan in the harvested bivalve Arca noae in the Adriatic Sea. Continental Shelf Research, 297, 105628. https://doi.org/10.1016/j.csr.2025.105628
2. Berensmeier, M., Tomašových, A., Nawrot, R., Ćosović, V., Hasenzagel, E., Heinz, P. and Zuschin, M., 2025. Late Holocene changes in the composition of foraminiferal, ostracod and molluscan communities in condensed sediments (northern Adriatic Sea). Geologia Croatica, 78(3), pp.205-220. https://doi.org/10.4154/gc.2025.16
3. Jurikova H., Garbelli C., Whiteford R., Reeves T., Laker G.M., Liebetrau V., Gutjahr M., Eisenhauer A., Savickaite K., Leng M.J., Iurino D.A., Viarettti M., Tomašových A., Zhang Z., Wang W., Shi G.R., Shen S., Rae J.W.B., and Angiolini L. 2025. Rapid rise in atmospheric CO2 marked the end of the Late Palaeozoic Ice Age. Nature Geoscience 18:91-97. https://doi.org/10.1038/s41561-024-01610-2.

35.) Komplexný geofyzikálny výskum SV časti Slovenska postihovanej zemetraseniami *(Complex geophysical research in the northeastern part of Slovakia affected by earthquakes)*

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Vajda
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0445

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 17711 €

Dosiahnuté výsledky:

Seizmicita oblasti – archívny výskum

V roku 2025 boli prebádané monografie miest, obcí, škôl a podnikov z okresov Vranov nad Topľou, Humenné, Medzilaborce, Snina, Stropkov, Svidník, Sobrance, Michalovce a Trebišov. Cieľom výskumu bolo vytvoriť databázu publikovaných údajov o škodách, resp. pocítení zemetrasení s epicentrami v skúmanej oblasti severovýchodného Slovenska. Ďalším cieľom bádania bolo vytvoriť súpis primárnych prameňov kronikárskej povahy (pamätné knihy obcí, kroniky obcí, kroniky škôl, kroniky farností), na ktoré sa monografie odvolávajú. Bádaním monografií bolo zistené, že územie severovýchodného Slovenska možno predbežne rozčleniť na dve seizmicky aktívne oblasti: 1. oblasť pod Vihorlatskými vrchmi, 2. oblasť približne ohraničená na západe mestom Vranov nad Topľou a vodnou nádržou Domaša, na východe mestom Humenné, na juhu obcami Poša, Pusté Čemerné a Voľa. Severné vymedzenie tejto oblasti bude predmetom ďalšieho skúmania. Bádanie monografií prinieslo aj údaje k doteraz neznámym zemetraseniam (napr. 1775 v Sukove, 1830 v Sečovciach, 1902 v Sobranciach, 1928 a 1933 v Tovarnom). Archívnym výskumom v Štátnom archíve v Prešove a jeho pracoviskách vo Vranove nad Topľou a Humennom sa podarilo nájsť dokumenty o účinkoch zemetrasení z rokov 1914, 1932 a 1941 v niektorých obciach, nenašiel sa však sumarizujúci dokument o škodách v epicentrálnej oblasti.

Seizmicita oblasti – monitoring

Od začiatku projektu boli v ohniskovej zóne Ďapalovce zaznamenané seizmickými stanicami NSSS a AdriaArray-2 zemetrasenia 26. 9. 2025 s magnitúdom 1.0 a 9. 11. 2025 s magnitúdom 1.4, ktoré bolo aj makroseizmicky pocítené. Zemetrasenia boli zanalyzované a pridané do databázy seizmických javov. Ďalej sme v rámci projektu vykonali rekognoskáciu v teréne, kde sme hľadali vhodné lokality na umiestnenie seizmometrov a zariadení na meranie infrazvuku. Nainštalovali sme dve infrasound zariadenia (Nižna Sitnica, Jasenovce) a lokálnu sieť sme rozšírili o krátkoperiodický seizmometer (Jasenovce). V Ďapalovciach, Nižnej Sitnici a Černine sme odprezentovali prednášky doterajších výsledkov a analýz týkajúcich sa zemetrasením zasiahnutého regiónu. S občanmi sme diskutovali o ich pozorovaniach zemetrasení pocítených v ohniskovej zóne alebo prípadných sekundárnzch efektov, ktoré sú v tejto lokalite stále pozorované.

Geo-elektrické merania pre detekciu zlomov

Na predpokladanom zlome sme nad obcou Ďapalovce vykonali meranie elektrickej odporovej tomografie (ERT). Pomocou aparatúry ARES-I sme dosiahli maximálnu hĺbku preskúmania 30 metrov. Merania boli pilotné, použité boli dve rôzne elektródové usporiadania, ktoré nie sú časovo náročné (Wenner Alfa a Wenner Beta). Každé usporiadanie je vhodné na iný typ uklonenia štruktúr (vertikálne, horizontálne). Po spracovaní nameraných údajov bude zrejmé, či je metóda ERT schopná zachytiť zlomovú štruktúru na danom mieste a či má zmysel merania opakovať s použitím ďalších elektródových usporiadaní, prípadne zväčšiť hĺbkový dosah napojením ďalšej aparatúry.

Magnetotellurika a tektonika

Zamerali sme sa aj na rešerš dostupných údajov o tektonike predmetného územia hlavne na základe Vysvetliviek k regionálnym mapám 1 : 50 000 a publikovaných článkov. Analyzovali sme dáta z nameraného pilotného magnetotellurického (MT) profilu a riešili sme niektoré metodické otázky. Boli testované dostupné staršie MT a iné geofyzikálne dáta a ich použiteľnosť v našej záujmovej oblasti. Pracovalo sa aj na zabezpečení prístrojového vybavenia pre budúci rok a na doplnení potrebného materiálu.

Gravimetria – detekcia zlomov

Analyzovali sme prvotné detailné gravimetrické merania v oblasti Ďapaloviec z roku 2024 s cieľom

potvrdiť prítomnosť vertikálneho hustotného (litologického) kontaktu a prípadne vymapovať aj samotnú porušenú zónu (zlom?) na vybranom profile. Analýza krivky úplnej Bouguerovej anomálie (UBA) potvrdila prítomnosť hustotného (litologického) rozhrania a naznačovala možnú prítomnosť porušenej zóny (zlomu). Tieto výsledky bolo potrebné v roku 2025 overiť inými geofyzikálnymi metódami. Aplikovali sme geo-elektrickú metódu ERT, ktorej výsledky sa analzyujú. Pokusne bola použitá aj profilová magnetometria, ktorá však nepriniesla užitočné informácie. Ako modelovú oblasť pre výskum styku výrazných tektonických jednotiek v rámci Slovenska sme zvolili oblasť Rochoviec na rozhraní veporika a gemerika. Detailné gravimetrické merania pravdepodobne zachytili tento kontakt, hoci situáciu významne komplikuje prítomnosť neogénnych sedimentov v tejto oblasti, ktoré sú svojim gravitačným účinkom dominantné. Za účelom verifikácie týchto zistení bude potrebné použiť aj inú metódu (napr. ERT), prípadne premerať viacej profilov. Za účelom kvalitatívnej analýzy styku veporika a gemerika v širšej oblasti bola skonštruovaná detailná mapa UBA. Profily odpichnuté z tejto mapy budú analyzované pomocou regularizovaných vyšších gradientov.
geodézia – InSAR
Aby monitoring pohybovej aktivity sledovaného územia (okolie Ďapaloviec a priľahlých dedín) s využitím družicovej radarovej interferometrie (InSAR) poskytol dostatočne presné a spoľahlivé výsledky, je potrebné vytipovať polohy pre umiestnenie samostatne stojacich pasívnych kútových odrážačov. Z tohto dôvodu sme vykonali analýzu odrazivosti radarového signálu (SCR). Vytvorili sme mapy SCR záujmovej oblasti na základe meraní družice Sentinel-1 za obdobie posledných 2 rokov pre vzostupnú dráhu ASC 29 a zostupnú dráhu DSC 153. Všetky oblasti s SCR > 20 dB, ktoré sú zároveň oddelené aspoň jedným pixelom v smere snímania a v smere dráhy družice od blízkych silných odrážačov možno považovať za vhodné pre inštaláciu umelého pasívneho alebo aktívneho odrážača (transpondéra). Intervaly 0-20 dB SCR vyznačené v mape zvýrazňujú oblasti, kde inštalácia odrážačov nie je vhodná.

Programy: Iné projekty

36.) Mineralogická expozícia ÚVZ SAV, v.v.i. *(Mineralogical exposition of ESI SAS, v.v.i.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Radovan Kyška-Pipík
Trvanie projektu:	1.5.2025 / 30.11.2025
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Zbierka minerálov je trvalo inštalovaná na pracovisku ÚVZ SAV, v. v. i. v Banskej Bystrici. Práce na projekte boli rozdelené do dvoch etáp. V 1. etape boli zrekonštruované vitríny, v ktorých bolo vymenené pôvodné elektrické osvetlenie za LED osvetlenie a inštalované 3. rady sklenených políc. V 2. etape sú systematicky ukladané zbierkové minerály, vytvárané popisy s názvom a miestom nálezu minerálu. Ústredným motívom je prvok periodickej sústavy prvkov a minerály, v ktorých sa nachádza a sú objektom banskej činnosti.

Programy: DoktoGrant

37.) Komplexný gravimetrický výskum podpovrchových anomálií pomocou inverzného prístupu Growth *(Complex gravimetric research of subsurface anomalies using the Growth*

inversion approach)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Bódi
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0652
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
Po prvotnej rekognoskácii boli vybrané vhodné lokality (Čáry, Dobšinská ľadová jaskyňa, Valaská), na ktorých bol vykonaný zber tiažových dát, ktoré boli následne spracované a interpretované pomocou inverznej metodiky Growth. Výsledky z lokality Valaská sú podané v zahraničnom časopise Journal of Cave and Karst Studies, na ďalších sa pracuje.

38.) Charakteristika sekundárnych mangánových minerálov a výskum ich biotických a abiotických foriem v oblasti štiavnického stratovulkánu *(Characteristics of secondary Mn minerals and research on their biotic and abiotic forms in the region of Štiavnica stratovolcano)*

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Proroková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0591
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
V projekte Characteristics of secondary Mn minerals and research on their biotic and abiotic forms in the region of Štiavnica stratovolcano sme ako prvé určovali jednotlivé minerálne fázy z odobraných vzoriek.
Mineralógia vzoriek MnOx bola identifikovaná pomocou röntgenovej práškovej difrakcie. Pri sporných prípadoch nanokryštalických vzoriek sme na rozlíšenie veľmi podobných fáz použili Ramanovu spektroskopiu.
Nakoľko všetky vzorky obsahovali minerály s viacnásobným oxidačným stavom mangánu, podarilo sa nám vyvinúť metodiku na skríningovú kvantifikáciu Mn3+ a Mn4+. Titrácie založené na štandardnej bizmutičnanovej metóde a výpočty koncentrácií oboch oxidačných stavov Mn sme upravili a validovali XANES spektroskopiou (spektroskopia v blízkosti hrany röntgenovej absorpcie). Metodika bola publikovaná v
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. Projekt a dosiahnuté výsledky považujeme za úspešné.

Programy: Plán obnovy EÚ

39.) Hydrogen Infrastructure Storage and Distribution (IPCEI-Významný projekt spoločného európskeho záujmu) *(Hydrogen Infrastructure Storage and Distribution (IPCEI - important projects of common European interest))*

Zodpovedný riešiteľ:	Júlia Kotulová
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	09I04-03-V01-00001
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Nafta a.s.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Z výsledkov expertízy realizovanej v rámci prác na projekte HENRI bol pripravený vedecký článok „Screening Potential Sites for H2 Storage: A Case Study from Slovakia“, ktorý bol v novembri 2025 poslaný do redakcie časopisu International Journal of Hydrogen Energy. V súčasnosti je predložený rukopis v procese posudzovania.

40.) Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce<Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i. - 2020_2022>

Zodpovedný riešiteľ:	Radovan Kyška-Pipík
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I02-03-V02-00046
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V rámci realizácie projektu bol zakúpený gravimeter. Zakupením nového gravimetra sa zvýši kvalita a presnosť meraní gravitačného zrýchlenia, ktorá je rozhodujúca pre vedecké, geografické a vojenské aplikácie.

41.) Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce<Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i. - 2023>

Zodpovedný riešiteľ:	Radovan Kyška-Pipík
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I02-03-V02-00045
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V rámci realizácie projektu bol zakúpený Grafický softvér pre mikroCT. Zakupenim SW sa zvýšila kvalita vyhodnotenia skenovaných objektov a rozšíril sa okruh potenciálnych kooperáccií s vedeckými a premyselnými organizáciami

42.) Zvetrávanie minerálov tetraedritovej skupiny: mobilita prvkov, supergénne produkty a ich stabilita

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Števko
Trvanie projektu:	30.7.2024 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu:	09l03-03-V06-00107
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Plán obnovy: 48405 €

Dosiahnuté výsledky:

43.) Neinvazívne tafonomické a morfometrické analýzy s pomocou rastrovacieho elektrónového mikroskopu

Zodpovedný riešiteľ:	Adam Tomašových
Trvanie projektu:	30.7.2024 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu:	09l03-03-V06-00104
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Plán obnovy: 94298 €

Dosiahnuté výsledky:

Programy: PostdokGrant

44.) Geochémia a petrogenéza granitoidných hornín veporickej jednotky Západných Karpát a ich možný prínos v oblasti kritických surovín *(Geochemistry and petrogenesis of granitoid rocks of the Veporic unit of the Western Carpathians and their possible contribution in the area of critical raw materials.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Alexandra Molnárová
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0109
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 7000 €

Dosiahnuté výsledky:

Príloha A-3

Publikačná činnosť organizácie

Príloha je generovaná z ARL.

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 ČVIRIK, Marián - ÖLVECZKÁ, Diana. Prológ aproximácie paradigmy vplyvu geolokácie nákupu v kontexte senzorického marketingu za pomoci moderných prístupov výskumu a analýzy dát. Rec. Silvia Komara, Kristína Horváthová. 1. vyd. Kraków : Spolok Slovákov v Poľsku/Towarzystwo Słowaków w Polsce, 2025. 142 s. ISBN 978-83-8111-399-1

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 KOKAVEC, Igor - DEVÁNOVÁ, Alžbeta - MOCK, Andrej - KYŠKA-PIPÍK, Radovan. Kôrovce (Crustacea) = Crustacean. In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 156-184. ISBN 978-80-8184-114-9.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 CSONTOS, L.** - DUNKL, Istvan - KOROKNAI, B. - TARI, G. C. - SOÓS, B. - MAGYARI, A. - NYIRI, D. - SOTÁK, Ján - WÓRUM, G. - TÓTH, T. - KOVÁCS, G. The formation and deformation of the Neogene Pannonian Basin: a structural overview. In The Miocene extensional Pannonian Superbasin : Regional Geology. Volume 1. 1. vyd. - London : The Geological Society, 2025, p. 1-57. ISBN 9781786206848.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 AUBRECHT, Roman** - IVAN, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Testing of CR-spinel stability during weathering, transport, and diagenesis on conglomerates with ophiolitic detritus: consequences for interpretation of the provenance on exotic flyschches in the alpine-carpathian area. In Ofioliti, 2025, vol. 50, no. 2, p. 63-70. (2024: 1.3 - IF, Q2 - JCR, 0.515 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0391-2612. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/ofioliti.v50i2.579

ADCA02 BELJAK PAŽINOVÁ, Noémi - BELJAK, Ján - BAČÍK, Peter - MILOVSKÁ, Stanislava - VOLEKOVÁ, Bronislava - ŠTUBŇA, Ján. Archaeometric study of a unique medieval golden ring with a reddish-purple sapphire (corundum) gemstone from the Zvolen Castle, Slovakia. In Journal of Archaeological Science, 2025, vol. 66, p. 1-16. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 1.242 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-4403. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2025.105203

ADCA03 BILIĆ, Šime** - PEYTCHEVA, Irena - GEORGIEV, Stoyan - HOLMA, Marko - HIKOV, Atanas - PAVIČIĆ, Ivica - ŠUMANOVAC, Franjo - DELJAK, Gordana - KURYLO, Sergiy - GUILLONG, Marcel. Mineralogy, petrology, geochemistry and U-Pb zircon age of Upper Cretaceous bauxites from Jajce, Bosnia and Herzegovina. In Ore Geology Reviews, 2025, vol. 184, art. no. 106736. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.261 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-1368. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2025.106736

ADCA04 BÓDI, Jozef - VAJDA, Peter** - PAŠTEKA, Roman - PÁNISOVÁ, Jaroslava - PAPČO, Juraj - ZAHOREC, Pavol - FERNÁNDEZ, José. Applicability of growth inversion in microgravimetry for archeological prospection and sinkhole hazard detection: Jur, Koš and Senec case studies. In Journal of Applied Geophysics, 2025, vol. 238, p. 105718. (2024: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0926-9851. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2025.105718

ADCA05 BONSALL, Clive** - KOHÚT, Milan. The Carpathian obsidians reconsidered: An application of Portable X-ray Fluorescence Spectrometry (pXRF). In Journal of archaeological science: Reports, 2025, vol. 65, art. no. 105198. (2024: 1.4 - IF, 0.691 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2352-409X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2025.105198

ADCA06 BOŠEĽA, Michal** - MARCIS, Peter - POLŤÁK, Dominik - RYBÁR, Jerguš - FLEISCHER, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - GÖMÖRYOVÁ, Erika - VIDO, Jaroslav - NALEVANKOVÁ, Paulína - ŠKVARENINA, Jaroslav - HOMOLÁK, Marián - VÝBOŠŤOK, Jozef - ŤUPEK, Boris - MARTINOVIĆ, Tijana - BALDRIAN, Petr - LEHTONEN, Aleksi - MÄKIPÄÄ, Raisa. Norway spruce monoculture has lower resilience and carbon sequestration capacity than a more diverse broadleaved forest: A case study in Central Europe. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 591, art. no. 122829. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122829

ADCA07 FASTOVICH, David** - MEYERS, Stephen R. - SAUPE, Erin E. - WILLIAMS, John - DORNELAS, Maria - DOWDING, Elizabeth M. - FINNEGAN, Seth - HUANG, Huai-Hsuan M. - JONKERS, Lukas - KIESSLING, Wolfgang - KOCSIS, Ádám T. - LI, Qijian - LIOW, Lee Hsiang - NA, Lin - PENNY, Amelia M. - PIPPENGER, Kate - RENAUDIE, Johan - RILLO, Marina C. - SMITH, Jansen - STEINBAUER, Manuel J. - SUGAWARA, Mauro - TOMAŠOVÝCH, Adam - YASUHARA, Moriaki - HULL, Pincelli M. Coupled, decoupled, and abrupt responses of vegetation to climate across timescales. In Science, 2025, vol. 389, no. 6755, p. 64-68. (2024: 45.8 - IF, Q1 - JCR, 10.416 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0036-8075. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adr6700

ADCA08 FILIP, Peter - REVALLO, Miloš - FOJTÍKOVÁ, Lucia. Vorticity-induced magnetization of paramagnetic fluids in Taylor–Couette flow. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2025, vol. 627, no. 17, art. no. 173062. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.521 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2025.173062

ADCA09 GERBE, Alexis** - HYŽNÝ, Matúš - SCHLŐGL, Ján. New Early Jurassic thylacocephalan assemblage from the Western Carpathians in Slovakia. In Acta Palaeontologica Polonica, 2025, vol. 70, no. 3, p. 557-571. (2024: 1.9 - IF, Q1 - JCR, 0.665 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0567-7920. Dostupné na: https://doi.org/10.4202/app.01184.2024

ADCA10 HOLCOVÁ, Katarína** - SCHEINER, Filip - HAVELCOVÁ, Martina - KRAFT, Petr - ACKERMAN, L. - TICHÁ, Anna - ČESÁKOVÁ, Klára - MILOVSKÝ, Rastislav. Quaternary floodings in the Zanzibar Channel (NW Indian Ocean, Tanzania) - Identifying palaeoceanographic patterns and palaeoenvironment using a multiproxy study. In Marine Geology, 2024, vol. 476, art. no. 107366. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0025-3227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107366

ADCA11 HURAI, Vratislav** - HURAIOVÁ, Monika - SLOBODNÍK, Marek - SLAVÍČEK, K. Carbonatite Isotope Dataset (CID): A critical reappraisal of Sr, Nd, C, O isotopes and trends. In Earth-Science Reviews, 2025, vol. 271, art.no. 105273. (2024: 10 - IF,

Q1 - JCR, 3.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2025.105273

ADCA12 JAMBROVIĆ, Martina** - HAMERLÍK, Ladislav - SZARŁOWICZ, Katarzyna - HRDÝ, Tomáš - MILOVSKÝ, Rastislav - ČERBA, Dubravka - JĘDRZEJEK, Filip - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - CHAMUTIOVÁ, Tímea - BITUŠÍK, Peter. Subfossil chironomid assemblage shifts indicate Little Ice Age termination, deforestation, and human impact in a subalpine lake catchment. In Aquatic Sciences, 2025, vol. 87, no. 4, art. no. 81. (2024: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.642 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1015-1621. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00027-025-01208-9

ADCA13 JURÍKOVÁ, Hana** - GARBELLI, Claudio - WHITEFORD, Ross - REEVES, Theodore - LAKER, Gemma M. - LIEBETRAU, Volker - GUTJAHR, Marcus - EISENHAUER, Anton - SAVICKAITE, Kotryna - LENG, Melanie J. - IURINO, David Adam - VIARETTI, Marco - TOMAŠOVÝCH, Adam - ZHANG, Yuchen - WANG, Wen-qian - SHI, G. R. - SHEN, Shu-zhong - RAE, James W. B. - ANGIOLINI, Lucia. Rapid rise in atmospheric CO2 marked the end of the Late Palaeozoic Ice Age. In Nature geoscience, 2025, vol. 18, no. 1, art. no. s41561-024-01610-2. (2024: 16.1 - IF, Q1 - JCR, 5.138 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1752-0894. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41561-024-01610-2

ADCA14 KLOMPMAKER, A. A.** - MARTIN, P. G. - HYŽNÝ, Matúš - BOWMAN, A. R. - PHILLIPS, G. E. - PORTELL, R. W. Systematics, biodiversity, and paleoecology of an early Danian decapod crustacean assemblage from Alabama, United States. In Geodiversitas, 2025, vol. 47, no. 13, p. 577-622. (2024: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.664 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1280-9659. Dostupné na: https://doi.org/10.5252/geodiversitas2024v47a13

ADCA15 KODĚRA, Peter** - MATHUR, Ryan - ZHAI, Degao - MILOVSKÝ, Rastislav - BAČO, Pavel - MAJZLAN, Juraj. Coupled antimony and sulfur isotopic composition of stibnite as a window to the origin of Sb mineralization in epithermal systems (examples from the Kremnica and Zlata Bana deposits, Slovakia). In Mineralium Deposita, 2025, vol. 60, no. 6, p. 1141-1157. (2024: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 2.051 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-024-01333-9

ADCA16 KURYLO, Sergiy** - BROSKA, Igor. Formation of non-equilibrium accessory mineral paragenesis in S- /I-type granitic rocks (example from the Western Carpathians). In Chemical Geology, 2025, vol. 677, art. no. 122625. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.394 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2025.122625

ADCA17 KURYLO, Sergiy** - BROSKA, Igor - RETO, Gieré. Oriented triphylite rods in apatite from an LCT pegmatite in the Stankuvatske Li-ore deposit, Ukraine: Implications for Li mobility. In American Mineralogist, 2025, vol. 110, no. 2, p. 255-271. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.982 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2023-9172

ADCA18 LI, Xiaopeng** - ČUNDERLÍK, Robert - MACÁK, Marek - CACCAMISE, Dana J. II - MINARECHOVÁ, Zuzana - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - ROMAN, Daniel R. - KRCMARIC, Jordan - LIN, Miao. Finite volume method: a good match to airborne gravimetry? In Journal of Geodesy, 2025, vol. 99, no. 1, art. no. 4. (2024: 4 - IF, Q1 - JCR, 1.554 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0949-7714. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00190-024-01922-6

ADCA19 LUKASOVÁ, Veronika** - VARŠOVÁ, Svetlana - MREKAJ, Ivan - BILČÍK, Dušan - KREMPASKÝ, Ján - ONDERKA, Milan. False spring disrupted the life cycles of Pinus cembra and Vaccinium myrtillus at the alpine treeline ecotone in the High Tatras (Western Carpathians). In Regional Environmental Change, 2025, vol. 25, no. 4, art. no. 142. (2024: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 1.091 - SJR, Q2 - SJR, karentované

- CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-025-02477-8

ADCA20 MAHDY, Nasser Mourad** - ONDREJKA, Martin - BAČÍK, Peter - BIAGIONI, Cristian - SEJKORA, J. - UHER, Pavel - ŠTEVKO, Martin - FÖRSTER, Hans-Jürgen - MIKUŠ, Tomáš. Marsaalamite-(Y), Y(MoO4)OH, a new molybdate mineral from the Um Safi area, Marsa Alam District, Central Eastern Desert, Egypt. In Mineralogical Magazine, 2025, vol. 89, no. 3, p. 443-453. (2024: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 1.135 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.103

ADCA21 MAJZLAN, Juraj** - BOLANZ, R. - GOTTLICHER, Jörg - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - FILIP, Jan - TUČEK, J. - RÖßLER, Christiane - MATTHES, Christian. Incorporation of W6+ into hematite (α-Fe2O3) in the form of ferberite nanolamellae. In European Journal of Mineralogy, 2025, vol. 37, no. 1, p. 101-110. (2024: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-37-101-2025

ADCA22 MAJZLAN, Juraj** - HORN, Ingo - WEYER, Stefan - MIKUŠ, Tomáš - VLASÁČ, Jozef - BIROŇ, Adrián. Native tin as solidified molten-metal droplets in a hydrothermal fluid from the epithermal Pukanec deposit (Slovakia). In American Mineralogist, 2025, vol. 110, no. 11, p. 1835-1843. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.982 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2024-9522

ADCA23 MARSENIĆ, Alexandra**. Physical interpretation of the distortion of magnetotelluric response. In Compel: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2025, vol. 44, no. 6, p. 945-969. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0332-1649. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/COMPEL-04-2025-0160

ADCA24 MOLČAN MATEJOVÁ, Marína** - POTOČNÝ, Tomáš - PLAŠIENKA, Dušan - AUBRECHT, Roman. Palaeoenvironmental interpretation of chaotic complexes of the meliata unit (Western Carpathians, Slovakia): new data from biochronology, lithostratigraphy and geochemistry. In Ofioliti, 2025, vol. 50, no. 50, p. 17-36. (2024: 1.3 - IF, Q2 - JCR, 0.515 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0391-2612. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/ofioliti.v50i1.576

ADCA25 MÜLLEROVÁ, Monika** - SMETANOVÁ, Iveta - BRANDÝSOVÁ, Alžbeta - BENKOVÁ, Viktória - CSICSAY, Kristián. Verification of seasonal correction factor for indoor radon concentration in Slovakia. In Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2025, vol. 334, no. 1, p. 153-158. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.388 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0236-5731. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10967-024-09722-0

ADCA26 MUSZYŃSKI, Kacper** - PRŠEK, Jaroslav - SEJKORA, J. - DOLNÍČEK, Z. - MIKUŠ, Tomáš - GOŁĘBIOWSKA, Bożena. Mineralogy and geochemistry of Cu-Sn-Bi ores from the Miedzianka-Ciechanowice deposit, Sudety Mts., Poland. In Geological Quarterly, 2025, vol. 69, no. 1, art. no. 9. (2024: 0.7 - IF, Q3 - JCR, 0.316 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1782

ADCA27 MYŠĽAN, Pavol** - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš - VRTIŠKA, Ľuboš. Mineralogy and genetic considerations of the metamorphosed As-rich manganese ore mineralisation at the Diely occurrence near Poráč, Northern Gemeric Unit, Western Carpathians, Slovakia. In Mineralogical Magazine, 2025, vol. 89, no. 1, p. 71-91. (2024: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 1.135 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.51

ADCA28 MYŠĽAN, Pavol** - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy of metamorphic magnetite-manganese ores at the Prakovce-Zimná Voda prospect

(Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia): The occurrence of REE-bearing allanite-subgroup minerals ferriakasakaite and ferriallanite. In Journal of Geosciences, 2024, vol. 69, p. 231-249. (2023: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.338 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.400

ADCA29 MYŠĽAN, Pavol** - ŠTEVKO, Martin - SEJKORA, J. - RUŽIČKA, Peter - MIKUŠ, Tomáš. Metamorphic manganese mineralisation bound to the metacarbonate lenses at the Smolník - Malá Hekerová deposit in the Spišsko-gemerské Rudohorie Mts., Western Carpathians (Slovakia). In Mineralogy and Petrology, 2025, vol. 119, no. 2, p. 243-258. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.425 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0930-0708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00710-025-00922-4

ADCA30 OSTENDORF, J.** - ANCZKIEWICZ, Robert - KOHÚT, Milan. Timing and petrogenesis of late orogenic calc-alkaline volcanism in the Slovak Transcarpathians: Implications for the evolution of the Carpathian collisional process. In Lithos, 2025, vol. 496-497, art. no. 107929. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 1.238 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107929

ADCA31 PÁNISOVÁ, Jaroslava** - BIELIK, Miroslav - HURAIOVÁ, Monika - GODOVÁ, Dominika - BEZÁK, Vladimír - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav. Insight into the continental lithosphere using 3D geophysical and petrological modelling: An example from the Novohrad-Gemer region (Pannonian Basin, Slovakia-Hungary). In Global and planetary change, 2025, vol. 247, art. no. 104735. (2024: 4 - IF, Q1 - JCR, 1.431 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2025.104735

ADCA32 PATKÓ, Levente** - KOVÁGÓ, Ákos - HURAIOVÁ, Monika - KÖVÉR, Szilvia - GERGELY, Szilveszter - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav. Hydrous Asthenosphere Underneath the Northern Pannonian Basin. In Terra Nova, 2025, vol. 37, no. 3, p. 164-174. (2024: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.787 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0954-4879. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ter.12763

ADCA33 PROROKOVÁ, Eva** - MAJZLAN, Juraj - BIROŇ, Adrián - STEININGER, Rolf - GÖTTLICHER, Jörg - ŽATKOVÁ, Lucia - MIKUŠ, Tomáš. Quantitative determination of Mn3+/Mn4+ in manganese oxide minerals through a titration method. In Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, 2025, vol. 25, no. 3, art. no. geochem2024075. (2024: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1467-7873. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/geochem2024-075

ADCA34 PUKANSKÁ, Katarína - BARTOŠ, Karol** - GAŠINEC, Juraj - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Pavol - BELLA, Pavel - ANDRÁSSY, Erik - DUŠEKOVÁ, Laura - BOBÍKOVÁ, Diana - KSEŇÁK, Ľubomír. Methodological approaches to survey complex ice cave environments - the case of Dobšiná (Slovakia). In Frontiers in Environmental Science, 2024, vol. 12, art. no. 148169, [20] p. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.715 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2296-665X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1484169

ADCA35 PUTIŠ, Marián** - NEMEC, Ondrej - USTALIĆ, Samir - BALEN, Dražen - SLÁMA, Jiří - BABAJIĆ, Elvir - SOTÁK, Ján - RUŽIČKA, Peter - KURYLO, Sergiy - KATANIĆ, Petar. Neotethyan Jurassic supra-subduction ophiolitic complex with Triassic subducted sole: Mineral chemistry, sole P-T estimates, and U/Pb geochronology of an intra-oceanic domain (Central Dinarides, Bosnia and Herzegovina). In Geochemistry, 2025, vol. 85, iss. 3, art. no. 126263. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.729 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0009-2819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2025.126263

ADCA36 REVALLO, Miloš** - GUBA, Peter. Whirling hexagonal convection in a rotating binary-alloy mushy layer. In Physica D : Nonlinear Phenomena, 2025, vol. 483, art. no. 134897, online. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN

0167-2789. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physd.2025.134897

ADCA37 RYBÁR, S.** - NOVÁKOVÁ, Petronela - ŠARINOVÁ, Katarína - KOTULOVÁ, Júlia - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia. Tectono-sedimentary evolution of the North Danube Basin: insights from 40Ar/39Ar geochronology and basin modeling within the Pannonian back-arc system. In International Journal of Earth Sciences, 2025, vol. 114, no. 5, p. 907-934. (2024: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.696 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-025-02524-z

ADCA38 SKRZYPEK, Etienne** - GALLHOFER, Daniela - HAUZENBERGER, Christoph - HAAS, Isabella - FRITZ, Harald - KOHÚT, Milan - PODGORŠEK, Viljem - ŽORŽ, Zmago. Investigating the crystallization age and initial lead composition of Phanerozoic magmatic allanites by LA-MC-ICP-MS. In Chemical Geology, 2025, vol. 675, art. no. 122603. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.394 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122603

ADCA39 VALACH, Fridrich** - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - KOČI, Eduard. Variations in the magnetic declination at mid-latitude European stations during the Carrington-like event on 29 October 2003. In Annales Geophysicae, 2025, vol. 43, iss. 2, pp. 441-445. (2024: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.69 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0992-7689. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/angeo-43-441-2025

ADCA40 VALACH, Fridrich - REVALLO, Miloš** - KOČI, Eduard. Auroral-oval activity during the intense magnetic storm of May 2024-Overcoming the underestimation of the AE index. In Advances in Space Research, 2025, vol. 76, no. 12, p. 7251-7260. (2024: 2.8 - IF, Q1 - JCR, 0.704 - SJR, Q1 - SJR). (2025 - WOS, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0273-1177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.03.052

ADCA41 VĎAČNÝ, Marek** - PUŠKELOVÁ, Ľubica - MICHALÍK, Jozef. Comprehensive provenance study of the Triassic-Jurassic boundary interval in the Zliechov Basin (Western Carpathians, Slovakia). In Journal of Earth System Science, 2025, vol. 134, art. no. 92. (2024: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.417 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0253-4126. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12040-025-02537-x

ADCA42 VLASÁČ, Jozef** - MIKUŠ, Tomáš - MAJZLAN, Juraj - ŠTEVKO, Martin - TUČEK, Peter. Bonanza-type epithermal Ag-Au mineralisation in Nova Bana (Western Carpathians, Slovakia). In Ore Geology Reviews, 2025, vol. 178, art. no. 106493. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.261 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2025.106493

ADCA43 VRŠANSKÝ, Peter** - KOUBOVÁ, Ivana. Kedysi akokolvek gen. et sp. n. (Mantides: Mesoblattinidae; burmite) further complicates transition pattern towards Ectobiidae evidences. In Palaeontographica Abteilung A : Paläozoologie Stratigraphie, 2025, vol. 331, no. 4-6, p. 97-108. (2024: 1 - IF, Q4 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0375-0442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/0171

ADCA44 VRŠANSKÝ, Peter** - SENDI, Hemen - KOTULOVÁ, Júlia - SZWEDO, Jacek - HAVELCOVÁ, Martina - PÁLKOVÁ, Helena - VRŠANSKÁ, Lucia - SAKALA, Jakub - PUŠKELOVÁ, Ľubica - GOLEJ, Marián - BIROŇ, Adrián - PEYROT, Daniel - QUICKE, D.L.J. - NÉRAUDEAU, Didier - UHER, Pavel - MAKSOUD, Sibelle - AZAR, Dany. Jurassic Park approached: a coccid from Kimmeridgian cheirolepidiacean Aintourine Lebanese amber. In National Science Review, 2025, vol. 12, iss. 3, art. no. nwae200, [25] p. (2024: 17.1 - IF, Q1 - JCR, 2.903 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2095-5138. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nsr/nwae200

ADCA45 WOLF, Sebastian - GABRIEL, Alice-Agnes** - GÁLIS, Martin - MOCZO, Peter - GREGOR, David - BADER, Michael. Three-dimensional wave propagation and earthquake dynamic rupture simulations in complex poroelastic media. In Geophysical Journal International, 2025, vol. 242, no. 2, art. no. ggaf184. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggaf184

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 BÓNOVÁ, Katarína** - BÓNA, Ján - FABRICIOVÁ, Gabriela - MIKUŠ, Tomáš - BARABAS, Dušan. Surface microtextures on detrital accessory garnets in the fluvial environment: Case study from an active stream (Malá Fatra Mts., Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 2, p. 137-152. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2025.12

ADDA02 DROPPA, David Miloš** - HÓK, Jozef - RYBÁR, S. - VOJTKO, Rastislav - PELECH, Ondrej - KRONOME, Balázs - BIELIK, Miroslav - ŠUJAN, Martin - ŠIPKA, František. Tectonic map of the pre-Cenozoic basement of the northern Danube Basin. In Geologica Carpathica, 2024, vol. 75, no. 6, p. 375-386. (2023: 1 - IF, Q4 - JCR, 0.42 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.24

ADDA03 JANÁK, Marian** - PETRÍK, Igor - PLAŠIENKA, Dušan - FROITZHEIM, Nikolaus - KONEČNÝ, Patrik. Allanite to monazite transition and dating of prograde Eo-Alpine metamorphism in the Veporic Unit, Western Carpathians (Slovakia). In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 3, p. 171-188. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2025.07

ADDA04 LEXA, Jaroslav** - YI, Keewook - BROSKA, Igor - CIESIELSKA, Zuzana - KODĚRA, Peter - KOHÚT, Milan - MATHUR, Ryan - PRCÚCH, Ján - SZCZERBA, M. - UHLÍK, Peter - VOJTKO, Rastislav. Evolution of the Štiavnica Stratovolcano revisited: SHRIMP U-Th-Pb zircon dating of subvolcanic intrusions, caldera fill and B. Hodruša precious/base metal deposit (including Re/Os and K/Ar data). In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 2, p. 93-116. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.2025.05

ADDA05 MAJZLAN, Juraj** - JEŘÁBEK, Petr - KIEFER, Stefan - ŠTEVKO, Martin - CHOVAN, Martin - PRŠEK, Jaroslav - BERKH, Khulan - REINERS, Peter - DUNKL, Istvan. Cretaceous hydrothermal remobilization in the Central Western Carpathians: Dating of monazite-(Ce), xenotime-(Y), and hematite. In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 3, p. 155-170. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2025.08

ADDA06 VRŠANSKÝ, Peter. Family diagnosis and paleogeography extended by asymmetrically deformed burmite liberiblattinid. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 4, pp. 937-947. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-025-01883-x

ADDA07 VRŠANSKÝ, Peter** - KOVÁČOVÁ, Zuzana - VASILENKO, D. V. - PÁLKOVÁ, Helena - NAGY, Štefan - KOSNÁČ, Daniel - VIDLIČKA, Ľubomír - MARTIN, Sarah K. Systematics of Mesozoic ‘Arctic' polar cockroaches. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 1, p. 51–77. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01814-2

ADDA08 WAITZINGER, Michael** - UHER, Pavel - KOHÚT, Milan - FINGER, Friedrich. Uraninite in Variscan granitic pegmatites of the Tatric Unit (Western Carpathians, Slovakia): In-situ U-Th-Pb EDX dating. In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 4, p. 245-257. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2025.16

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 BEZÁK, Vladimír - KLANICA, Radek - SMIRNOV, Maxim - VOZÁR, Ján** - KOVÁČIKOVÁ, Svetlana. Major post-collisional shear zones in the magnetotelluric models across the Slovakian Alpides Bohemian Hercynides and Scandonavian Caledonides. In Geological Society Special Publications : Special Publication, 2025, vol. 557, spetial Publications : SP557 Structure and Evolution of Laurussian Orogens in Europe and North America from Geophysical Investigations, 10 p. (2024: 0.541 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0305-8719. Dostupné na internete: https://doi.org/10.1144/SP557-2024-122

ADEB02 HYBLER, J. - ŠTEVKO, Martin** - DOLNÍČEK, Z. - SEJKORA, J. Polytypism of cronstedtite from two localities in Mexico. In Bulletin mineralogie petrologie, 2024, roč. 32, č. 2., s. 177-186. ISSN 1211-0329.

ADEB03 KOUBOVÁ, Ivana - JAMRICH, Michal - BISKUPIČ, R. - RUMAN, Andrej - ZÁGORŠEK, Kamil - HUDÁČKOVÁ, Natália**. Paleoekologické vyhodnotenie fosiliferných vrstiev vrchného bádenu na lokalite Dubová (severozápadná časť Dunajskej panvy). In Geologické výzkumy na Moravě a ve Slezsku, 2024, roč. 31, č. 1-2, s. 41-54. (2023: 0.12 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1212-6209.

ADEB04 MYŠĽAN, Pavol** - BANCÍK, Tomáš - MIKUŠ, Tomáš. Pargasite and forsterite phenocrysts from Očová. In Bulletin mineralogie petrologie, 2025, roč. 33, č. 1., s. 14-19. ISSN 1211-0329.

ADEB05 ŠTEVKO, Martin** - SEJKORA, J. Aurihydrargyrumite from the Otakar (Otokar, Ottokar) vein near Gelnica, Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia, a new occurrence of natural Au6Hg5. In Bulletin mineralogie petrologie, 2024, roč. 32, č. 2., s. 131-132. ISSN 1211-0329.

ADEB06 ŠTEVKO, Martin** - SEJKORA, J. Mimetite and Sb-rich segnitite from the Zlatá Idka Ag-Au-Sb deposit, Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia. In Bulletin mineralogie petrologie, 2025, roč. 33, č. 1., s. 45-49. ISSN 1211-0329.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BABNIČOVÁ, Veronika - MALOVCOVÁ, Lenka - OSTRIHOŇ, Milan - JANČO, Martin - NALEVANKOVÁ, Paulína - VIDO, Jaroslav - ZVERKO, Jozef - LEŠTIANSKA, Adriana - BALKOVÁ, Lenka - VYSKOT, Ilja - ŠKVARENINA, Jaroslav. Posúdenie požiarneho nebezpečenstva v smrekových lesoch TANAPU v dôsledku zmien mikroklimatických podmienok po kalamitách. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2025, vol. 48, p. 29-38. ISSN 1336-300X.

ADFB02 LUKASOVÁ, Veronika - ROZKOŠNÝ, Jozef - MREKAJ, Ivan - ONDERKA, Milan. Zmeny klimatických podmienok v lesných vegetačných stupňoch a ich vplyv na fenologické fázy hlavných drevín. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2025, vol. 49, p. 59-66. ISSN 1336-300X.

ADFB03 LUKASOVÁ, Veronika - VARŠOVÁ, Svetlana - KREMPASKÝ, Ján - ŠKVARENINA, Jaroslav - BILČÍK, Dušan - NEJEDLÍK, Pavol. Narušenie generatívnych fenologických fáz u borovice limbovej (Pinus cembra) vplyvom neskorých mrazov. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2025, vol. 48, p. 22-28. ISSN 1336-300X.

ADFB04 SAWADOGO, Alidou - NEJEDLÍK, Pavol - TALL, Andrej. Assessing the accuracy of interpolation methods in Earth observation based actual evapotranspiration

estimation. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2025, vol. 48, no. 1, p. 39-44. ISSN 1336-300X.

ADFB05 VARŠOVÁ, Svetlana - LUKASOVÁ, Veronika - ONDERKA, Milan. Klimatická hranica rozšírenia stromovej vegetácie v alpínskom ekotóne skalnatej doliny vo Vysokých Tatrách. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2025, vol. 48, p. 45-53. ISSN 1336-300X.

ADFB06 VARŠOVÁ, Svetlana** - LUKASOVÁ, Veronika - KREMPASKÝ, Ján - ONDERKA, Milan - BILČÍK, Dušan - NEJEDLÍK, Pavol - ŠKVARENINA, Jaroslav. Extrémne veterné situácie vo Vysokých Tatrách v rôznych obdobiach pred a po ničivej víchrici Alžbeta 2004. In Meteorologický časopis, 2025, roč. 28, č. 1, s. 45-56. ISSN 1335-339X.

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 BERENSMEIER, Michaela** - TOMAŠOVÝCH, Adam - NAWROT, Rafał - ĆOSOVIĆ, Vlasta - HASENZAGEL, Eva - HEINZ, Petra - ZUSCHIN, Martin. Late Holocene changes in the composition of foraminiferal, ostracod and molluscan communities in condensed sediments (northern Adriatic Sea). In Geologia Croatica, 2025, vol. 78, no. 3, p. 205-220. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.332 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1330-030X. Dostupné na: https://doi.org/10.4154/gc.2025.16

ADMA02 BROSKA, Igor - GEORGIEV, Stoyan - LAZAROVÁ, Anna - KUBIŠ, Michal - KURYLO, Sergiy - BALKANSKA, Eleonora - VLADINOVA, Tzvetomila. Specialized tin-bearing Permian S-type granites of the Gemeric Unit, Western Carpathians - a regional scale search for their analogues: brief review and discussion. In REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, 2025, vol. 86, part 2, p. 114-120. (2024: 0.3 - IF, Q4 - JCR). ISSN 0007-3938. Dostupné na: https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2025.86.2.114

ADMA03 GEORGIEV, Stoyan - KURYLO, Sergiy - LAZAROVÁ, Anna - BROSKA, Igor - BALKANSKA, Eleonora - VLADINOVA, Tzvetomila - VASSILEVA, Rossitsa. Late Variscan magmatism with evolving I to S-type affinity in the Central Stredna Gora Zone, Bulgaria: Time constraints and petrology. In REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, 2025, vol. 86, part 2, p. 132-137. (2024: 0.3 - IF, Q4 - JCR). ISSN 0007-3938. Dostupné na: https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2025.86.2.132

ADMA04 HIKOV, Atanas - PETROV, Petko - KURYLO, Sergiy - AVDEEV, Georgi - STAVREV, Milen - MILAKOVSKA, Zlatka. New data for manganese mineralization from the area of Kochash village, Eastern Rhodopes. In REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, 2025, vol. 86, part 2, p. 150-155. (2024: 0.3 - IF, Q4 - JCR). ISSN 0007-3938. Dostupné na: https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2025.86.2.150

ADMA05 KOPÁČEK, Jiří** - KAŇA, Jiří - KAŠTOVSKÁ, Eva - KOPÁČEK, Marek - MINÁRIKOVÁ, Veronika - PORCAL, Petr - STUCHLÍK, E. - VARŠOVÁ, Svetlana. Predicting nitrate leaching from alpine areas. In Science of the Total Environment, 2025, vol. 993, p. 179991. (2024: 8 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179991

ADMA06 SASMAZ, Ahmet** - SUKACH, Vitaliy - BONDARENKO, Sergey - ALEKSIIENKO, Hryhorii - KASEB, Hengameh Erfanian - SASMAZ, Bilge - KURYLO, Sergiy - HRINCHENKO, Oleksandr - SOMKA, Volodymyr -

VOUDOURIS, Panagiotis. Newly Identified Au-Ag-Bi-Te Mineralization in the Aydindere Skarn Fe and Cu Deposit, Giresun, NE Turkey: Implications of Gold Mineralization during Retrograde Skarn Evolution. In Journal of Earth Science, 2025, vol. 36, no. 2, p. 543-561. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.279 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1674-487X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12583-023-1976-x

ADMA07 SCHMÜLLING, Nico** - FROITZHEIM, Nikolaus - JANÁK, Marian - GERDES, Axel - WAGNER, Simon - SCOTT, James - PAKULLA, Josua J. - MÜNKER, Carsten. Lu-Hf garnet dating of eclogite from Hochgrößen (Speik Complex, Lower Central Austroalpine): Evidence for Silurian (c. 438 Ma) high-pressure metamorphism. In Austrian Journal of Earth Sciences, 2025, vol. 118, no. 1, p. 301-312. (2024: 1.1 - IF, Q4 - JCR, 0.38 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0251-7493. Dostupné na: https://doi.org/10.17738/ajes.2025.0017

ADMA08 SUKACH, V. V.** - KURYLO, Sergiy - RUDENKO, K. V. - STEPANYUK, L. M. - ISAKOV, L. V. - LYTVYNENKO, Y.O. GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY OF APLITE-PEGMATOID GRANITES OF THE LOWER BAZAVLUK (MIDDLE DNIPRO PROVINCE). In Mineralogical Journal, 2025, vol. 47, iss. 2, p. 70-87. (2024: 0.3 - IF, Q4 - JCR, 0.218 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2519-2396. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.02.070

ADMA09 TENZER, Robert** - CHEN, Wenjin - VAJDA, Peter. On applicability of the Radially Integrated Geopotential in Modelling Deep Mantle Structure. In Geosciences, 2025, vol. 15, iss. 7, 19 p. (2024: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.592 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-3263. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences15070246

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 LUKASOVÁ, Veronika** - VARŠOVÁ, Svetlana - ŽATKOVÁ, Lucia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ONDERKA, Milan - MILOVSKÝ, Rastislav - BILČÍK, Dušan - MINÁRIKOVÁ, Veronika. Indication of the sensitivity of Pinaceae species growing in Eastern Central Europe to ground-level ozone pollution. In Environmental Science and Pollution Research, 2025, vol. 32, no. 2, pp. 2638-2655. (2024: 1.004 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-025-35905-7

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 DÉREROVÁ, Jana** - BIELIK, Miroslav - MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Ola - KOHÚT, Igor - BÓDI, Jozef. The lithospheric structure along profile Vyhne based on 2D integrated geophysical modelling (Western Carpathians, Slovakia). In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2025, vol. 55, no. 4, p. 485-502. (2024: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806.

ADNA02 KOČI, Eduard - VALACH, Fridrich. A sign of the dayside current wedge ingeomagnetic observations at Stará Ďala (present-day Hurbanovo) on 16 April1938. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2025, vol. 55, no. 3, p. 297-311. (2024: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2025.55.3.2

ADNA03 SKRYNYK, Oleh** - NEJEDLÍK, Pavol - BLAZEJCZYK, Krzysztof. Intermodel and method comparison of mean radiant temperature from numerical weather prediction models: Evaluation of enhanced spatial resolution in Europe. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2025, vol. 55, no. 2, p. 181-200. (2024:

0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2025.55.2.4

ADNA04 VARŠOVÁ, Svetlana** - LUKASOVÁ, Veronika - ONDERKA, Milan - KOPÁČEK, Jiří - BILČÍK, Dušan - KREMPASKÝ, Ján. A 250-year reconstruction of average July air temperatures (1775-2024): A key climate indicator of vegetation growth in the alpine treeline ecotone of the High Tatra Mts, Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2025, vol. 55, no. 3, p. 341-362. (2024: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806.

ADNA05 ZAHOREC, Pavol** - PAPČO, Juraj - JANČOVIČOVÁ, Miroslava - MARUŠIAK, Ivan - PAŠTEKA, Roman. Precise determination of gravity in geodetic networks in Slovakia - CBA2G approach. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2025, vol. 55, no. 4, p. 557-570. (2024: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.215 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2025.55.4.7

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 MAJZLAN, Juraj - ŠTEVKO, Martin - CHOVAN, Martin - MILOVSKÁ, Stanislava - JELEŇ, Stanislav - MIKUŠ, Tomáš - BIROŇ, Adrián. Iron and manganese oxides from the oxidation zone of the Ľubietová-Podlipa deposit. In Acta Geologica Slovaca, 2025, roč. 17, č. 1, s. 39-50. (2024: 0.175 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-0044.

ADNB02 MOJZEŠ, Andrej** - ANDRÁSSY, Erik - NOGOVÁ, Ema - ONDRÁŠOVÁ, Lenka - MARKO, František. Uranium occurrences as landfill residuum after closed mining in the Kravany area (Kozie chrbty Mountains, Western Carpathians, Slovakia). In Acta Geologica Slovaca, 2025, vol. 17, no. 1, p. 17-25. (2024: 0.175 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-0044. Dostupné na internete: https://www.scopus.com/pages/publications/105016207495

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BORGHINI, Alessia** - JANÁK, Marian - NICOLI, Gautier - FERRERO, Silvio - KLONOWSKA, I. - MAJKA, Jarosław - GRESKY, Kerstin. Arctic Nanogranitoids and What We Can Learn from Them. In SVALGEOBASE II: Tectono-thermal Evolution of Svalbard - from Metamorphic and Magmatic Processes to Geothermal Energy. Editor Krzysztof Michalski, Jarosław Majka, Piotr Głowacki, Lars Eivind Augland, Geoffrey Martin Manby, Karsten Piepjohn, Pierpaolo Guarnieri, Kim Senger ; rec. Janusz Borkowski, Tomasz Ernst, Maria Jeleńska. 1. vyd. - Warszaw : Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, 2025, p. 99-102. ISBN 978-83-66254-24-4.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 FARAGÓ, Tomáš - VÍTKOVÁ, Martina - TEJNECKÝ, Václav - KAUTMANOVÁ, Ivona - MILOVSKÁ, Stanislava - JURKOVIČ, Ľubomír. Masliaky (Suillus sp.) z Dúbravy - chutná pochúťka alebo toxická hrozba? In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 35-36. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD02 KOHÚT, Milan** - BROSKA, Igor. Vie nás ešte niečo prekvapiť pri datovaní devónsko-karbónskych granitoidov Západných Karpát? In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef

Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 75-78. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD03 MAJZLAN, Juraj** - ŠTEVKO, Martin - CHOVAN, Martin - MILOVSKÝ, Rastislav - MILOVSKÁ, Stanislava. Biologické a geologické faktory pre vznik oxidačnej zóny v Ľubietovej. In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 94-95. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD04 MILOVSKÁ, Stanislava** - NÉMETH, Péter - ORVOŠOVÁ, Monika - MILOVSKÝ, Rastislav - GIBALOVÁ, Anna - KURYLO, Sergiy - SHAHZEB, Muhammad. Špeciácia stopových prvkov pri kryogenéze minerálov v jaskyniach. In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 104. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD05 MILOVSKÝ, Rastislav** - ŠURKA, Juraj - OLŠAVSKÝ, Mário - PALCSU, László. Izotopový záznam ekológie stavovcov a ich potravných vzťahov na dinosaurej strednokriedovej lokalite Džarakuduk, Uzbekistan. In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 105. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD06 PROROKOVÁ, Eva** - RÁCZ, Kórnel - MIKUŠ, Tomáš. TEM štúdia nanokryštalických sekundárnych oxidov mangánu z potenciálne biogénnych výskytov. In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 114. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD07 ŠARINOVÁ, Katarína** - HUDÁČKOVÁ, Natália - JAMRICH, M. - MILOVSKÝ, Rastislav - SLIVA, Ľubomír - BIELICH, Márius. Otázka evaporácie na hranici karpat-báden vo Viedenskej panve. In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 116. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFD08 ŠEVČÍK, Sebastián - KYSEL, Róbert. Research of historical earthquakes - earthquakes in the vicinity of Dobrá Voda in 1930 (Case study). In 28th conference of Slovak physicists : Book of abstracts. Prešov, 1.-4.9.2025. Eds. A. Džubinská, M. Reiffers. - Košice : UPJŠ, 2025, p. 137-138.

AFD09 VALACH, Fridrich - KOČI, Eduard. Estimating geomagnetic variations produced by a field-aligned current at middle latitudes. In 16. International Conference of J. Selye University, 11.-12.09.2024 : Section of the Faculty of Economics and Informatic, Conference Proceedings. Ferdinand Filip, Zsuzsanna Gódány, Štefan Gubo, Enikő Korcsmáros, Silvia Tóbiás Kosár, Tibor Zigmond. - Komárno (Slovensko) : J. Selye University, 2024, p. 321-328. ISBN 978-80-8122-509-3. Dostupné na internete: http://uk.ujs.sk/dl/5093/Zbornik_UJS_2024_fei.pdf

AFD10 ŽATKOVÁ, Lucia** - JAMBROVIĆ, Martina - MILOVSKÝ, Rastislav - KYŠKA-PIPÍK, Radovan. Fosílne lipidy a pakomáre odhaľujú postglaciálne zmeny v Tatrách. In GEOCHÉMIA 2025 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Editor Ľubomír Jurkovič, Jozef Kordík, Nina Beňová ; rec. Juraj Majzlan, Edgar Hiller, Martina Vítková. 1. vyd. - Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2025, p. 141. ISBN 978-80-8174-080-0.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SOTÁK, Ján. Eocene/Oligocene transition between the Domaniža and Huty fms in the Turie TR-1 borehole: stratigraphic data, palaeoecology and water paleodepth inferences from foraminifers and calcareous nannofossils. In 24th Czech-Slovak-Polish Paleontological Conference : Abstract Volume. 1. vyd. - 2025, p. 8-9. ISBN 978-83-941956-8-7.

AFG02 BROSKA, Igor** - KOHÚT, Milan - KURYLO, Sergiy - MARASZEWSKA, Maria. Variscan granites in the Western Carpathians: current view on their rapid formation and source. In 15th Assembly of Petrology and Geochemistry : Book of Abstracts. 1. vyd. - Budapest : Institute for Geological and Geochemical Sciences, 2025, p. 19. ISBN 978-963-8361-64-6.

AFG03 BŘEZINA, Jakub** - TÓTH, Csaba - MADZIA, Daniel. The first record of Gomphotherium inopinatum (Proboscidea, Elephantimorpha) from Europe. In Book of Abstracts : Palaeovertebrata. 1. vyd. - Poland, 2025, p. 59-60. Dostupné na internete: https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/334844/2/2025_EAVP_Abstract_Book.pdf

AFG04 CHAMUTIOVÁ, Tímea** - HAMERLÍK, Ladislav - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - BITUŠÍK, Peter. Late-Glacial to Holocene transition in the Western Carpathians (central Europe) evidenced in the subfossil chironomid record from an alpine lake. In 22nd International Symposium on Chironomidae : Book of Abstracts. 1. vyd. - Niš : Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, 2024, p. 76. ISBN 978-86-6275-160-7.

AFG05 KLONOWSKA, Iwona - JANÁK, Marian - BORGHINI, Alessia - YOSHIDA, Kenta - DUJNIČ, Viera - MAJKA, Jarosław. Fluid-melt immiscibility in UHP diamond-bearing metapelites from the Scandinavian Caledonides. In Eclogites in Space and Time: Bridging the Micro to Planetary Scales. 1.vyd. - California,USA, 2025, p. 66. Dostupné na internete: https://cdn.sanity.io/files/02ocqogw/production/220e75b17c743461b531c997d70a201ba4eef173.pdf

AFG06 LEXA, Jaroslav** - KODĚRA, Peter. Structural, Magmatic and Metallogenetic Evolution of the Štiavnica Stratovolcano. In 15th Assembly of Petrology and Geochemistry : Book of Abstracts. 1. vyd. - Budapest : Institute for Geological and Geochemical Sciences, 2025, p. 50-55. ISBN 978-963-8361-64-6.

AFG07 LÜLEY, J. - SMETANOVÁ, Iveta - FILOVÁ, Vendula - CSICSAY, Kristián - VRBAN, Branislav - ČERBA, Š. - GLAVO, Otto - REVAI, Filip. Monitoring of the radon and its progeny concentration in Slovak caves and mines. In International Conference on Radiation Applications (RAP 2025) : Book of Abstracts. 1. vyd. - Niš, Serbia : Sievert Association, 2025, p. 80. ISBN 978-86-81652-07-7. Dostupné na internete: https://www.rap-conference.org/25/RAP_2025_Book_of_Abstracts.pdf

AFG08 MARTÍN-LUIS, M. Candelaria - SALAZAR CARBALLO, Pedro A. - LÓPEZ PÉREZ, María - MARTÍN-GONZÁLEZ, Esther - DUARTE RODRÍGUEZ, Xiomara - PÉREZ GONZÁLEZ, Eduardo - RODRÍGUEZ MARRERO, José Luis - SMETANOVÁ, Iveta. Intercomparación de medidas de concentración de radón en aire en el interior de dos cuevas volcánicas mediante registros en continuo y detectores integrados. In Libro de Resúmenes XXVI Bienal Real Sociedad Española de Historia Natural. 1. vyd. - Madrid : Real Sociedad Española de Historia Natural : Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas, Universidad Complutense de Madrid, 2025, p. 71-72. ISBN 13:978-84-09-75248-5.

AFG09 ÖLVECZKÁ, Diana - TOMAŠOVÝCH, Adam - ČVIRIK, Marián. High-resolution stratigraphic analysis of lorica size of calpionellids across the late Tithonian-early

Berriasian transition in the Pieniny Klippen Belt. In 24th Czech-Slovak-Polish Paleontological Conference : Abstract Volume. 1. vyd. - 2025, p. 45. ISBN 978-83-941956-8-7.

AFG10 ÖLVECZKÁ, Diana** - TOMAŠOVÝCH, Adam - ČVIRIK, Marián. Assessing body size evolution of Calpionella alpina (Tithonian-Berriasian, Western Carpathians). In Newsletter of Micropalaeontology. - The Micropalaeontological Society, United Kingdom, 2024, special Issue 4, p. 34. ISSN 2398-2098.

AFG11 OSTENDORF, Jörg - KOHÚT, Milan** - ANCZKIEWICZ, Robert. Petrology of the Andesitic Rocks from the Slanské vrchy Mountains. In 15th Assembly of Petrology and Geochemistry : Book of Abstracts. 1. vyd. - Budapest : Institute for Geological and Geochemical Sciences, 2025, p. 63. ISBN 978-963-8361-64-6.

AFG12 SMETANOVÁ, Iveta - HAVIAROVÁ, Dagmar - PRISTAŠOVÁ, Lucia - CSICSAY, Kristián. Radon concentration and effective dose assessment in the Brestovská Cave and the Demänovská Cave of Liberty, Slovakia. In International Conference on Radiation Applications (RAP 2025) : Book of Abstracts. 1. vyd. - Niš, Serbia : Sievert Association, 2025, p. 73. ISBN 978-86-81652-07-7. Dostupné na internete: https://www.rap-conference.org/25/RAP_2025_Book_of_Abstracts.pdf

AFG13 SOTÁK, Ján. Foraminiferal microfauna across the Cretaceous/Paleogene boundary in the Western Carpathians: extinction, recovery and radiation bioevents. In 24th Czech-Slovak-Polish Paleontological Conference : Abstract Volume. 1. vyd. - 2025, p. 58-59. ISBN 978-83-941956-8-7.

AFG14 SOTÁK, Ján - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SLÁMA, Jiří. Definition of the Eocene/Oligocene boundary based on biostratigraphy and tuffite geochronology: a case study of the Central Western Carpathians. In 24th Czech-Slovak-Polish Paleontological Conference : Abstract Volume. 1. vyd. - 2025, p. 56-57. ISBN 978-83-941956-8-7.

AFG15 SOTELŠEK, Tim - JANÁK, Marian - PARAPARI, Sorour Semsari - ŠTURM, Sašo - VRABEC, Mirijam. Diamond precipitation from COH fluids: a case study from Pohorje, Eastern Alps, Slovenia. In EGU General Assembly 2025. - Vienna, Austria, 2025, no. EGU25-5255. Dostupné na internete: https://www.egu25.eu/about/general_information.html

AFG16 SUKACH, V. V. - BONDARENKO, S. M. - KURYLO, Sergiy - SOMKA, V. O. - SNISAR, V. P. - MASLAK-GUDYMA, N. P. Results of Microprobe Studies of Accessory Minerals of the Magnetite-Chromite Series in Metaultrabasites of the Karnaukhivka Massif (Middle Dnipro Megablock, Ukrainian Shield). In Geological structure and mineral deposits of Ukraine : Abstracts of All-Ukrainian Scientific Conference. 1. vyd. - Kyiv : NAS of Ukraine, M. P. Semenenko Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation, 2025, p. 105-108. ISBN 978-617-8521-01-1. Dostupné na internete: https://igmr.org.ua/pdf/Abstracts2025.pdf

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 AUBRECHT, Roman - JIŘÍČEK, V. Pseudofossil artifacts found in the Sinemurian limestones of the Tunežice quarry. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, spec.iss. 3, p. 1-2. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFH02 GUŠTAFÍKOVÁ, Ema** - BÁRTOVÁ, Zuzana - KUPKA, Daniel. Acid mine drainage in the Slaná river: water pollution and potential for resource recovery. In BOTYANSZKÁ, Lenka - RONČÁK, Peter. TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL – PLANT – ATMOSPHERE

SYSTEM in conditions of the climate variability : Book of Abstracts and Posters from the 32 nd Poster day - Conference with international participation, November, 12, 2025. - Bratislava : Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, 2025, p. 16. ISBN 978-80-89139-65-1.

AFH03 HETEŠ, Adam - HYŽNÝ, Matúš - HYKŠ, P. Historical collections extend the knowledge on Late Jurassic decapod crustacean diversity from Brno-Stránská skála (South Moravian Region, Czech Republic). In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, spec. iss. 3, p. 19-20. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFH04 JANČO, Martin** - ŠKVARENINA, Jaroslav - VIDO, Jaroslav - DANKO, Michal - SLEZIAK, Patrik - OSTRIHOŇ, Milan. The significance of microclimate monitoring in forest fire risk assessment. In BOTYANSZKÁ, Lenka - RONČÁK, Peter. TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL – PLANT – ATMOSPHERE SYSTEM in conditions of the climate variability : Book of Abstracts and Posters from the 32 nd Poster day - Conference with international participation, November, 12, 2025. - Bratislava : Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, 2025, p. 18-18. ISBN 978-80-89139-65-1.

AFH05 KREMPASKÝ, Ján** - LUKASOVÁ, Veronika - MREKAJ, Ivan - VARŠOVÁ, Svetlana. Validation of sentinel snow monitoring by in situ time-lapse photography in the vicinity of Skalnaté Pleso Observatory during 2021-2025. In BOTYANSZKÁ, Lenka - RONČÁK, Peter. TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL – PLANT – ATMOSPHERE SYSTEM in conditions of the climate variability : Book of Abstracts and Posters from the 32 nd Poster day - Conference with international participation, November, 12, 2025. - Bratislava : Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, 2025, p. 25. ISBN 978-80-89139-65-1.

AFH06 LUKASOVÁ, Veronika** - MREKAJ, Ivan - VARŠOVÁ, Svetlana - KREMPASKÝ, Ján - BILČÍK, Dušan - NEJEDLÍK, Pavol - BUCHHOLCEROVÁ, Anna. Monitoring of snow cover in Skalnatá valley (High Tatras) using time-lapse photography. In BOTYANSZKÁ, Lenka - RONČÁK, Peter. TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL – PLANT – ATMOSPHERE SYSTEM in conditions of the climate variability : Book of Abstracts and Posters from the 32 nd Poster day - Conference with international participation, November, 12, 2025. - Bratislava : Institute of Hydrology of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, 2025, p. 29. ISBN 978-80-89139-65-1.

AFH07 MÜLLER, Tamás - TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLŐGL, Ján - MATTIOLI, Emanuela - NEUMEISTER, S. - GAWLICK, Hans-Jürgen - PÁLFY, J. Chemostratigraphic correlation of upper Pliensbachian-lower Toarcian sections reveals significant gaps in the Alpine-Carpathian hemipelagic/pelagic successions. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, spec. iss. 3, p. 31. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFH08 ÖLVECZKÁ, Diana - TOMAŠOVÝCH, Adam. The loricae size changes of calpionellids during the Late Tithonian–Early Berriasian Transition in the Pieniny Klippen Belt (Western Carpahtians): high-resolution stratigraphic analysis. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, vol. 10, spec. iss. 3, p. 32. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFH09 OSTENDORF, Jörg - KOHÚT, Milan** - ANCZKIEWICZ, Robert. Petrológia andezitických hornín Slanských vrchov. In Mente et Malleo : Spravodajca

Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, no. 2, p. 59-60. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/files/MEM-2-2025_WEB.pdf

AFH10 SMETANOVÁ, Iveta - PRISTAŠOVÁ, Lucia - HAVIAROVÁ, Dagmar - CSICSAY, Kristián. Variácie objemovej aktivity radónu v Demänovskej jaskyni Slobody a odhad efektívnej dávky pre sprievodcov a návštevníkov jaskyne. In XLVI. Dni radiačnej ochrany : Zborník abstraktov. 1. vyd. - Trnava, 2025, s. 59. ISBN 978-80-89928-07-1. Dostupné na internete: https://indico.fjfi.cvut.cz/event/352/book-of-abstracts.pdf

AFH11 SOTÁK, Ján - ANTOLÍKOVÁ, Silvia. Nové biostratigrafické a paleoekologické údaje z paleogénnych sedimentov Horehronia: vyhodnotenie formaminifer a vápnitých nanofosílií z vrtu Kynceľová KY-1. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, no. 2, p. 75-76. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/files/MEM-2-2025_WEB.pdf

AFH12 SOTÁK, Ján - USTALIĆ, S. - PUTIŠ, Marián - BABAJIĆ, E. Middle Triassic, Lower Jurassic and Middle Jurassic radiolarites in ophiolitic mélange of the Ozren and Borja-Mahnjača massifs (Central Dinarides, Bosnia and Herzegovina). In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, spec. iss. 3, p. 46-47. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFH13 ŠIMO, Vladimír - TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLŐGL, Ján. Significant occurrence of food reserve trace fossils (sequestrichnia) in hemipelagic sediments as an indicator of global periodic seasonality before and after the Toarcian oceanic anoxic event with examples from the West Carpathian sequences. In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, spec. iss. 3, p. 48-49. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFH14 TOMAŠOVÝCH, Adam - BOUDCHICHE, L. - SADKI, D. - SCHLŐGL, Ján. Assessing changes in the size structure of macrofaunal assemblages during the Pliensbachian/Toarcian boundary event (Ain Reggada, Beni Snasses, Morocco). In Mente et Malleo : Spravodajca Slovenskej geologickej spoločnosti, 2025, vol. 10, spec. iss. 3, p. 50-51. ISSN 2453-9732. Dostupné na internete: https://www.geologickaspolocnost.sk/mem/files/MEM032025-special.pdf

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 BALKOVÁ, Lenka - LAFFÉRSOVÁ, Janka - BORSÁNYI, Peter - HLAVATÁ, Helena - ŠKVARENINA, Jaroslav**. Pollen dynamics of hazel (Corylus spp.) in the air of Banská Bystrica and its dependence on meteorological factors. In POSTEROVÝ DEŇ SMS 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV : Interakcia zložiek krajinnej sféry v meniacej sa klíme 21. storočia. 1. - Bratislava : Slovenská meteorologická spoločnosť, o.z., 2025, s. 8. ISBN 978-80-973051-3-0.

AFL02 KORENÝ, Ľubomír - KORENÁ HILLAYOVÁ, Michaela** - BORSÁNYI, Peter - ŠKVARENINA, Jaroslav. Influence of selected meteorological factors on the development of varroasis in honey bees. In POSTEROVÝ DEŇ SMS 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV : Interakcia zložiek krajinnej sféry v meniacej sa klíme 21. storočia. 1. - Bratislava : Slovenská meteorologická spoločnosť, o.z., 2025, s. 19. ISBN 978-80-973051-3-0.

AFL03 VARŠOVÁ, Svetlana** - LUKASOVÁ, Veronika - KREMPASKÝ, Ján - ONDERKA, Milan - BILČÍK, Dušan - NEJEDLÍK, Pavol - ŠKVARENINA, Jaroslav. Víchrica vo Vysokých Tatrách. In POSTEROVÝ DEŇ SMS 2025,

ZBORNÍK ABSTRAKTOV : Interakcia zložiek krajinnej sféry v meniacej sa klíme 21. storočia. 1. - Bratislava : Slovenská meteorologická spoločnosť, o.z., 2025, s. 39. ISBN 978-80-973051-3-0.

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 TIMKO, Marek - MYŠĽAN, Pavol - BLAHÚT, Miloš. Minerály Slanských vrchov : Baníctvo, história, mineralógia a možnosti zberu minerálov na najvýznamnejších lokalitách. Rec. Martin Števko. 1. vyd. Prešov : Marek Timko, 2025. ISBN 978-80-570-6518-0

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01 MYŠĽAN, Pavol**. Významné nálezy achátov v kameňolome Slanec v Slanských vrchoch. In Minerál, 2025, roč. 33, č. 3, s. 250-255. ISSN 1213-0710.

BDE02 ŠTEVKO, Martin** - KUPI, László - MYŠĽAN, Pavol. Neufund: Phillipsit und Chabasit von Vechec, Slowakei. In Lapis, 2025, vol. 74, no. 1-2, p. 74-78.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 MYŠĽAN, Pavol** - MATUŠKA, Dušan - MATUŠKA ML., Dušan. Nález chabazitu-Ca s kalcitom v lome pri obci Brezinky v pohorí Javorie. In Za minerálmi, 2025, roč. 1, č. 1, s. 11-14. ISSN 2989-4344.

BDF02 MYŠĽAN, Pavol**. Opál a asociujúce minerály z kameňolomu Pod Lipovým kameňom pri obci Bačkov (Slanské vrchy). In Za minerálmi, 2025, roč. 1, č. 2, s. 45-48. ISSN 2989-4344.

BDF03 MYŠĽAN, Pavol** - KOVÁČ, Slavomír - TIMKO, Marek. Nové nálezy minerálov na opustenom lignitovom ložisku pri obci Sejkov v predpolí Vihorlatských vrchov. In Za minerálmi, 2025, roč. 1, č. 2, s. 49-56. ISSN 2989-4344.

BDF04 VRŠANSKÝ, Peter - LEE, Soo Bin - SOHN, Jae-Cheon - VRŠANSKÁ, Lucia - JANG, Jun-Hyeok - NAM, Gi Soo. Jinju cockroaches = Jinjucheung-uibakwibeolle. In Amba projekty, 2025, vol. 15, no. 1, pp. 1-151. ISSN 2644-5840.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEE01 ŠKVARENINA, Jaroslav - JANČO, Martin - OSTRIHOŇ, Milan - ŠKVARENINOVÁ, Jana - VIDO, Jaroslav. História a míllniky hydrometeorologického výskumu horských lesných ekosystémov na lokalite Červenec Západné Tatry v rokoch 2006-2025. In Hydrologie malého povodí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AVČR, 2025, s. 51-62. ISBN 978-80-87117-23-1.

BEE02 VIDO, Jaroslav - NALEVANKOVÁ, Paulína - ŠKVARENINA, Jaroslav. Mikroklíma exponovaných horských smrekových lesov: teplota prízemnej vrstvy pri rôznych stupňoch poškodenia (rôzny manažment). In Hydrologie malého povodí. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AVČR, 2025, s. 101-106. ISBN 978-80-87117-23-1.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 Geologica Carpathica. Editor in chief [2010-]: Igor Broska; executive editor [2021-]: Silvia Antolíková. Bratislava : Veda, 1991-. Karentovaný, impaktovaný,

WOS, SCOPUS. 6x ročne. Dostupné na internete: http://www.geologicacarpathica.com. ISSN 1335-0552

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 BÓDI, Jozef** - VAJDA, Peter - CAMACHO, Antonio G. - PAPČO, Juraj - FERNÁNDEZ, José. Application of the Growth Inversion Approach in volcano gravimetry: detection of thin elongated sources. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 47-49. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG02 DÉREROVÁ, Jana** - BIELIK, Miroslav - KOHÚT, Igor - MAKARENKO, Irina - LEGOSTAEVA, Ola - SAVCHENKO, Olesya - STAROSTENKO, Vitaly I. - ZEYEN, Hermann. 2D integrated modelling of the lithosphere and its rheological properties along chosen transects in the Carpathian-Pannonian area. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 73-74. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG03 KRISTEKOVÁ, Miriam** - KRISTEK, Jozef - MOCZO, Peter - GÁLIS, Martin. Detecting underground cavities using seismic ambient noise. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 57. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG04 KYSEL, Róbert** - FOJTÍKOVÁ, Lucia - CSICSAY, Kristián. How historical earthquakes are investigated: case study of Dobrá Voda 1906 and 1930 earthquakes. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 88-89. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG05 LUKEŠOVÁ, Renata** - FOJTÍKOVÁ, Lucia. AdriaArray project. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 62-64. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG06 MARSENIĆ, Alexandra**. On the distortion of the magnetotelluric response. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 55-56. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG07 ONDERKA, Milan** - GARAJ, Marcel - PECHO, Jozef - ŠŤASTNÝ, Pavel. Exploring the potential of ergodicity for regional frequency analyses of low probability rainfall extremes. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 10-11. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG08 ONDRÁŠOVÁ, Lenka** - BEZÁK, Vladimír - VOZÁR, Ján. Magnetotelluric interpretation of the contact zone structure between the European platform and the Western Carpathians. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 75-76. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG09 PÁNISOVÁ, Jaroslava** - BIELIK, Miroslav - HURAIOVÁ, Monika - GODOVÁ, Dominika - BEZÁK, Vladimír - KONEČNÝ, Patrik - HURAI, Vratislav. 3D geophysical-petrological model of the continental lithosphere in the Novohrad-Gemer region (northern Pannonian Basin, SK-HU). In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 7-9. Dostupné na internete:

https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG10 PAŠTEKA, Roman** - BARTON, Kevin - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - NOGOVÁ, Ema. Pilot geophysical survey of Newgrange Passage Tomb, Ireland. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 28-30. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG11 PROROKOVÁ, Eva - RÁCZ, Kornel - FALTEISEK, Lukáš - MIKUŠ, Tomáš. Nanocrystalline features of birnessite, a layered Mn oxide, with high Ca and Zn content. In Goldschmidt Prague Conference. - Praha, 2025, poster 379. Dostupné na internete: https://conf.goldschmidt.info/goldschmidt/2025/meetingapp.cgi/Paper/29095

GHG12 REVALLO, Miloš** - VALACH, Fridrich. Observation of geomagnetic activity and space weather studies. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 72. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG13 SALAZAR CARBALLO, Pedro A.** - MARTÍN LUIS, M. Candelaria - LÓPEZ PÉREZ, María - MARTÍN GONZÁLEZ, María Esther - DUARTE RODRÍGUEZ, Xiomara - PÉREZ GONZÁLEZ, Eduardo - RODRÍGUEZ MARRERO, José Luis - SMETANOVÁ, Iveta. Intercomparison of Radon Concentration Measurements in Volcanic Touristic Caves. In ENVIRA 2025 : Abstract Book. 1. vyd. - Krakow, Poland : Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences, 2025, p. 197. Dostupné na internete: https://indico.ifj.edu.pl/event/1258/attachments/1902/4597/book_of_abstract.pdf

GHG14 SHAIKH, Sanah - HAVELCOVÁ, Martina - MILOVSKÝ, Rastislav - SOTÁK, Ján - HOLCOVÁ, Katarína. Seagrasses Through Time: Organic Geochemical Insights from Modern and Eocene Deposits. In Goldschmidt Prague Conference. - Praha, 2025. Dostupné na internete: https://goldschmidtabstracts.info/abstracts/abstractView?doi=10.7185/gold2025.27650

GHG15 VÁCZYOVÁ, Magdaléna**. Total field measurements at the Geomagnetic Observatory Hurbanovo in the year 2023. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 22-24. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG16 VALACH, Fridrich** - VÁCZYOVÁ, Magdaléna - KOČI, Eduard. Selected historical geomagnetic observations at the Ógyalla Observatory, now Hurbanovo. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 31-33. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG17 VALACH, Fridrich** - HEJDA, Pavel - REVALLO, Miloš. Geomagnetic observations at the Clementinum Observatory in Prague between 1839 and 1926. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 34. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG18 VOZÁR, Ján - BEZÁK, Vladimír** - KLANICA, Radek - KOVÁČIKOVÁ, Svetlana - ONDRÁŠOVÁ, Lenka - HILL, Graham J. Integrated geophysical study of tectonic dislocations in the Western Carpathians. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 36-37. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG19 ZAHOREC, Pavol** - PAPČO, Juraj - NOGOVÁ, Ema - PAŠTEKA, Dušan. Vertical gravity gradient in volcano monitoring – Campi Flegrei study. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská

akadémia vied, 2024, p. 67-68. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG20 ZAHOREC, Pavol - NOGOVÁ, Ema** - PAPČO, Juraj - PAŠTEKA, Dušan - BIELIK, Miroslav. Expanded Complete Bouguer Anomaly Map: From AlpArray to AdriaArray. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 69-71. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GHG21 Geofyzikálny ústav SAV. Seismic monitoring in Slovakia and the Oct 9th, 2023 event in Eastern Slovakia. In Slovenská geofyzikálna konferencia : abstrakty príspevkov. 13. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, p. 85-87. Dostupné na internete: https://www.seismology.sk/sgk2024/Abstrakty-SGK2024.pdf

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 BARANOV, Viktor - TETARD, Martin - HAMERLÍK, Ladislav - JIMÉNEZ-MORENO, Gonzalo - GÓMEZ-LAGUNA, Jaime - ÁLVAREZ DELGADO, Carmen - TOMBOR, Eszter - MAGYARI, Eniko Katalin - BITUŠÍK, Peter - JAMBROVIĆ, Martina - HEIRI, Oliver. Does the size of subfossil chironomid remains in lake sediments track temperature across space and time? In IPA-IAL Joint Meeting 2025 : Abstract book. 1. vyd. - 2025, p. 34. Dostupné na internete: https://savba.savba.sk/service/home/~/?auth=co&loc=sk&id=49235&part=2

GII02 BROSKA, Igor** - KOHÚT, Milan - YI, Keewook. Records of Cadomian/Cenerian sources in the Variscan-related granitic rocks of the Western Carpathians: Data from geochemistry and geochronology. In Book of Abstracts : CETEG25. 1. vyd. - 2025, p. 16. Dostupné na internete: https://echelon.natur.cuni.cz/ceteg/conference-proceedings

GII03 BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - MARASZEWSKA, Maria - KURYLO, Sergiy - YI, Keewook. Variscan granitic rocks in the Western Carpathians: sources, age constraints and geodynamic evolution in present view. In "Friends of Bohemian Massif". 1. vyd. - Prague : Czech Geological Survey : Institute of Petrology and Structural Geology, Charles University, 2025, p. 9-10.

GII04 CATLOS, Elizabeth J. - CAMPOS, Daniel - KOHÚT, Milan - BROSKA, Igor - WU, Chen - STOCKLI, Daniel. Thermal history of Variscan Granitoids in the High Tatra Mountains: Insights from U-Pb zircon and apatite geochronology. In "Friends of Bohemian Massif". 1. vyd. - Prague : Czech Geological Survey : Institute of Petrology and Structural Geology, Charles University, 2025, p. 11-12.

GII05 JAMBROVIĆ, Martina** - ŽATKOVÁ, Lucia - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - HAMERLÍK, Ladislav - MILOVSKÝ, Rastislav - STAREK, Dušan - BITUŠÍK, Peter. Tracking 10,000 years of environmental change using subfossil Chironomidae and biomarkers from an alpine lake in the High Tatra Mts. (Western Carpathians). In IPA-IAL Joint Meeting 2025 : Abstract book. 1. vyd. - 2025, p. 53. Dostupné na internete: https://pastglobalchanges.org/calendar/138414

GII06 KOHÚT, Milan** - BROSKA, Igor - YI, Keewook - KONEČNÝ, Patrik. The Staré mesto granite - an older granite in the Malé Karpaty Mts. (Tatric unit, Western Carpathians). In Book of Abstracts : CETEG25. 1. vyd. - 2025, p. 40. Dostupné na internete: https://echelon.natur.cuni.cz/ceteg/conference-proceedings

GII07 KYŠKA-PIPÍK, Radovan** - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - ŠURKA, Juraj - JAMBROVIĆ, Martina. Holocene high-energy events in the Tatra Mts. (Western Carpathians). In IPA-IAL Joint Meeting 2025 : Abstract book. 1. vyd. - 2025, p. 509. Dostupné na internete:

https://savba.savba.sk/service/home/~/?auth=co&loc=sk&id=49235&part=2

GII08 MARASZEWSKA, Maria - BROSKA, Igor - MAJZLAN, Juraj. Mixing, fractionation, devoltalisation: coupling igneous evolution and Mo-W mineralisation (Nizke Tatry Pluton, Western Carpathians). In "Friends of Bohemian Massif". 1. vyd. - Prague : Czech Geological Survey : Institute of Petrology and Structural Geology, Charles University, 2025, p. 18-20.

GII09 MOLNÁROVÁ, Alexandra** - HRAŠKO, Ľubomír - BROSKA, Igor - KOHÚT, Milan - YI, Keewook. Alpine zircon in the Variscan granitoid intrusion (Veporic Unit, Western Carpathians, Slovakia): record from close Alpine intrusive overprint? In Book of Abstracts : CETEG25. 1. vyd. - 2025, p. 59. Dostupné na internete: https://echelon.natur.cuni.cz/ceteg/conference-proceedings

GII10 PETRÍK, Igor - JANÁK, Marian - BROSKA, Igor** - YI, Keewook. Ediacaran metagranite from the northern Veporic zone: A record of long-lasting magmatic and metamorphic evolution. In Book of Abstracts : CETEG25. 1. vyd. - 2025, p. 65. Dostupné na internete: https://echelon.natur.cuni.cz/ceteg/conference-proceedings

GII11 UHER, Pavel - KOHÚT, Milan - ONDREJKA, Martin. "Accessory minerals: Tracers of petrogenesis", a tribute to Igor Broska on the occasion of his 70th anniversary : Editorial Foreword to the thematic issue of the Geologica Carpathica journal. In Geologica Carpathica, 2025, vol. 76, no. 3, p. 153. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.526 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

GII12 VOJTKO, Rastislav** - ŽITŇAN, P. - PRCÚCH, Ján - LEXA, Jaroslav - KODĚRA, Peter - CHOVAN, Martin - KUBAČ, Alexander - RYBÁRIK, Matej. Structural control on the epithermal Au-Ag-Pb-Zn-Cu deposit at Banská Hodruša (Štiavnica Stratovolcano, Western Carpathians). In Book of Abstracts : CETEG25. 1. vyd. - 2025, p. 93. Dostupné na internete: https://echelon.natur.cuni.cz/ceteg/conference-proceedings

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 HURAI, Vratislav - HURAIOVÁ, Monika - SLOBODNÍK, Marek - THOMAS, Rainer. Geofluids : Developments in Microthermometry, Spectroscopy, Thermodynamics, and Stable Isotopes. 1. vyd. Amsterdam : Elsevier, 2015. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2014-0-03099-7. ISBN 978-0-12-803241-1

Citácie:

1. [1.1] GAN, Jing - WANG, Zhilin - PENG, Erke - XU, Deru - WANG, Yufei - ZOU, Shaohao - DENG, Teng - LI, Shixiang. Cobalt mineralization in the Northeastern Hunan Province of South China: New evidence from the Jintang hydrothermal Co polymetallic ore district. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2023, vol. 163, no., art. no. 105799. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2023.105799, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOREKINA, M. A. - SAVICHEV, A. N. - ANKUSHEVA, N. N. - PANKRUSHINA, E. A. - ARTEMYEV, D. A. Typomorphic and Technological Characteristics of Quartz of the Mica-Pegmatite Formation on the Example of the Berkutinskaya Vein (South Urals). In RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS, 2024, vol. 65, no. 9, pp. 1062-1074. ISSN 1068-7971. Dostupné na: https://doi.org/10.2113/RGG20244689, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOREKINA, M. A. - SHANINA, S. N. - SAVICHEV, A. N. -

PANKRUSHINA, E. A. - SHTENBERG, M. V. - MOROZOV, P. S. - ARTEMIEV, D. A. Water-Containing Defects in Variously Deformed Milky-White Vein Quartz of the Larino Deposit (South Urals). In RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS, 2024, vol. 65, no. 8, pp. 899-909. ISSN 1068-7971. Dostupné na: https://doi.org/10.2113/RGG20234664, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOTLANOVA, Michaela Krejci - DOLNICEK, Zdenek - RENE, Milos - PROCHASKA, Walter - ULMANOVA, Jana - KAPUSTA, Jaroslav - MASEK, Vlastimil - KROPAC, Kamil. Fluid Evolution of Greisens from Krupka Sn-W Ore District, Bohemian Massif (Czech Republic). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 86. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010086, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, J. K. - CHOU, I-M. - WANG, X. In situ determination of NaCl-H2O isochores up to 900degree celsius and 1.2 GPa in a hydrothermal diamond-anvil cell. In GEOCHEMICAL PERSPECTIVES LETTERS, 2024, vol. 31, no., pp. 32-37. ISSN 2410-339X. Dostupné na: https://doi.org/10.7185/geochemlet.2429, Registrované v: WOS

6. [1.1] MOZHDEHEI, Armin - MERCURY, Lionel - SLODCZYK, Aneta. Ubiquity of the Micrometer-Thick Interface along a Quartz-Water Boundary. In LANGMUIR, 2024, vol. 40, no. 25, pp. 13025-13041. ISSN 0743-7463. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00742, Registrované v: WOS

7. [1.1] NADER, Fadi H. - MATENCO, Liviu C. - HAQ, Bilal U. Conceptualizing fluid-rock interaction diagenetic models with focus on tectonic settings. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 258, no., art. no. 104951. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104951, Registrované v: WOS

8. [1.1] PATRIA, Aulia Agus - SUHENDRA, Renaldi - ANGGARA, Ferian - AGANGI, Andrea - OBROCHTA, Stephen P. - SETIAWAN, Iwan. Association and textural-compositional evolution of pyrite-organic matter in coals of the Tarakan, Barito, and Pasir Basins, Kalimantan, Indonesia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2024, vol. 282, no., art. no. 104442. ISSN 0166-5162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2023.104442, Registrované v: WOS

9. [1.1] SUHENDRA, Renaldi - TAKAHASHI, Ryohei - AGANGI, Andrea - IMAI, Akira - SATO, Hinako - SETIAWAN, Nugroho Imam. Textural-compositional evolution of pyrite and metal remobilization during low-grade metamorphism of metapelite: Contribution to gold mineralization in the Luk Ulo Complex, Central Java, Indonesia. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 166, no., art. no. 105966. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.105966, Registrované v: WOS

10. [1.1] YANG, Haiying - ZHAO, Zhifang - FAN, Haifeng - ZENG, Min - XIAO, Jiafei - LIU, Xiqiang - WU, Shengwei - CHAO, Jiangqin - XIA, Yong. Fe-(oxyhydr)oxide participation in REE enrichment in early Cambrian phosphorites from South China: Evidence from in-situ geochemical analysis. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 259, no., art. no. 105910. ISSN 1367-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2023.105910, Registrované v: WOS

11. [3.1] CHI, G. - STEELE-MACINNIS, M. Fluid Inclusion Studies: Principles, Problems, and Practices. Elsevier, 2024, 412 p. ISBN 978-0-19098-8.

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] DUCHNOWSKI, Robert - WYSZKOWSKA, Patrycja. Robust procedures in processing measurements in geodesy and surveying: a review. In MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024, vol. 35, no. 5, art. no. 052002. ISSN 0957-0233. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6501/ad28ec, 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] ABREU, R. Understanding the Adjoint Method in Seismology: Theory and Implementation in the Time Domain. In SURVEYS IN GEOPHYSICS. ISSN 0169-3298, OCT 2024, vol. 45, no. 5, p. 1363-1434. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09847-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] BHAUMIK, M. - NASKAR, T. Active Sourced Wavefield Modeling for Layered Half-Space. In JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 1090-0241, NOV 1 2024, vol. 150, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1061/JGGEFK.GTENG-12763, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, H.M. - CHEN, K.J. - WANG, L.Q. - ZHOU, H. - ZHANG, H.L. - SUN, W.B. An Efficient Immersed Free Surface Boundary Method for 3-D Scalar Seismic Waves Finite-Difference Modeling in Presence of Topography. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3385239, Registrované v: WOS

4. [1.1] DEL VALLE-ROSALES, M. - CHáVEZ-GARCíA, F.J. A time-domain SGFD-FK hybrid method for 2D teleseismic elastic wave modeling and inversion. In ACTA GEOPHYSICA. ISSN 1895-6572, DEC 2024, vol. 72, no. 6, p. 3903-3915. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-024-01335-1, Registrované v: WOS

5. [1.1] GONDYUL, E. - GADYLSHIN, K. - LISITSA, V. - VISHNEVSKY, D. NDM-Net and Model Changes. In COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS-ICCSA 2024 WORKSHOPS, PT III. ISSN 0302-9743, 2024, vol. 14817, p. 263-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65238-7_18, Registrované v: WOS

6. [1.1] HE, C. - CHEN, J.B. A 17-point composite average-derivative optimal method for high-accuracy frequency-domain scalar wave modeling. In JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0926-9851, JAN 2024, vol. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2023.105269, Registrované v: WOS

7. [1.1] HE, C. - CHEN, J.B. New weighted coefficients of the average-derivative modeling method based on global optimization algorithms. In ACTA GEOPHYSICA. ISSN 1895-6572, APR 2024, vol. 72, no. 2, p. 619-636. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-023-01114-4, Registrované v: WOS

8. [1.1] HE, X.J. - HUANG, X.Y. - YANG, D.H. - HUANG, J.D. - ZHOU, Y.J. Discontinuous Galerkin Method With a Novel Physics-Informed Flux for Elastic Wave Simulations in Heterogeneous Media. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3429541, Registrované v: WOS

9. [1.1] JIANG, L.Q. - ZHANG, W. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, SEP 4 2024, vol. 239, no. 1, p. 675-693. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286,

Registrované v: WOS
10. [1.1] JIN, C. - ZHOU, B. - RIAHI, M.K. - ZEMERLY, M.J. A generalized time-domain velocity-stress seismic wave equation for composite viscoelastic media with a topographic relief and an irregular seabed. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES. ISSN 1420-0597, JUN 2024, vol. 28, no. 3, p. 355-371. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10273-2, Registrované v: WOS
11. [1.1] KHACHKOVA, T. - LISITSA, V. - RESHETOVA, G. Effect of interface roughness on the elastic properties of 3D layered media. In PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS. ISSN 0266-8920, JAN 2024, vol. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.probengmech.2023.103571, Registrované v: WOS
12. [1.1] KHALILI, M. - GÖRANSSON, P. - HESTHAVEN, J.S. - PASANEN, A. - VAUHKONEN, M. - LäHIVAARA, T. Monitoring of water volume in a porous reservoir using seismic data: A 3D simulation study. In JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0926-9851, OCT 2024, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2024.105453, Registrované v: WOS
13. [1.1] KUBO, H. - NAOI, M. - KANO, M. Recent advances in earthquake seismology using machine learning. In EARTH PLANETS AND SPACE. FEB 28 2024, vol. 76, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40623-024-01982-0, Registrované v: WOS
14. [1.1] LI, R.Q. - ZHANG, Y.J. - LIU, N.H. - GAO, J.H. A nodal discontinuous Galerkin method for wave propagation in coupled acoustic-elastic media. In GEOPHYSICAL PROSPECTING. ISSN 0016-8025, JUL 2024, vol. 72, no. 6, p. 2282-2299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2478.13520, Registrované v: WOS
15. [1.1] MIAO, Z.Z. - ZHANG, J.H. Simplified implicit finite-difference method of spatial derivative using explicit schemes with optimized constant coefficients based on L1 norm. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, MAR-APR 2024, vol. 89, no. 2, p. T47-T59. Dostupné na: https://doi.org/10.1190/GEO2023-0246.1, Registrované v: WOS
16. [1.1] MUHAMMED, H. - LI, Z.C. - MULA, A.H.G. Exploring the pre-stack LSRTM methods: wavefield solutions in the pseudodepth domain. In MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT. ISSN 2363-6203, APR 2024, vol. 10, no. 2, p. 2187-2199. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40808-023-01880-6, Registrované v: WOS
17. [1.1] ORTIZ, F. - PASTéN, C. - BUSTOS, J. - RUIZ, S. - ASTROZA, R. - EASTON, G. Soil amplification in the Santiago city, Chile, due to shallow crustal earthquakes. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 0267-7261, JUN 2024, vol. 181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2024.108633, Registrované v: WOS
18. [1.1] SCHADE, M. - BÖSCH, C. - HAPLA, V. - FICHTNER, A. A quantum computing concept for 1-D elastic wave simulation with exponential speedup. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, MAY 6 2024, vol. 238, no. 1, p. 321-333. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae160, Registrované v: WOS
19. [1.1] SHAN, B.D. - ARAYA-POLO, M. Evaluation of Programming Models and Performance for Stencil Computation on GPGPUs. In 2024 IEEE INTERNATIONAL PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING SYMPOSIUM WORKSHOPS, IPDPSW 2024. 2024, p. 1178-1180. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/IPDPSW63119.2024.00198, Registrované v: WOS
20. [1.1] SOMEYA, M. - WATADA, S. - FURUMURA, T. 2D FDM Simulation of Seismic Waves and Tsunamis Based on Improved Coupling Equations Under Gravity. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0033-4553, APR 2024,

vol. 181, no. 4, p. 1053-1073. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00024-024-03468-2, Registrované v: WOS
21. [1.1] WANG, Z.J. - ZHAO, B.M. - WAN, B. Seismic hazard prediction of the Hunhe Fault in the Shen-Fu New District. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-64946-0, Registrované v: WOS
22. [1.1] YUN, N. - SIM, C. - KIM, J. A Splitting Nearly-Analytic Symplectic Partitioned Runge-Kutta Method for Solving 2D Elastic Wave Equations. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS. ISSN 0219-8762, MAR 2024, vol. 21, no. 02. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0219876223500287, Registrované v: WOS
23. [1.1] ZAKAREWICZ, G. - MACIEL, S.T.R. - DA CUNHA, L.S. Systematic literature review on seismic diffraction imaging. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, JUL 2024, vol. 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104792, Registrované v: WOS
24. [1.2] ENSMINGER, Dale - BOND, Leonard J. Ultrasonics: Fundamentals, Technologies, and Applications, Fourth Edition. In Ultrasonics: Fundamentals, Technologies, and Applications, Fourth Edition, 2024-01-01, pp. 1-875. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9780429286964, Registrované v: SCOPUS
25. [1.2] MASSON, Yder - LYU, Chao - MOCZO, Peter - CAPDEVILLE, Yann - ROMANOWICZ, Barbara - VIRIEUX, Jean. 2-D seismic wave propagation using the distributional finite-difference method: further developments and potential for global seismology. In Geophysical Journal International, 2024-04-01, 237, 1, pp. 339-363. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae025, Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] VALOVCAN, Jaroslav - MOCZO, Peter - KRISTEK, Jozef - GALIS, Martin - KRISTEKOVA, Miriam. How Accurate Numerical Simulation of Seismic Waves in a Heterogeneous Medium Can Be? In Bulletin of the Seismological Society of America, 2024-10-01, 114, 5, pp. 2287-2309. ISSN 00371106. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120240049, Registrované v: SCOPUS

AAA04 VRŠANSKÝ, Peter. Cockroaches from Jurassic sediments of the Bakhar Formation in Mongolia. 1. Edition. Cham : Springer, 2020. 98 p. Dostupné na internete: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-59407-7. ISBN 978-3-030-59406-0

Citácie:
1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, 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. [1.2] HE, Zichen - NAGANUMA, Takeshi - MELVILLE, Haemish I.A.S. Bacteriomic Profiles of Rock-Dwelling Lichens from the Venezuelan Guiana Shield and the South African Highveld Plateau. In Microorganisms, 2024-02-01, 12, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12020290, Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] SAURO, F. - LASSO, C.A. Geoquímica y espeleogénesis de cuevas de cuarzoarenita en la Serranía de Chiribiquete, entre los ríos Caquetá y Yarí, Colombia. Boletín Geológico (Bogotá), 2024, vol. 51, no. 2, p. 1-15.

AAB02 BEZÁK, Vladimír - BIELY, Anton - BROSKA, Igor - BÓNA, Ján - BUČEK, Stanislav - ELEČKO, Michal - FILO, Ivan - FORDINÁL, Klement - GAZDAČKO, Ľubomír - GRECULA, Pavol - HRAŠKO, Ľubomír - IVANIČKA, Ján - JACKO, Stanislav, ml. - JACKO, Stanislav, st. - JANOČKO, Juraj - KALINČIAK, Michal - KOBULSKÝ, Ján - KOHÚT, Milan - KONEČNÝ, Vlastimil - KOVÁČIK, Martin - KOVÁČIK, Martin - LEXA, Jaroslav - MADARÁS, Ján - MAGLAY, Juraj - MELLO, Ján - NAGY, Alexander - NÉMETH, Zoltán - OLŠAVSKÝ, Mário - PLAŠIENKA, Dušan - POLÁK, Milan - POTFAJ, Michal - PRISTAŠ, Ján - SIMAN, Pavol - ŠIMON, Ladislav - TEŤÁK, František - VOZÁROVÁ, Anna - VOZÁR, Jozef - ŽEC, Branislav. Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape Slovenskej republiky : 1 : 200 000. Aut. Bezák Vladimír et al., editor Bezák Vladimír. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009. 534 s. ISBN 978-80-89343-28-7

Citácie:

1. [1.1] PEDRETTI, Laura - GIAROLA, Alessia - KORFF, Mandy - LAMBERT, John - MEISINA, Claudia. Comprehensive database of land subsidence in 143 major coastal cities around the world: overview of issues, causes, and future challenges. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., art. no. 1351581. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2024.1351581, Registrované v: WOS

AAB03 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] KIETZMANN, D.A. New Tithonian-Berriasian morphospecies of the genus Stomiosphaera Wanner (calcareous dinoflagellate cysts) from the Vaca Muerta Formation, Neuquen Basin, Argentina. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, MAR 2024, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105786, Registrované v: WOS

AAB04 PLAŠIENKA, Dušan - AUBRECHT, Roman - BEZÁK, Vladimír - BIELIK, Miroslav - BROSKA, Igor - FEKETE, Kamil - GAŽI, Pavol - GEDL, Przemyslaw - GOLEJ, Marián - HALÁSOVÁ, Eva - HÓK, Jozef - HRDLIČKA, Martin - JAMRICH, M. - JÓZSA, Štefan - KLANICA, Radek - KONEČNÝ, Patrik - KUBIŠ, Michal - MADARÁS, Ján - MAJCIN, Dušan - MARKO, František - MATEJOVÁ, M. - POTOČNÝ, Tomáš - SCHLÖGL, Ján - SOTÁK, Ján - SUAN, Guillaume - ŠIMONOVÁ, Viera - TEŤÁK, František - VOZÁR, Ján. Structure, composition and tectonic evolution of the Pieniny Klippen Belt - Central Western Carpathians contigouos zone (Kysuce and Orava regions, NW Slovakia). Rec. Krobicki Michal, Michalík Jozef, Pelech Ondrej. Bratislava : Prirodovedecká fakulta UK, 2021. 148 p. ISBN 978-80-223-5236-9

Citácie:
1. [1.1] BANIA, G. - MOSCICKI, W.J. - GOLONKA, J. ERT field survey supported with numerical and analogue modeling applied to study a fragment of the Pieniny Klippen Belt (Spisz Pieniny Mountains, southern Poland). In GEOLOGICAL QUARTERLY. ISSN 1641-7291, 2024, vol. 68, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1750, Registrované v: WOS
2. [4.1] NÉMETH, Z. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. Mineralia Slovaca (Košice), 2024, vol. 56, no. 2, p. 103-142.
3. [4.1] TEŤÁK,F. Sféroidné pieskovcové konkrécie v malcovskom súvrství v Hruštíne na Orave. In Geologické práce Správy, 2024, 140, s. 3-32.

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] GRABOWSKI, J. - LODOWSKI, D.G. - PSZCZOLKOWSKI, A. - CHADIMOVA, L. - CSASZAR, G. - SOBIEN, K. - SZINGER, B. Palaeoenvironmental indices (calpionellids, gamma-ray spectrometry, magnetic susceptibility) in the Berriasian of the Tisza Mega-unit (Lipse-tető section, Mecsek Mts, Hungary) and the Central Western Carpathians (lower Sub-Tatric succession, Tatra Mts, Poland) - a comparison. In ACTA GEOLOGICA POLONICA. ISSN 0001-5709, 2024, vol. 74, no. 4, art. no. e27. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.152659, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLLAND, B. - ALSEN, P. - NYTOFT, H.P. - RUDRA, A. - SANEI, H. - PETERSEN, H.I. Quality and composition of Lower Cretaceous carbonate source rocks and seepage oils in the Belize Basin, southern Belize, Central America. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY. ISSN 0166-5162, APR 11 2024, vol. 285, art. no. 104478. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104478, 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. [1.2] BORZOVÁ, Zuzana - BISTÁK, Peter - LIESKOVSKÝ, Tibor - REPKA, Dominik - BUDAJ, Marek - TRUBÍNI, Luboš - ŠTUBŇA, Ján. THE NON-DESTRUCTIVE RESEARCH INTO THE DESERTED VILLAGE OF JOVKA WITH THE CHURCH OF ST. THOMAS IN NOVÁ VES NAD ŽITAVOU. In Archaeologia Historica, 2024-01-01, 49, 2, pp. 633-653. ISSN 02315823. Dostupné na: https://doi.org/10.5817/AH2024-2-10, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] ČAPEK, Ladislav. Energy and material flows in the production and use of medieval and modern age pottery. In Archaeologia Historica, 2024-01-01, 49, 1, pp. 7-51. ISSN 02315823. Dostupné na: https://doi.org/10.5817/AH2024-1-1, Registrované v: SCOPUS
3. [2.1] KISSOVA, Miroslava - NEZVALOVA, Lucia - NEMERGUT, Adrian -

CHEBEN, Ivan. Germanic and Medieval Settlement in Galanta. Excavation of Settlement Along the Route of the North-Eastern and Eastern Bypass of Galanta. In SLOVENSKA ARCHEOLOGIA, 2024, vol. 72, no. 1. ISSN 1335-0102. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/slovarch.2024.72.5, Registrované v: WOS
4. [4.1] Nové objavy v Žilinskom kraji II : Archeologické aktivity v rokoch 2018 – 2022. Ed. Martin Furman. 1. vyd. Žilina : Spolok SEPTENTRIO, 2024. 312 s. ISBN 978-80-974463-2-1
5. [4.1] SOJÁK, Marián. Jaskyne na Slovensku ako objekty archeologického a historického poznania. Recenzenti Pawel Valde-Nowak. 1. vyd. Nitra : Archeologický ústav SAV, v. v. i., 2024. 464 s. Archaeologica Slovaca Monographiae: Studia, Tomus 36. ISBN 978-80-8196-080-2

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] JIN, Chao - ZHOU, Bing - RIAHI, Mohamed Kamel - ZEMERLY, Mohamed Jamal. A generalized time-domain velocity-stress seismic wave equation for composite viscoelastic media with a topographic relief and an irregular seabed. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 2024, vol. 28, no. 3, pp. 355-371. ISSN 1420-0597. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10273-2, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROJAS, O. - MENDOZA, L. - OTERO, B. - VILLAMIZAR, J. - CALDERóN, G. - CASTILLO, J.E. - MIRANDA, G. A dispersion analysis of uniformly high order, interior and boundaries, mimetic finite difference solutions of wave propagation problems. In GEM-INTERNATIONAL JOURNAL ON GEOMATHEMATICS. ISSN 1869-2672, DEC 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13137-023-00242-9, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZENG, Huahui - WANG, Yanxiang - ZHOU, Yang - MENG, Huijie - ZHOU, Qigang - JIN, Baozhong. Accurate Pseudo-Spectral Acoustic Wave Modelling with Time Dispersion Elimination. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 19, art. no. 8725. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14198725, 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] GARASIC, Vesnica - LUGOVIC, Bosko - SEKUSAK, Mirjana - BILIC, Sime - MEYER, HansPeter - SCHUSTER, Ralf - VRKLJAN, Maja. First occurrence of dumortierite in Croatia: its chemical composition and appearance as an igneous mineral in leucogranite-hosted pegmatite. In GEOLOGIA CROATICA, 2024, vol. 77, no. 1, pp. 41-56. ISSN 1330-030X. Dostupné na: https://doi.org/10.4154/gc.2024.01, Registrované v: WOS
2. [1.1] WU, Huan-Huan - HUANG, He - ZHANG, Zhao-Chong - YANG, Shui-Yuan - GAO, Yong-Bao - FINCH, Adrian A. Tourmaline chemical and boron isotopic constraints on the magmatic-hydrothermal transition and rare-metal

mineralization in alkali granitic systems. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 8. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2023-9131, Registrované v: WOS

ABC02 BROSKA, Igor** - BAČÍK, Peter - KUMAR, Santosh - JANÁK, Marian - KURYLO, Sergiy - FILIP, J. A. N. - BAZARNIK, Jakub - MIKUŠ, Tomáš. Myrmekitic intergrowth of tourmaline and quartz in eclogite-hosting gneisses of the tso morari ultrahigh-pressure metamorphic terrane (Eastern ladakh, india): A possible record of high-pressure conditions. In Crustal Architecture and Evolution of the Himalaya-Karakoram-Tibet Orogen. 1. vyd. - London : Geological Society, London, 2019, p. 175-194. ISBN 978-1-78620-403-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP481-2017-167

Citácie:

1. [1.1] MUKHERJEE, Barun Kumar - SAHA, Tania. Tracing a remnant of subducted Indian felsic crust: insights from zircon studies. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 181, no. 4, art. no. jgs2023116. ISSN 0016-7649. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-116, Registrované v: WOS

ABC03 MATEJKA, František - STŘELCOVÁ, Katarína - HURTALOVÁ, Taťjana - GÖMÖRYOVÁ, Erika - DITMAROVÁ, Ľubica. Seasonal changes in transpiration and soil water content in a spruce primeval orest during a dry period. In Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands. Part III.Forest biolimatology, natural hazards and modelling. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, p. 197-206. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8876-6

Citácie:

1. [1.1] CHEN, S.N. - ZHANG, Z.Q. - CHEN, Z.S. - XU, H. - LI, J.L. Responses of canopy transpiration and conductance to different drought levels in Mongolian pine plantations in a semiarid urban environment of China. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, MAR 15 2024, vol. 347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109897, Registrované v: WOS

2. [1.1] NETO, A.J.S. - LOPES, D.C. - SILVA, T.G.F. - SOUZA, L.S.B. Evaluation of evaporation methods for modelling rainfall interception in a dry tropical forest. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, AUG 2024, vol. 155, no. 8, p. 7721-7736. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05096-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, X.G. - ZHANG, B.Y. - DAI, M.L. - GAO, R.C. - JING, C.J. - MA, K. - GU, S.B. - GU, L.M. - ZHEN, W.C. - GU, X.H. Research on methods for estimating reference crop evapotranspiration under incomplete meteorological indicators. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 8 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1354913, Registrované v: WOS

ABC04 TOMAŠOVÝCH, Adam** - DOMINICI, S. - NAWROT, Rafał - ZUSCHIN, Martin. Temporal scales, sampling designs and age distributions in marine conservation palaeobiology. In Conservation Palaeobiology of Marine Ecosystems. 1. vyd. - London : The Geological Society, 2023, p. 1-39. ISBN 978-1-78620-577-3. ISSN 0305-8719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP529-2022-361

Citácie:

1. [1.2] PERAZA-ESCARRÁ, Rosely - ARMENTEROS, Maickel - FERNÁNDEZ-GARCÉS, Raúl - GRACIA, Adolfo. Taxonomic, phylogenetic, and functional diversity of mollusk death assemblages in coral reef and seagrass sediments from two shallow gulfs in Western Cuban Archipelago. In Plos One,

2024-05-01, 19, 5 May, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303539, Registrované v: SCOPUS

ABC05 TOMAŠOVÝCH, Adam** - GARCÍA-RAMOS, Diego A. - NAWROT, Rafał - NEBELSICK, James H. - ZUSCHIN, Martin. Millennial-scale changes in abundance of brachiopods in bathyal environments detected by postmortem age distributions in death assemblage (Bari Canyon, Adriatic Sea). In Conservation Palaeobiology of Marine Ecosystems. 1. vyd. - London : The Geological Society, 2023, p. 153-174. ISBN 978-1-78620-577-3. ISSN 0305-8719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP529-2022-117

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Victor R. - VAREJAO, Filipe G. - MATOS, Suzana A. - RODRIGUES, Mariza G. - WARREN, Lucas V. - ASSINE, Mario L. - FURSICH, Franz T. - SIMOES, Marcello G. A new condensed freshwater-brackish water bivalve-dominated assemblage in the Aptian Crato Formation, Araripe Basin, NE Brazil and its paleoenvironmental significance. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 154, no., art. no. 105748. ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105748, Registrované v: WOS

ABC06 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] AZAR, D. - MAKSOUD, S. - ABI-SAAD, P. - NEL, A. A new, to date endemic, family of dragonfly in the mid-Cretaceous fossil fish Konservat-Lagerstätte of Haqel, Lebanon (Odonata: Anisoptera). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 22 2024, vol. 5497, no. 1, p. 142-150. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5497.1.9, Registrované v: WOS

2. [1.1] BODERAU, M. - NEL, A. - MAKSOUD, S. - ABI-SAAD, P. - AZAR, D. The first aquatic insect fossil from the Cenomanian Konservat-Lagerstätte of Haqel (Lebanon) fills a gap in the fossil record of giant water bugs (Heteroptera: Belostomatidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, DEC 31 2024, vol. 5562, no. 1, p. 11-22. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5562.1.4, Registrované v: WOS

3. [1.1] GEORGE, H. - BAZZI, M. - EL HOSSNY, T. - ASHRAF, N. - SAAD, P. - CLEMENTS, T. The famous fish beds of Lebanon: the Upper Cretaceous Lagerstätten of Haqel, Hjoula, Nammoura and Sahel Aalma. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, SEP 2 2024, vol. 181, no. 5, art. no. jgs2023210. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-210, Registrované v: WOS

ABC07 ZAHOREC, Pavol - PAŠTEKA, Roman - MIKUŠKA, Ján - SZALAIOVÁ, 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

Citácie:

1. [1.2] ALVANDI, Ahmad - ARDESTANI, Vahid E. - MOTAVALLI-ANBARAN, Seyed Hani. A novel method for interpreting potential field anomalies using the Rootsig function. In International Journal of Mining and Geo-Engineering, 2024-01-01, 58, 4, pp. 431-438. ISSN 23456930. Dostupné na:

https://doi.org/10.22059/IJMGE.2024.382962.595198, Registrované v: SCOPUS

***ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01 HU, Xiumian - JANSA, 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] CASSON, Max - JEREMIAH, Jason - CALVES, Gerome - DE GOYET, Frederic de Ville - BULOT, Luc - REDFERN, Jonathan. An integrated stratigraphic re-evaluation of key Central Atlantic DSDP sites. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 215, no., art. no. 105278. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2024.105278, Registrované v: WOS

2. [1.1] GANGL, S. K. - STIRLING, C. H. - MOY, C. M. - JENKYNS, H. C. - CRAMPTON, J. S. - PORCELLI, D. Redox-sensitive metals and δ 238 U in red and grey shales: Exploring a new archive for palaeo-redox studies. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 670, no., art. no. 122436. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122436, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Gaofei - LIU, Rong - WANG, Neng - XU, Meijing - DANG, Hongliang. Response to palaeoclimate by Early Cretaceous terrestrial organic-rich shales in the Yin';e Basin: Evidence from sporopollen, n-alkanes and their compound carbon isotopes. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 637, no., art. no. 112031. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112031, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Mu - FANG, Chaogang - CHEN, Daizhao. Syndepositional and diagenetic processes in the pigmentation of Middle Ordovician carbonate red beds in South China. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106722. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106722, Registrované v: WOS

5. [1.1] MENG, Zekun - WANG, Zhenfei - JU, Pengcheng - ZHOU, Xiqiang - LI, Chao - ZHANG, Zihu - ZHANG, Xingliang - HUANG, Kang-Jun. Marine redox fluctuations during the Marinoan glaciation. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 235, no., art. no. 104396. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104396, Registrované v: WOS

6. [1.1] NEMOUCHI, Sakina - SALMI-LAOUAR, Sihem - ABDELHADY, Ahmed A. - AHMED, Mohamed S. - HUSSAIN, Ali M. - OUELAA, Bouthaina - DEGHAICHIA, Amor. Paucispecific invertebrate associations in the Coniacian (Upper Cretaceous) Essen Formation (Tebessa Mountains, northeast Algeria). In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 220, no., art. no. 105452. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2024.105452, Registrované v: WOS

7. [1.1] XI, Dangpeng - LI, Guobiao - JIANG, Shijun - RAO, Xin - JIANG, Tian - WANG, Tianyang - QIN, Zuohuan - WANG, Yasu - JIA, Jianzhong - KAMRAN, Muhammad - SHI, Zhongye - WU, Yuyang - WANG, Panxi - SUN, Lixin - ZENG, Qinggao - WAN, Xiaoqiao. Cretaceous integrative stratigraphy, biotas, and paleogeographical evolution of the Qinghai-Tibetan Plateau and its surrounding

areas. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2024, vol. 67, no. 4, pp. 1229-1289. ISSN 1674-7313. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11430-023-1303-2, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Shuichang - WANG, Huajian - LIU, Yuke - WANG, Xiaomei - LIU, He - SUN, Longde. Lacustrine carbon sink: A hidden driver of the Late Cretaceous Cooling Event. In SCIENCE BULLETIN, 2024, vol. 69, no. 24, pp. 3949-3958. ISSN 2095-9273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scib.2024.06.024, Registrované v: WOS
9. [1.2] LI, Yuchun - XIAO, Shiqi. Characteristics of the Geoheritage in Xigaze of Tibet and Its Feasibility for Geopark Construction. In Geoscience, 2024-02-10, 38, 1, pp. 260-268. ISSN 10008527. Dostupné na: https://doi.org/10.19657/j.geoscience.1000-8527.2024.007, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] YANG, Liu - GAO, Yuan - WU, Zhengxuan - ZHANG, Qi. Advances in research on terrestrial paleoclimate in the mid-Cretaceous hothouse earth. In Quaternary Sciences, 2024-01-01, 44, 5, pp. 1188-1204. ISSN 10017410. Dostupné na: https://doi.org/10.11928/j.issn.1001-7410.2024.05.08, Registrované v: SCOPUS

ADC02 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. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS
2. [1.1] TAMAS, Calin G. - VERES, Daniel - CHAUVEL, Catherine. Lead isotopic compositions of Paleozoic to Miocene ore deposits in the Western Tethyan Belt. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 175, no., art. no. 106346. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106346, 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. 2/4047/99

Citácie:
1. [1.1] TIMKO, M. - EL-SHARKAWY, A. - WIESENBERG, L. - FODOR, L. - WEBER, Z. - LEBEDEV, S. - ECKEL, F. - MEIER, T. Crustal and upper mantle 3-D Vs structure of the Pannonian region from joint earthquake and ambient noise Rayleigh wave tomography. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 239, no. 2, pp. 1313-1334. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae314, 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] TIMKO, M. - EL-SHARKAWY, A. - WIESENBERG, L. - FODOR, L. - WEBER, Z. - LEBEDEV, S. - ECKEL, F. - MEIER, T. Crustal and upper mantle 3-D Vs structure of the Pannonian region from joint earthquake and ambient noise Rayleigh wave tomography. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 239, no. 2, pp. 1313-1334. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae314, Registrované v: WOS

2. [1.2] OUALID, Melouah - EBONG, Ebong D. Lithospheric and asthenospheric properties of the saharan platform inferred from potential field, geoid and heat flow data. In Journal of African Earth Sciences, 2024-01-01, 209, pp. ISSN 1464343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105124, Registrované v: SCOPUS

ADCA03 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] FINNEGAN, Seth - HARNIK, Paul G. - LOCKWOOD, Rowan - LOTZE, Heike K. - MCCLENACHAN, Loren - KAHANAMOKU, Sara S. Using the Fossil Record to Understand Extinction Risk and Inform Marine Conservation in a ChangingWorld. In ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 16, no., pp. 307-333. ISSN 1941-1405. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-marine-021723-095235, Registrované v: WOS

ADCA04 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] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

2. [1.1] FINNEGAN, Seth - HARNIK, Paul G. - LOCKWOOD, Rowan - LOTZE, Heike K. - MCCLENACHAN, Loren - KAHANAMOKU, Sara S. Using the Fossil Record to Understand Extinction Risk and Inform Marine Conservation in a ChangingWorld. In ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 16,

no., pp. 307-333. ISSN 1941-1405. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-marine-021723-095235, Registrované v: WOS
3. [1.1] GJONI, V. - MARCHESSAUX, G. - GLAZIER, D. S. - WESNER, J. S. - BOSCH-BELMAR, M. - MANCUSO, F. P. - TANTILLO, M. F. - MARSIGLIA, N. - SARA, G. Metabolic scaling of an invasive mussel depends on temperature and chemical cues from an invasive predator. In BIOLOGY LETTERS, 2024, vol. 20, no. 6, art. no. 20240066. ISSN 1744-9561. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsbl.2024.0066, Registrované v: WOS

ADCA05 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. - BRENNEIS, 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] ANTELL, Gawain T. - BENSON, Roger B. J. - SAUPE, Erin E. Spatial standardization of taxon occurrence data-a call to action. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 177-193. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.36, Registrované v: WOS
2. [1.1] COOPER, Jack A. - PIMIENTO, Catalina. The rise and fall of shark functional diversity over the last 66 million years. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 33, no. 9, art. no. e1388. ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13881, Registrované v: WOS
3. [1.1] CORTES, Dirley - LARSSON, Hans C. E. Top of the food chains: an ecological network of the marine Paja Formation biota from the Early Cretaceous of Colombia reveals the highest trophic levels ever estimated. In ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2023, vol. 202, no. 1. ISSN 0024-4082. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlad092, Registrované v: WOS
4. [1.1] DAS, Shiladri S. - SAHA, Sandip - BARDHAN, Subhendu - MONDAL, Subhronil - PAUL, Shubhabrata - MALLICK, Sumanta - SAHA, Ranita - ALLMON, Warren D. Comment on: Fürsich et al., 2023, Miocene instead of Jurassic: the importance of sound fieldwork for paleontological data analysis. In JOURNAL OF PALEONTOLOGY, 2024, vol. 98, no. 3, pp. 434-445. ISSN 0022-3360. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/jpa.2023.91, Registrované v: WOS
5. [1.1] DRUMMOND, Carl N. Abundances, distributions and patterns of discovery of new minerals. In MINERALOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 88, no. 4, pp. 421-429. ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.19, Registrované v: WOS
6. [1.1] FLANNERY-SUTHERLAND, Joseph T. - CROSSAN, Cameron D. - MYERS, Corinne E. - HENDY, Austin J. W. - LANDMAN, Neil H. - WITTS, James D. Late Cretaceous ammonoids show that drivers of diversification are regionally heterogeneous. In NATURE COMMUNICATIONS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 5382. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-49462-z, Registrované v:

WOS
7. [1.1] HE, Weihong - WELDON, Elizabeth A. - YANG, Tinglu - WANG, Han - XIAO, Yifan - ZHANG, Kexin - PENG, Xingfang - FENG, Qinglai. An end-Permian two-stage extinction pattern in the deep-water Dongpan Section, and its relationship to the migration and vertical expansion of the oxygen minimum zone in the South China Basin. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 112307. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112307, Registrované v: WOS
8. [1.1] JONKERS, Lukas - MIX, Alan - VOELKER, Antje - RISEBROBAKKEN, Bjorg - SMART, Christopher W. - IVANOVA, Elena - ARELLANO-TORRES, Elsa - EYNAUD, Frederique - NAOUFEL, Haddam - MAX, Lars - ROSSIGNOL, Linda - SIMON, Margit H. - MARTINS, Maria Virginia Alves - PETRO, Sandro - CALEY, Thibaut - DOKKEN, Trond - HOWARD, Will - KUCERA, Michal. ForCenS-LGM: a dataset of planktonic foraminifera species assemblage composition for the Last Glacial Maximum. In SCIENTIFIC DATA, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 361. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-024-03166-7, Registrované v: WOS
9. [1.1] KE, Weijie - WEI, Guang-Yi - YIN, Yi-Sheng - YU, Zhihang - HE, Tianchen - ZHU, Maoyan - LING, Hong-Fei. Low oxygen levels and fluctuated redox states of continental shelf seawater after the Cambrian explosion. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 242, no., art. no. 104596. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104596, Registrované v: WOS
10. [1.1] KORN, Dieter - SCHMID, Franziska E. - STRUCK, Ulrich. Organic carbon isotope stratigraphy of Devonian-Carboniferous boundary sections in the Rhenish Mountains. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS, 2024, vol. 104, no. 3, pp. 707-733. ISSN 1867-1594. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12549-023-00584-0, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, Bing-Cai - ZONG, Rui-Wen - WANG, Kai - BAI, Jiao - WANG, Yi - XU, Hong-He. Evolution of Silurian phytogeography, with the first report of Aberlemnia (Rhyniopsida) from the Pridoli of West Junggar, Xinjiang, China. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 633, no., art. no. 111903. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111903, Registrované v: WOS
12. [1.1] LOVEJOY, Shaun - SPIRIDONOV, Andrej. The Fractional MacroEvolution Model: a simple quantitative scaling macroevolution model. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 376-400. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.38, Registrované v: WOS
13. [1.1] NASCIMENTO, Joao C. S. - BLANCO, Fernando - DOMINGO, M. Soledad - CANTALAPIEDRA, Juan L. - PIRES, Mathias M. The reorganization of predator-prey networks over 20 million years explains extinction patterns of mammalian carnivores. In ECOLOGY LETTERS, 2024, vol. 27, no. 6, art. no. e14448. ISSN 1461-023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.14448, Registrované v: WOS
14. [1.1] OKAFOR, Mary-Miracle - AZMY, Karem. Redox conditions across the Upper Cambrian of eastern Laurentia: Implications from geochemical proxies. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 637, no., art. no. 111978. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111978, Registrované v: WOS
15. [1.1] PHILLIPI, Daniel B. - CZEKANSKI-MOIR, Jesse - IVANY, Linda C. Global Phanerozoic biodiversity-can variation be explained by spatial sampling

intensity? In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 4, pp. 661-672. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2024.26, Registrované v: WOS

16. [1.1] SCHNETZ, Lisa - BUTLER, Richard J. - COATES, Michael I. - SANSOM, Ivan J. The skeletal completeness of the Palaeozoic chondrichthyan fossil record. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 231451. ISSN 2054-5703. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsos.231451, Registrované v: WOS

17. [1.1] SCHNETZ, Lisa - DUNNE, Emma M. - FEICHTINGER, Iris - BUTLER, Richard J. - COATES, Michael I. - SANSOM, Ivan J. Rise and diversification of chondrichthyans in the Paleozoic. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 271-284. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2024.1, Registrované v: WOS

18. [1.1] SHANG, Haitao. Per-capita change rates of the Phanerozoic Earth-life system exhibited Zipf distributions. In PALAEOWORLD, 2024, vol. 33, no. 5, pp. 1170-1178. ISSN 1871-174X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palwor.2023.12.006, Registrované v: WOS

19. [1.1] SHEN, Shuzhong - ZHANG, Feifei - WANG, Wenqian - WANG, Xiangdong - FAN, Junxuan - CHEN, Jitao - WANG, Bo - CAO, Jian - YANG, Shiling - ZHANG, Hua - LI, Gaojun - DENG, Tao - LI, Xianhua - CHEN, Jun. Deep-time major biological and climatic events versus global changes: Progresses and challenges. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE, 2024, vol. 69, no. 2, pp. 268-285. ISSN 0023-074X. Dostupné na: https://doi.org/10.1360/TB-2023-0218, Registrované v: WOS

20. [1.1] SMITH, Jansen A. - RAJA, Nussaibah B. - CLEMENTS, Thomas - DIMITRIJEVIC, Danijela - DOWDING, Elizabeth M. - DUNNE, Emma M. - GEE, Bryan M. - GODOY, Pedro L. - LOMBARDI, Elizabeth M. - MULVEY, Laura P. A. - NAETSCHER, Paulina S. - REDDIN, Carl J. - SHIRLEY, Bryan - WARNOCK, Rachel C. M. - KOCSIS, Adam T. Increasing the equitability of data citation in paleontology: capacity building for the big data future. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 165-176. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.33, Registrované v: WOS

21. [1.1] TOLOKONNIKOVA, Z. A. - FEDOROV, P. V. - MIKHNENKO, D. M. A Classification of Protective Structures in Fossil Bryozoans. In UCHENYE ZAPISKI KAZANSKOGO UNIVERSITETA-SERIYA ESTESTVENNYE NAUKI, 2024, vol. 166, no. 2, pp. 342-367. ISSN 2542-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.26907/2542-064X.2024.2.342-367, Registrované v: WOS

22. [1.1] XI, Dangpeng - LI, Guobiao - JIANG, Shijun - RAO, Xin - JIANG, Tian - WANG, Tianyang - QIN, Zuohuan - WANG, Yasu - JIA, Jianzhong - KAMRAN, Muhammad - SHI, Zhongye - WU, Yuyang - WANG, Panxi - SUN, Lixin - ZENG, Qinggao - WAN, Xiaoqiao. Cretaceous integrative stratigraphy, biotas, and paleogeographical evolution of the Qinghai-Tibetan Plateau and its surrounding areas. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2024, vol. 67, no. 4, pp. 1229-1289. ISSN 1674-7313. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11430-023-1303-2, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHANG, Shuhan - SHEN, Shuzhong - WANG, Xiangdong - ZHANG, Hua - FAN, Junxuan. A perspective on reconstructing the spatial and temporal patterns of Earth';s biodiversity in deep time. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE, 2024, vol. 69, no. 22, pp. 3252-3267. ISSN 0023-074X. Dostupné na: https://doi.org/10.1360/TB-2024-0152, Registrované v: WOS

24. [1.2] BODNAR, Josefina - COTUREL, Eliana P. - SAGASTI, Ana J. - PROCOPIO RODRÍGUEZ, Jano N. - CENTI FERREI, Maricel. Plant diversity

turnovers in the Triassic–Jurassic transition: evidence from the paleobotanical record of Argentina. In Revista De La Asociacion Geologica Argentina, 2024-09-01, 81, 3, pp. 484-511. ISSN 00044822., Registrované v: SCOPUS

ADCA06 ALTOBELLI, Filiberto - MONTELEONE, Alesandro - CIMINO, Orlando - DALLA MARTA, Anna** - ORLANDINI, Simone - TRESTINI, Samuele - TOULIOS, Leonidas G. - NEJEDLÍK, Pavol - VUČETIĆ, Višnja - CICIA, Gianni - PANICO, Teresa - CAVALLO, Guglielmo - D´URSO, Giulio - DEL GIUDICE, Teresa - GIAMPIETRI, Elisa. Farmers´s willingness to pay for an environmental certification scheme: Promising evidence for water saving. In Outlook on Agricuture, 2019, vol. 48, no. 2, p. 136-142. (2018: 1.043 - IF, Q2 - JCR, 0.358 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0030-7270. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0030727019841059

Citácie:

1. [1.1] GUTH, Marta - MATUSZCZAK, Anna - POCZTA-WAJDA, Agnieszka - SAPA, Agnieszka - SMEDZIK-AMBROZY, Katarzyna. WHAT DRIVES EUROPEAN FARMERS'; ATTITUDE TOWARDS WATER MANAGEMENT A SYSTEMATIC LITERATURE APPROACH. In ECONOMICS AND ENVIRONMENT, 2024, vol. 89, no. 2. ISSN 2957-0387. Dostupné na: https://doi.org/10.34659/eis.2024.89.2.738, Registrované v: WOS

ADCA07 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] DOBROZHAN, Oleksandr - PSHENYCHNYI, Roman - KLYMOV, Oleksii - ZUNIGA-PUELLES, Esteban - MARTINEZ-TOMAS, Carmen - MUNOZ-SANJOSE, Vicente - GUMENIUK, Roman - OPANASYUK, Anatoliy. Synthesis and characterization of nanostructured tetrahedrite and its composite with dielectric inclusions. In MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, 2024, vol. 182, no., art. no. 108690. ISSN 1369-8001. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mssp.2024.108690, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARKOVIC, Sava - BRUNNER, Manuel - MUELLER, Lukas - PEYTCHEVA, Irena - GUILLONG, Marcel - CHELLE-MICHOU, Cyril - KOUZMANOV, Kalin - GALLHOFER, Daniela - HEINRICH, Christoph A. - VON QUADT, Albrecht. Zircon Petrochronology of Au-Rich Porphyry and Epithermal Deposits in the Golden Quadrilateral Mountains, Romania). In ECONOMIC GEOLOGY, 2024, vol. 119, no. 4, pp. 967-988. ISSN 0361-0128. Dostupné na: https://doi.org/10.5382/econgeo.5073, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHAIBEKOV, R. I. - ISAENKO, S. I. - TROPNIKOV, E. M. Spectroscopy of Noble Metal Minerals from the Vasilinovskoe Copper-Gold-Platinoid Ore Occurrence (Polar Urals, Russia). In DOKLADY EARTH SCIENCES, 2024, vol. 519, no. 1, pp. 1877-1890. ISSN 1028-334X. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1028334X24603390, Registrované v: WOS

ADCA08 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] GUILLEN-ARANDIA, German - GARCIA-RUIZ, Rafael - GOGUITCHAICHVILI, Avto - KRAVCHINSKY, Vadim - MORALES, Juan. Geomagnetic full vector fluctuation in Mexico over the last two centuries: Anomalous record between 1840 and 1940? In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 137, no., art. no. 104839. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104839, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAXIMIANO, Paulo F. - POLETTI, Wilbor - MATHIAS, Grasiane L. - ROCHA, Mikaelly G. - TRINDADE, Ricardo I. F. Towards the use of archaeomagnetism as an archaeological dating tool for South America. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 144, no., art. no. 105038. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105038, Registrované v: WOS

3. [1.1] TORDESILLAS, Jose Manuel - PAVON-CARRASCO, Francisco Javier - NUNEZ, Alberto - ANQUELA, Ana Belen. Historical evolution of the geomagnetic declination at the Royal Observatory of Madrid. In HISTORY OF GEO- AND SPACE SCIENCES, 2024, vol. 15, no. 2, pp. 81-94. ISSN 2190-5010. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/hgss-15-81-2024, Registrované v: WOS

4. [1.1] YUE, Yaochen - GAO, Jiawei - HE, Fei - WEI, Yong - CAI, Shuhui - WANG, Huapei - WANG, Yuqi - RONG, Zhaojin - YAO, Zhonghua - LIN, Wei - PAN, Yongxin. Evolution and disappearance of the paleo-West Pacific Anomaly: Implications to the future of South Atlantic Anomaly. In PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, 2024, vol. 353, no., art. no. 107214. ISSN 0031-9201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pepi.2024.107214, Registrované v: WOS

ADCA09 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. [1.1] DUSZYNSKI, F. - KACPRZAK, A. - BARTZ, W. - JANCEWICZ, K. - POTYSZ, A. - KASPRZAK, M. - POREBNA, W. - MICHNIEWICZ, A. - WORONKO, B. - RACZYK, J. - SAURO, F. Structure-controlled and dissolution-facilitated? Towards a more complex understanding of the genesis and environmental controls of sandstone ruiniform relief, Stołowe Mountains tableland, SW Poland. In CATENA. ISSN 0341-8162, NOV 2024, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108462, Registrované v: WOS

2. [1.1] PÁNEK, T. - SVENNEVIG, K. - BREZNY, M. - MIGON, P. The occurrence, mechanisms and hazards of large landslides along tablelands. In NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT. 2024 SEP 17 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43017-024-00587-1, Registrované v: WOS

3. [3.1] CARVALHO DE OLIVEIRA, G.L., DA SILVA ASSUNÇÃO, P.H., SANTOS LIMA, P.E., VILAÇA BASTOS, T., RUDNITZKI, I.D., 2024: Conexão Hídrica entre as Cavernas Quartzíticas Bromélias a Martimiano Ii, na Serra de Ibitipoca, MG. In Revista Brasileira de Espeleologia (Brasília), 2024, vol. 1, no. 13, p. 317-336.

ADCA10 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. [1.2] DUSZYŃSKI, Filip - KACPRZAK, Andrzej - BARTZ, Wojciech - JANCEWICZ, Kacper - POTYSZ, Anna - KASPRZAK, Marek - PORĘBNA, Wioleta - MICHNIEWICZ, Aleksandra - WORONKO, Barbara - RACZYK, Jerzy - SAURO, Francesco. Structure-controlled and dissolution-facilitated? Towards a more complex understanding of the genesis and environmental controls of sandstone ruiniform relief, Stołowe Mountains tableland, SW Poland. In Catena, 2024-11-01, 246, pp. ISSN 03418162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108462, Registrované v: SCOPUS

ADCA11 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 detrial 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, O.O. - MOGHALU, O.A. - ANYIAM, O.A. Petrography and mineralogy of the Wessex Basin: palaeoclimate and palaeoenvironments of Lower Cretaceous in southern England. In JOURNAL OF SEDIMENTARY ENVIRONMENTS. ISSN 2662-5571, 2024 AUG 7 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43217-024-00194-6, Registrované v: WOS

ADCA12 AUBRECHT, Roman** - LÁNCZOS, Tomáš - SCHLÖGL, Ján - FILIPČÍKOVÁ, Petronela. Selective weathering of cross-bedded layers forming shelters and small caves on Akopán Tepui (Venezuela): Field, labratory 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

Citácie:

1. [3.1] BATEZELLI, A. - DELGADO, L.A.B. - REBELO, T. B. Changes in the stratigraphic architecture as the response to the Upper Cretaceous tectonic and climatic interplay in the Sanfranciscana Basin, Brazil. In Marine and Petroleum Geology, 2024, vol. 164, 106821.

ADCA13 AUBRECHT, Roman** - BAČÍK, Peter - MIKUŠ, Tomáš - BELLOVÁ, Simona. Detritic tourmalines with complex zonation in the Cretaceous exoticflysches of the Western Carpathians: Where did they come from? In Lithos, 2020, vol. 362-363, art. no. 105443. (2019: 3.390 - IF, Q2 - JCR, 2.045 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105443

Citácie:

1. [1.1] DOLNICEK, Zdenek - KREJCI KOTLANOVA, Michaela - ULMANOVA, Jana - SEJKORA, Jiri. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In MINERALS, 2024, vol. 14,

no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001, Registrované v: WOS

ADCA14 BAČÍK, Peter** - FRIDRICHOVÁ, Jana - UHER, Pavel - RYBÁR, S. - KUREKOVÁ, Valéria - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - VRABLÍKOVÁ, Dana - PUKANČÍK, Libor - VACULOVIČ, 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. [1.1] FAN, Z.W. - XIONG, Y.Q. - BRZOZOWSKI, M.J. - SHAO, Y.J. - GU, X.P. - ANWAR, M. - GHONEIM, S.M. Crystallographic insights and crystal fractionation simulations of alkali- and water-bearing beryl: Implications for magmatic-hydrothermal evolution and Be enrichment mechanisms. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, NOV 2024, vol. 174, art. no. 106278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106278, Registrované v: WOS

ADCA15 BAČÍK, Peter** - FRIDRICHOVÁ, Jana - ŠTUBŇA, Ján - BANCÍK, T. - ILLÁŠOVÁ, Ľudmila - PÁLKOVÁ, Helena - ŠKODA, Radek - MIKUŠ, Tomáš - MILOVSKÁ, Stanislava - VACULOVIČ, T. - SEČKÁR, Peter. The REE-induced absorption and luminescence in yellow gem-quality Durango-type hydroxylapatite from Muránska Dlhá Lúka, Slovakia. In MINERALS-BASEL, 2020, vol. 10, no. 11, art. no. 1001. (2019: 2.380 - IF, Q2 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min10111001

Citácie:

1. [1.1] GU, Y.L. - PEI, J.C. - ZHANG, Y.H. - YIN, X.Y. - YU, M.D. - LAI, X.J. Gemological and Spectral Characterization of Yellowish Green Apatite From Mexico. In SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS. ISSN 1000-0593, JAN 2024, vol. 44, no. 1, p. 181-187. Dostupné na: https://doi.org/10.3964/j.issn.1000-0593(2024)01-0181-07, Registrované v: WOS

ADCA16 BAJNAI, Dávid** - FIEBIG, J. - TOMAŠOVÝCH, Adam - GARCIA, Sara Milner - ROLLION-BARD, Claire - RADDATZ, J. - LÖŢ ER, 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. [1.1] CLARK, Alexander J. - TORRES-ROMERO, Ismael - JAGGI, Madalina - BERNASCONI, Stefano M. - STOLL, Heather M. A clumped isotope calibration of coccoliths at well-constrained culture temperatures for marine temperature reconstructions. In CLIMATE OF THE PAST, 2024, vol. 20, no. 9, pp. 2081-2101. ISSN 1814-9324. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/cp-20-2081-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE WINTER, Niels J. - TINDALL, Julia - JOHNSON, Andrew L. A. - GOUDSMIT-HARZEVOORT, Barbara - WICHERN, Nina - KASKES, Pim - CLAEYS, Philippe - HUYGEN, Fynn - VAN LEEUWEN, Sonja - METCALFE, Brett - BAKKER, Pepijn - GOOLAERTS, Stijn - WESSELINGH, Frank - ZIEGLER, Martin. Amplified seasonality in western Europe in a warmer world. In SCIENCE ADVANCES, 2024, vol. 10, no. 20, art. no. eadl6717. Dostupné na:

https://doi.org/10.1126/sciadv.adl6717, Registrované v: WOS
3. [1.1] GEY, Christoph J. - PFISTER, Laurent - TURK, Guilhem - THIELEN, Frankie - LEONARD, Loic - SCHMITT, Katharina E. - SCHOENE, Bernd R. Biologically driven isotope fractionation in ultrastructurally different shell portions of freshwater pearl mussels (Margaritifera margaritifera): Implications for stream water δSUP18/SUPO reconstructions. In LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY LETTERS, 2024, vol. 9, no. 6, pp. 827-836. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/lol2.10426, Registrované v: WOS
4. [1.1] MARCHEGIANO, Marta - PERAL, Marion - VENDERICKX, Jeroen - MARTENS, Koen - GARCIA-ALIX, Antonio - SNOECK, Christophe - GODERIS, Steven - CLAEYS, Philippe. The Ostracod Clumped-Isotope Thermometer: A Novel Tool to Accurately Quantify Continental Climate Changes. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2024, vol. 51, no. 4, art. no. e2023GL107426. ISSN 0094-8276. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GL107426, Registrované v: WOS
5. [1.1] OIKAWA, Kazuma - ABE, Osamu - IRYU, Yasufumi. Recent Efforts to Improve the Accuracy and Precision of Carbonate Clumped-Isotope Analysis. In ISLAND ARC, 2024, vol. 33, no. 1, art. no. e12537. ISSN 1038-4871. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iar.12537, Registrované v: WOS
6. [1.1] PARVEZ, Zeeshan A. - EL-SHENAWY, Mohammed I. - LUCARELLI, Jamie K. - KIM, Sang-Tae - JOHNSON, Kathleen R. - WRIGHT, Kevin - ASRAT, Asfawossen - GEBREGIORGIS, Daniel - WORTHAM, Barbara - REINHARDT, Eduard - CHRISTENSEN, John N. - RUBI, Joshua - MIGUEL, Kevin - ELLIOTT, Ben M. - FLORES, Randy - KOVACS, Shawn - EAGLE, Robert A. - TRIPATI, Aradhna. Dual carbonate clumped isotope (A47-A48) measurements constrain different sources of kinetic isotope effects and quasi-equilibrium signatures in cave carbonates. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 366, no., pp. 95-112. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2023.11.017, Registrované v: WOS
7. [1.1] PESNIN, Marie - THALER, Caroline - DAERON, Mathieu - NOMADE, Sebastien - ROLLION-BARD, Claire. Mineralogical and environmental effects on the δ13C, δ18O, and clumped isotope composition of modern bryozoans. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 662, no., art. no. 122148. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122148, Registrované v: WOS
8. [1.2] CLAPHAM, Matthew E. Geochemistry of environmental stress during mass extinctions. In Treatise on Geochemistry Third Edition 8 Volume Set, 2024-01-01, 5, pp. V5-379. ISBN [9780323997621, 9780323997638]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99762-1.00072-3, Registrované v: SCOPUS

ADCA17 BEKE, Barbara** - SZÖCS, Emese - HIPS, Kinga - SCHUBERT, Félix - PETRIK, Attila - MILOVSKÝ, Rastislav - FODOR, László. Evolution of deformation mechanism and fluid flow in two pre-rift siliciclastic deposits (Pannonian Basin, Hungary). In Global and planetary change, 2021, vol. 199, art. no. 103434. (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.2021.103434

Citácie:
1. [1.1] SONG, Xianqiang - FU, Xiaofei - LI, Huiyong - WANG, Haixue - LIU, Zhida - XU, Peng - JIANG, Fei - XIE, Zhaohan. Improved method for quantitative fault sealing evaluation in sand-clay sequences: A case study from the west subsag of Bozhong Sag in the Bohai Bay basin, China. In MARINE AND

PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 169, no. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.107062, Registrované v: WOS

ADCA18 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] BUJAS, Niko - LAJTNER, Jasna - IVANKOVIC, Dusica - KIRALJ, Zoran - TRGOVCIC, Kresimira - DRAGUN, Zrinka - UVANOVIC, Hana - PEHARDA, Melita. Age structure and growth patterns of the endangered freshwater mussel Unio crassus Philipsson, 1788 under different environmental conditions. In AQUATIC SCIENCES, 2024, vol. 86, no. 4, art. no. 92. ISSN 1015-1621. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00027-024-01110-w, Registrované v: WOS

2. [1.1] CALDERARO, Luke A. - HARNIK, Paul G. - RILLO, Marina C. Environmental correlates of molluscan predator-prey body size in the northern Gulf of Mexico. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 1, pp. 70-84. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.22, Registrované v: WOS

3. [1.1] CORDEIRO, Cesar A. M. M. - PARDAL, Andre - GIMENEZ, Luis - CIOTTI, Aurea M. - JENKINS, Stuart R. - BURROWS, Michael T. - WILLIAMS, Gray A. - CHRISTOFOLETTI, Ronaldo A. Environmental factors have stronger effects than biotic processes in patterns of intertidal populations along the southeast coast of Brazil. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2024, vol. 200, no., art. no. 106646. ISSN 0141-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106646, Registrované v: WOS

4. [1.1] CORECCO, Leonardo - KOHN, Matthew J. - SCHULTZ, Cesar L. Triassic climate and the rise of the dinosaur empire in South America. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 142, no., art. no. 104977. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104977, Registrované v: WOS

5. [1.1] DOYLE, Amanda. Contrasting bivalve body-size distributions between Northern and Southern Hemispheres. In JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES, 2024, vol. 90, no. 4, art. no. eyae050. ISSN 0260-1230. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mollus/eyae050, Registrované v: WOS

6. [1.1] GRAHAM, Zackary A. - RICHARDSON, Alastair M. M. Habitat alters biogeographical and evolutionary patterns of body size in freshwater crayfishes. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2024, vol. 143, no. 3, art. no. blae096. ISSN 0024-4066. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolinnean/blae096, Registrované v: WOS

7. [1.1] HARNIK, Paul G. - CHAO, Anne - COLLINS, Katie S. - RILLO, Marina C. Declining bivalve species and functional diversity along a coastal eutrophication-deoxygenation gradient in the northern Gulf of Mexico. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 282, no., art. no. 105339. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105339, Registrované v: WOS

8. [1.1] KACZMAREK, Lukasz - FONTANETO, Diego - NELSON, Diane R. - BUDKA, Anna - LACKA, Agnieszka - BARTYLAK, Tomasz - RZYMSKI, Piotr. How temperature affects the body size of terrestrial tardigrades. In ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, 2024, vol. 200, no. 1, pp. 144-155. ISSN 0024-4082. Dostupné na:

https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlad098, Registrované v: WOS
9. [1.1] OTEGUI, Mariana B. P. - BRAUKO, Kalina M. - OORTMAN, Mariana S. - PAGLIOSA, Paulo R. Body traits variation of a reef building polychaete across a latitudinal gradient. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2024, vol. 194, no., art. no. 106334. ISSN 0141-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106334, Registrované v: WOS
10. [1.1] THIBAULT, Delphine - KUPLIK, Zafrir - PRIETO, Laura - ENRIQUE-NAVARRO, Angelica - BROWN, Michael - UYE, Shin - DOYLE, Tom - PITT, Kylie - FITT, William - GIBBONS, Mark. Ecology of Rhizostomeae. In ADVANCES IN RHIZOSTOMEAE JELLYFISH RESEARCH, 2024, vol. 98, no., pp. 397-509. ISSN 0065-2881. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.amb.2024.07.008, Registrované v: WOS
11. [1.1] WILSON, Lauren N. - GARDNER, Jacob D. - WILSON, John P. - FARNSWORTH, Alex - PERRY, Zackary R. - DRUCKENMILLER, Patrick S. - ERICKSON, Gregory M. - ORGAN, Chris L. Global latitudinal gradients and the evolution of body size in dinosaurs and mammals. In NATURE COMMUNICATIONS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2864. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-46843-2, Registrované v: WOS

ADCA19 BEZÁK, 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. [1.2] BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jarosław - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARÁS, Ján - KURYLO, Sergii - KUBIŠ, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In Chemical Geology, 2024-03-20, 648, pp. ISSN 00092541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] GRIESMEIER, Gerit E.U. Maps of Quaternary sediments and features in Austria and neighbouring countries at the scales of 1:500 000 and 1:1 500 000. In Austrian Journal of Earth Sciences, 2024-01-01, 117, 1, pp. 149-161. ISSN 02517493. Dostupné na: https://doi.org/10.17738/ajes.2024.0009, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - NOGOVÁ, Ema - PAŠTEKA, Roman. Vertical gravity gradient in volcano monitoring – In situ measured or theoretical? (Campi Flegrei study). In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2024-11-01, 455, pp. ISSN 03770273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108184, Registrované v: SCOPUS

ADCA20 BIELIK, Miroslav - ŠEFARA, Ján - KOVÁČ, Michal - BEZÁK, Vladimír - PLAŠIENKA, Dušan. The Western Carpathians-interaction of Hercynian and Alpine processes. In Tectonophysics, 2004, vol. 393, p. 63-86. (2003: 1.633 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2004.07.044

Citácie:
1. [1.2] BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jarosław - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARÁS, Ján - KURYLO, Sergii - KUBIŠ, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western

Carpathians). In Chemical Geology, 2024-03-20, 648, pp. ISSN 00092541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] TIMKÓ, M. - EL-SHARKAWY, A. - WIESENBERG, L. - FODOR, L. - WÉBER, Z. - LEBEDEV, S. - ECKEL, F. - MEIER, T. - HETÉNYI, György - ABREU, Rafael - ALLEGRETTI, Ivo - APOLONER, Maria Theresia - AUBERT, Coralie - BESANÇON, Simon - DE BERC, Maxime B.È.S. - BOKELMANN, Götz - BRUNEL, Didier - CAPELLO, Marco - ČARMAN, Martina - CAVALIERE, Adriano - CHÈZE, Jérôme - CHIARABBA, Claudio - CLINTON, John - COUGOULAT, Glenn - CRAWFORD, Wayne C. - CRISTIANO, Luigia - CZIFRA, Tibor - D'ALEMA, Ezio - DANESI, Stefania - DANIEL, Romuald - DANNOWSKI, Anke - DASOVIĆ, Iva - DESCHAMPS, Anne - DESSA, Jean Xavier - DOUBRE, Cécile - EGDORF, Sven - LAB, Ethz Sed Electronics - FIKET, Tomislav - FISCHER, Kasper - FRIEDERICH, Wolfgang - FUCHS, Florian - FUNKE, Sigward - GIARDINI, Domenico - GOVONI, Aladino - GRÁCZER, Zoltán - GRÖSCHL, Gidera - HEIMERS, Stefan - HEIT, Ben - HERAK, Davorka - HERAK, Marijan - HUBER, Johann - JARIĆ, Dejan - JEDLIČKA, Petr - JIA, Yan - JUND, Hélène - KISSLING, Edi - KLINGEN, Stefan - KLOTZ, Bernhard - KOLÍNSKÝ, Petr - KOPP, Heidrun - KORN, Michael - KOTEK, Josef - KÜHNE, Lothar - KUK, Krešo - LANGE, Dietrich - LOOS, Jürgen - LOVATI, Sara - MALENGROS, Deny - MARGHERITI, Lucia - MARON, Christophe - MARTIN, Xavier - MASSA, Marco - MAZZARINI, Francesco - MEIER, Thomas - MÉTRAL, Laurent - MOLINARI, Irene - MORETTI, Milena - NARDI, Anna - PAHOR, Jurij - PAUL, Anne - PÉQUEGNAT, Catherine - PETERSEN, Daniel - PESARESI, Damiano - PICCININI, Davide - PIROMALLO, Claudia - PLENEFISCH, Thomas - PLOMEROVÁ, Jaroslava - PONDRELLI, Silvia - PREVOLNIK, Snježan - RACINE, Roman - RÉGNIER, Marc - REISS, Miriam - RITTER, Joachim - RÜMPKER, Georg - SALIMBENI, Simone - SANTULIN, Marco - SCHERER, Werner - SCHIPPKUS, Sven - SCHULTE-KORTNACK, Detlef - ŠIPKA, Vesna. Crustal and upper mantle 3-D Vs structure of the Pannonian region from joint earthquake and ambient noise Rayleigh wave tomography. In Geophysical Journal International, 2024-11-01, 239, 2, pp. 1313-1334. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae314, Registrované v: SCOPUS

ADCA21 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. [1.1] PEKOV, Igor V. - VAKHRUSHEVA, Nadezhda V. - ZUBKOVA, Natalia V. - YAPASKURT, Vasiliy O. - SHELUKHINA, Yulia S. - EROKHIN, Yuriy V. - BULAKH, Maria O. - BRITVIN, Sergey N. - KASATKIN, Anatoly V. - TURCHKOVA, Anna G. - PUSHCHAROVSKY, Dmitry Yu. Savelievaite, Mg2CrO2(BO3), the first natural borate with species-defining CrSUP3+/SUP and the ludwigite-savelievaite isomorphous series. In MINERALOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 88, no. 4, pp. 430-438. ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.39, Registrované v: WOS

ADCA22 BINDEMAN, I. N.** - HUDAK, M. R. - PALANDRI, J. P. - QI, H. - MILOVSKÝ, Rastislav - HERVIG, R. I. - PERFIT, M. Rhyolitic and basaltic reference materials for TC/EA analysis: Investigation of water extraction and D/H ratios. In Chemical

Geology, 2021, vol. 583, art. no. 120486. (2020: 4.015 - IF, Q1 - JCR, 1.540 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120486

Citácie:

1. [1.1] WADSWORTH, Fabian B. - VASSEUR, Jeremie - LAVALLEE, Yan - HESS, Kai-Uwe - KENDRICK, Jackie E. - CASTRO, Jonathan M. - WEIDENDORFER, Daniel - ROOYAKKERS, Shane M. - FOSTER, Annabelle - JACKSON, Lucy E. - KENNEDY, Ben M. - NICHOLS, Alexander R. L. - SCHIPPER, C. Ian - SCHEU, Bettina - DINGWELL, Donald B. - WATSON, Tamiko - RULE, Georgina - WITCHER, Taylor - TUFFEN, Hugh. The rheology of rhyolite magma from the IDDP-1 borehole and Hrafntinnuhryggur (Krafla, Iceland) with implications for geothermal drilling. In JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 2024, vol. 455, no., art. no. 108159. ISSN 0377-0273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108159, Registrované v: WOS

ADCA23 BITUŠÍK, Peter - TRNKOVÁ, Katarína - CHAMUTIOVÁ, Tímea - SOCHULIAKOVÁ, Lucia - STOKLASA, J. - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - SZARŁOWICZ, Katarzyna - SZACILOWSKI, 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. [1.2] GARCÍA, María Luján - BIRLO, Stella - ZAHAJSKÁ, Petra - WIENHUES, Giulia - GROSJEAN, Martin - ZOLITSCHKA, Bernd. Ecological responses to solar forcing during the Homerian Climate Anomaly recorded by varved sediments from Holzmaar, Germany. In Holocene, 2024-12-01, 34, 12, pp. 1752-1764. ISSN 09596836. Available on: https://doi.org/10.1177/09596836241275008, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] JĘDRZEJEK, F. - SZARŁOWICZ, K. Evaluation and reduction of background interference caused by airborne particles in gamma spectrometry measurements. In Measurement Journal of the International Measurement Confederation, 2024-06-15, 232, pp. ISSN 02632241. Available on: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2024.114730, Registrované v: SCOPUS

ADCA24 BITUŠÍK, Peter - DOBRÍKOVÁ, D - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - HAMERLÍK, Ladislav. Relict chironomid communities surviving in the coldest High Tatra Mountain lakes confirmed by a palaeolimnological survey. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 8, p. 965-969. (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-2017-0102

Citácie:

1. [1.1] VARGOVCIK, Ondrej - CIAMPOROVA-ZATOVICOVA, Zuzana - BERACKO, Pavel - KOPACEK, Jiri - MACKO, Patrik - TUHRINOVA, Kornelia - CIAMPOR, Fedor. Environmental gradients and optimal fixation time revealed with DNA metabarcoding of benthic sample fixative. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 18396. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-68939-x, Registrované v: WOS

ADCA25 BITUŠÍK, Peter - CHAMUTIOVÁ, Tímea - VIDHYA, Marina** - HORÁČKOVÁ, Šárka - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - ŽATKOVÁ, Lucia - HAMERLÍK, Ladislav. From oligotrophy to dystrophy: the

ontogeny of a humic lake in an extrazonal boreal taiga in Central Europe. In Journal of Quaternary Science, 2024, vol. 39, iss. 3, pp. 457-472. (2023: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.79 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0267-8179. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jqs.3598

Citácie:

1. [1.1] SIMOU, A. - SARTI, O. - ABDELFATTAH, B. - MRABET, A. - KHADDOR, M. - ALLALI, N. Assessing ecological and health risks of potentially toxic elements in marine and beach sediments of Tangier Bay, Southwestern Mediterranean sea. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, 2024, vol. 209, B, art. no. 117234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.117234, Registrované v: WOS

ADCA26 BLAZEJCZYK, Krzysztof** - NEJEDLÍK, Pavol - SKRYNYK, Oleh - HALAŚ, Agnieszka - SKRYNYK, Olesya - BLAŹEJCZYK, 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

Citácie:

1. [1.1] SHEVCHENKO, Olga G. - SNIZHKO, Sergiy I. - ZAPOTOTSKYI, Sergii P. - KOSTYRKO, Ivan O. - SEMYLIT, Ivan Y. Thermal comfort conditions of the Dnipropetrovsk region in the modern period. In JOURNAL OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY, 2024, vol. 33, no. 4, pp. 817-829. ISSN 2617-2909. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/112474, Registrované v: WOS

ADCA27 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. [1.1] MASE, L.Z. - AMRI, K. - UEDA, K. - APRIANI, R. - UTAMI, F. - TOBITA, T. - LIKITLERSUANG, S. Geophysical investigation on the subsoil characteristics of the Dendam Tak Sudah Lake site in Bengkulu City, Indonesia. In ACTA GEOPHYSICA. ISSN 1895-6572, APR 2024, vol. 72, no. 2, p. 893-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-023-01158-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] STANKO, D. - KORBAR, T. - MARKUSIC, S. Evaluation of the Local Site Effects and Their Implication to the Seismic Risk of the UNESCO World Heritage Site Old City of Dubrovnik (Croatia). In JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1363-2469, FEB 17 2024, vol. 28, no. 3, p. 731-759. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13632469.2023.2220029, Registrované v: WOS

3. [1.1] VILLANI, F. - MARAIO, S. - IMPROTA, L. - SAPIA, V. - DI GIULIO, G. - BACCHESCHI, P. - PISCHIUTTA, M. - VASSALLO, M. - MATERNI, V. - BRUNO, P.P. - BRUNORI, C.A. - CIVICO, R. - D';ALESSANDRO, A. - FELICETTA, C. - LOVATI, S. - RICCI, T. - SCUDERO, S. - DE MARTINI, P.M. High-resolution geophysical investigations in the central Apennines seismic belt (Italy): Results from the Campo Felice tectonic basin. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, JAN 24 2024, vol. 871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230170, Registrované v: WOS

ADCA28 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] DOLNICEK, Zdenek - KREJCI KOTLANOVA, Michaela - ULMANOVA, Jana - SEJKORA, Jiri. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001, Registrované v: WOS

2. [1.2] PEREIRA, Inês - VAN SCHIJNDEL, Valby - TEDESCHI, Mahyra - CUTTS, Kathryn - GUITREAU, Martin. A review of detrital heavy mineral contributions to furthering our understanding of continental crust formation and evolution. In Geological Society Special Publication, 2024-01-15, 537, 1, pp. 9-55. ISSN 03058719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP537-2022-250, Registrované v: SCOPUS

ADCA29 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] DOLNICEK, Zdenek - KREJCI KOTLANOVA, Michaela - ULMANOVA, Jana - SEJKORA, Jiri. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001, Registrované v: WOS

2. [1.1] LENAZ, Davide - GARLATTI, Giovanna - BERNARDI, Francesco - ANDO, Sergio. Detrital Tourmalines in the Cretaceous-Eocene Julian and Brkini Flysch Basins (SE Alps, Italy and Slovenia). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 598. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060598, Registrované v: WOS

ADCA30 BÓNOVÁ, Katarína** - BÓNA, Ján - PAŃCZYK, 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] DOLNICEK, Zdenek - KREJCI KOTLANOVA, Michaela - ULMANOVA, Jana - SEJKORA, Jiri. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001, Registrované v: WOS

ADCA31 BÓNOVÁ, Katarína** - JAFARZADEH, Mahdi - BÓNA, Ján - MIKUŠ, Tomáš -

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, 2021, vol. 221, art. no. 104943. (2020: 3.449 - IF, Q2 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1367-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104943

Citácie:

1. [1.1] LENAZ, Davide - GARLATTI, Giovanna - BERNARDI, Francesco - ANDO, Sergio. Detrital Tourmalines in the Cretaceous-Eocene Julian and Brkini Flysch Basins (SE Alps, Italy and Slovenia). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 598. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060598, Registrované v: WOS

2. [1.1] PASETTI, Lorenzo - FORNASINI, Laura - MANTOVANI, Luciana - ANDO, Sergio - RANERI, Simona - PALLESCHI, Vincenzo - BERSANI, Danilo. Study of Mg-Fe content in tourmalines from the dravite-schorl series by Raman spectroscopy. In JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY, 2024, vol. 55, no. 2, pp. 276-286. ISSN 0377-0486. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jrs.6645, Registrované v: WOS

ADCA32 BOROJEVIĆ ŠOŠTARIĆ, Sibila - PALINKAŠ, Ladislav - NEUBAUER, Franz - HURAI, Vratislav - CVETKOVIĆ, Vladica - ROLLER-LUTZ, Zvjezdana - 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] DEVIKA, D. S. - CHANDRAN, P. Megha - PANDIAN, M. S. Source of ore constituents for the hydrothermal barite mineralization in Vempalle Formation, Cuddapah Basin, India: Constraints from petrography, geochemistry and sulphur isotope composition. In JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, 2024, vol. 133, no. 4, art. no. 217. ISSN 2347-4327. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12040-024-02424-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLUZA, Konrad - PRSEK, Jaroslav - MEDERSKI, Slawomir. Mineralogy and Geochemistry of Listvenite-Hosted Ni-Fe Sulfide Paragenesis-A Case Study from Janjevo and Melenica Listvenite Occurrences (Kosovo). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1008. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14101008, Registrované v: WOS

3. [1.1] MEDERSKI, Slawomir - PRSEK, Jaroslav - DIMITROVA, Dimitrina. Distribution of In, Sn, Ga, Ge, and other critical metals in sulfide ores from epithermal listvenite-associated Badovc Pb-Zn-Sb-Ni deposit (Kosovo): Insights from mineralogy and geochemistry. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 164, no., art. no. 105824. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2023.105824, Registrované v: WOS

ADCA33 BRIESTENSKÝ, Miloš** - AMBROSINO, Fabrizio - SMETANOVÁ, Iveta - THINOVÁ, Lenka - ŠEBELA, Stanka - STEMBERK, Josef - PRISTAŠOVÁ, Lucia - CONCEPTIÓN 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1090-6924. Dostupné na: https://doi.org/10.4311/2021ES0101

Citácie:

1. [1.1] BIAMINO, Luca - COLOMBERO, Chiara - FIORUCCI, Adriano -

PEANO, Guido - VIGNA, Bartolomeo. Natural radon levels act as markers of hydrodynamic behavior in the mountain karst aquifer of Bossea Cave, Italy. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29178. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-80607-8, Registrované v: WOS
2. [1.1] KRASIKOV, A. V. - KAZANTSEVA, A. S. Radiological monitoring and assessment of the radiation situation in the Kungur Ice Cave. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 280, no., art. no. 107540. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107540, Registrované v: WOS
3. [1.1] MIKLYAEV, Petr S. - PETROVA, Tatiana B. - MAKSIMOVICH, Nikolay G. - V. KRASIKOV, Alexey - V. KLIMSHIN, Aleksey - V. SHCHITOV, Dmitriy - SIDYAKIN, Pavel A. - TSEBRO, Dmitriy N. - MESHCHERIAKOVA, Olga Yu. Comparative studies on radon seasonal variations in various undeground environments: Cases of abandoned Beshtaugorskiy uranium mine and Kungur Ice Cave. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 272, no., art. no. 107346. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107346, Registrované v: WOS
4. [1.1] OGUNJO, Samuel - MARTIN-LUIS, M. Candelaria - GONZALEZ, Maria Esther Martin - PEREZ, Maria Lopez - SALAZAR-CARBALLO, Pedro A. Nonlinear and multifractal detrended fluctuation analysis of radon time series in a volcanic touristic cave. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 280, no., art. no. 107550. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107550, Registrované v: WOS
5. [1.1] PERRIER, Frederic - BOURGES, Francois - GIRAULT, Frederic - LARTIGES, Bruno - BONNET, Stephane - GENTY, Dominique - DENELE, Yoann - REGARD, Vincent - REGNIER, Edouard - BOUQUEREL, Helene - LEI, Bo - RIVET, Thierry - LOSNO, Remi. Radon-222 signatures of atmospheric dynamics in the Pech Merle Painted Cave, France: Consequences for management and conservation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 949, no., art. no. 174648. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174648, Registrované v: WOS
6. [3.1] NAMENI, M. R. - JAFARI, S. - RAHIMI, H. Filling the gap of seismic ambient noise taken from the earth by modification of the frequency content of the existing time series. n Arabian Journal of Geosciences, 2024, Vol. 17, art. no. 87.

ADCA34 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] DU, Shengjiang - LING, Kunyue - LUO, Chongguang - LI, Yang - WEN, Hanjie. Origins of titanite in the Emeishan basalts: Implications for niobium enrichment in the upper Permian Xuanwei Formation, eastern Yunnan-western Guizhou region, Southwest China. In LITHOS, 2024, vol. 476-477, no., art. no. 107607. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107607, Registrované v: WOS
2. [1.1] GMOCHOWSKA, Wiktoria - SLABY, Ewa - GUMSLEY, Anna - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - BHATTACHARYA, Sourabh. Multistage magmatic and post-magmatic evolution of the Neoarchaean Closepet Batholith of Dharwar Craton in southern India insights from the texture and chemical composition of titanite. In LITHOS, 2024, vol. 488, no., art. no. 107840. ISSN

0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107840, Registrované v: WOS
3. [1.1] GMOCHOWSKA, Wiktoria - WIRTH, Richard - SLABY, Ewa - ANCZKIEWICZ, Robert - KRZATALA, Arkadiusz - RODDATIS, Vladimir - SLAMA, Jiri - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - BHATTACHARYA, Sourabh - SCHREIBER, Anja. Hydrothermal alteration of accessory minerals (allanite and titanite) in the late Archean Closepet granitoid (Dharwar Craton, India): A TEM study. In GEOCHEMISTRY, 2024, vol. 84, no. 3, art. no. 126130. ISSN 0009-2819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2024.126130, Registrované v: WOS
4. [1.1] GUMSLEY, Anna - SLABY, Ewa - DEY, Sukanta - CHEW, David - GMOCHOWSKA, Wiktoria - WUDARSKA, Alicja - GUMSLEY, Ashley - SZOPA, Krzysztof - KRZYKAWSKI, Tomasz - MARCINIAK-MALISZEWSKA, Beata - DRAKOU, Foteini. The evolution of Archean crust undisturbed for three billion years: A case study from the Bahalda Pluton, Singhbhum Craton, eastern India. In PRECAMBRIAN RESEARCH, 2024, vol. 406, no., art. no. 107385. ISSN 0301-9268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.precamres.2024.107385, Registrované v: WOS
5. [1.1] HU, Xia - JIANG, Dingsheng - DENG, Gengxin - HUANG, Fang. Rubidium isotope compositions of biotite in granites record magmatic-hydrothermal process and rare metal enrichments. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 382, no., pp. 26-39. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2024.08.006, Registrované v: WOS
6. [1.1] SUROUR, Adel A. - EL-TOHAMY, Amira M. Characterization of Heavy Minerals and Their Possible Sources in Quaternary Alluvial and Beach Sediments by an Integration of Microanalytical Data and Spectroscopy (FTIR, Raman and UV-Vis). In QUATERNARY, 2024, vol. 7, no. 4, art. no. 46. ISSN 2571-550X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/quat7040046, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHU, Fuxing - ZHANG, Peicong - PENG, Weixing - ZHOU, Airan - WANG, Jianxin - LI, Junfeng - QIU, Kehui. Preparation of TiCl4 from Ilmenite Concentrates via Carbothermal Reduction and Boiling Chlorination for Different Carbon Proportions. In ACS OMEGA, 2024, vol. 9, no. 46, pp. 46408-46418. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c07613, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHU, Yuxiang - WANG, Lianxun - PAN, Yuanming - MA, Changqian - SHE, Zhenbing. Remobilization and enrichment of Nb during magmatic and hydrothermal processes: insights from titanite in Nb-rich dyke swarms of South Qinling, China. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 5, art. no. 48. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02120-5, Registrované v: WOS

ADCA35 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] BREITER, Karel - DURISOVA, Jana - KORBELOVA, Zuzana - DOSBABA, Marek. Distribution of rare earth elements among rock-forming and accessory minerals: A case study of Variscan granites from the Krušné Hory Mts., Czech Republic. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 2, pp. 83-97. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.07,

Registrované v: WOS

2. [1.1] FINTOR, Krisztian - KIRI, Luca - WALTER, Helena - TSAY, Alexandra - KRISTALY, Ferenc - PAL-MOLNAR, Elemer. REE-phosphate mineralization stages and conditions of monazite formation in the ore veins in the northern part of Ditrau Alkaline Massif (Eastern Carpathians, Romania). In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 170, no., art. no. 106136. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106136, Registrované v: WOS

3. [1.1] FU, Xuanni - YI, Zebang - FU, Wei - LIU, Junchen - HAN, Zhixuan - FANG, Guicong - SHA, Xin - LIU, Xiang - XU, Cheng. Mineralogy and weathering of REE minerals in the Liuchen granite, Guangxi, southern China: Implications for HREE enrichment in the granite regolith. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 169, no., art. no. 106099. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106099, Registrované v: WOS

4. [1.1] HOLLINETZ, Manrianne Sophie - HUET, Benjamin - SCHNEIDER, David A. - MCFARLANE, Christopher R. M. - SCHUSTER, Ralf - RANTITSCH, Gerd - SCHANTL, Philip - IGLSEDER, Christoph - REISER, Martin - GRASEMANN, Bernhard. Pressure-temperature-time and REE mineral evolution in low- to medium-grade polymetamorphic units (Austroalpine Unit, Eastern Alps). In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 2024, vol. 36, no. 6, pp. 943-983. ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-943-2024, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIAN, Wei - MAO, Jingwen - LEHMANN, Bernd - WU, Shitou - CHEN, Lei - SONG, Shiwei - XU, Jiandong - WANG, Peng - LIU, Junchen. Two discrete gold mineralization events recorded by hydrothermal xenotime and monazite, Xiaoqinling gold district, central China. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 1, pp. 73-86. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2022-8635, Registrované v: WOS

6. [1.1] KIEFFER, Marie A. - DARE, Sarah A. S. - GENDRON, Marylou. Trace element discrimination diagrams to identify igneous apatite from I-, S- and A-type granites and mafic intrusions: Implications for provenance studies and mineral exploration. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 121965. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121965, Registrované v: WOS

7. [1.1] TRAMM, Fabian - RZEPA, Grzegorz - BUDZYN, Bartosz - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - DYBAS, Jakub - SLAMA, Jiri. RAMAN MICROSPECTROSCOPY OF MONAZITE-(Ce) AND XENOTIME-(Y): EXAMPLES FROM EXPERIMENTS. In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE, 2024, vol. 94, no. 4, pp. 297-328. ISSN 0208-9068. Dostupné na: https://doi.org/10.14241/asgp.2024.17, Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, Yu-Yuan - LI, Ning-Bo - WANG, Jun - ZHAO, Xu - QU, Pan - LI, Ao - NIU, He-Cai. Garnet as a carrier of HREEs in highly fractionated peraluminous granite: Implications for the formation of ion-absorption HREE deposits. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 173, no., art. no. 106245. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106245, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Hao-Xiang - JIANG, Shao-Yong - LIU, Si-Qi - YUAN, Feng - CHEN, Wei - SU, Hui-Min. U-Th-Pb dating, trace elements, and Sr-Nd isotopes of monazite and allanite as recorders for multi-stage rare earth element mineralization and remobilization in carbonatite dike systems. In GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2024, vol. 136, no. 7-8, pp. 2961-2977. ISSN 0016-7606. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/B36931.1, Registrované v: WOS

ADCA36 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] FU, Anzong - GENG, Hongyan - DENG, Changzhou - LI, Chenglu - DING, Jishuang - YANG, Bizheng - YANG, Wenpeng. Permian tectonic evolution and continental accretion in the eastern Central Asian Orogenic Belt: A perspective from the intrusive rocks. In GEOSCIENCE FRONTIERS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 101775. ISSN 1674-9871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gsf.2023.101775, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIEFFER, Marie A. - DARE, Sarah A. S. - GENDRON, Marylou. Trace element discrimination diagrams to identify igneous apatite from I-, S- and A-type granites and mafic intrusions: Implications for provenance studies and mineral exploration. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 121965. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121965, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROCHER, Oceane - BALLOUARD, Christophe - RICHARD, Antonin - MONNIER, Lois - CARR, Patrick - LAURENT, Oscar - KHEBABZA, Yanis - LECOMTE, Andrei - BOUDEN, Nordine - VILLENEUVE, Johan - BARRE, Benjamin - FULLENWARTH, Patrick - LEISEN, Mathieu - MERCADIER, Julien. Unravelling the magmatic and hydrothermal evolution of rare-metal granites through apatite geochemistry and geochronology: The Variscan Beauvoir granite (French Massif Central). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 670, no., art. no. 122400. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122400, Registrované v: WOS

4. [1.2] NÉGREL, Philippe - LADENBERGER, Anna - REIMANN, Clemens - BIRKE, Manfred - DEMETRIADES, Alecos - SADEGHI, Martiya - ALBANESE, S. - ANDERSSON, M. - BARITZ, R. - BATISTA, M. J. - FLEM, B. - BEL-LAN, A. - CICCHELLA, D. - DE VIVO, B. - DE VOS, W. - DINELLI, E. - ĎURIŠ, M. - DUSZA-DOBEK, A. - EGGEN, O. A. - EKLUND, M. - ERNSTSEN, V. - FABIAN, K. - FILZMOSER, P. - FLIGHT, D. M.A. - FORRESTER, S. - FUCHS, M. - FÜGEDI, U. - GILUCIS, A. - GOSAR, M. - GREGORAUSKIENE, V. - DE GROOT, W. - GULAN, A. - HALAMIĆ, J. - HASLINGER, E. - HAYOZ, P. - HOFFMANN, R. - HOOGEWERFF, J. - HRVATOVIC, H. - HUSNJAK, S. - JANIK, L. - JORDAN, G. - KAMINARI, M. - KIRBY, J. - KIVISILLA, J. - KLOS, V. - KRONE, F. - KWEĆKO, P. - KUTI, L. - LIMA, A. - LOCUTURA, J. - LUCIVJANSKY, D. P. - MANN, A. - MACKOVYCH, D. - MATSCHULLAT, J. - MCLAUGHLIN, M. - MALYUK, B. I. - MAQUIL, R. - MEULI, R. G. - MOL, G. - O'CONNOR, P. - OORTS, R. K. - OTTESEN, R. T. - PASIECZNA, A. - PETERSELL, W. - PFLEIDERER, S. - POŇAVIČ, M. - PRAMUKA, S. - PRAZERES, C. - RAUCH, U. - RADUSINOVIĆ, S. - SALPETEUR, I. - SCANLON, R. - SCHEDL, A. - SCHEIB, A. J. - SCHOETERS, I. - ŠEFČIK, P. - SELLERSJÖ, E. - SKOPLJAK, F. - SLANINKA, I. - ŠORŠA, A. - SRVKOTA, R. - STAFILOV, T. - TARVAINEN, T. - TRENDAVILOV, V. - VALERA, P. - VEROUGSTRAETE, V. - VIDOJEVIĆ, D. - ZISSIMOS, A. - ZOMENI, Z. GEMAS: Phosphorus in European agricultural soil sources versus sinks at the continental-scale the geological perspective. In Science of the Total Environment, 2024-06-20, 930, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172524, Registrované v: SCOPUS

ADCA37 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] SAIKIA, Dicton. Preservation of Paleoproterozoic metasedimentary rocks from the eastern margin of the Bastar Craton, India, and their geodynamic implications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 7, pp. 1737-1758. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02460-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Hao-Xiang - JIANG, Shao-Yong - LIU, Si-Qi - YUAN, Feng - CHEN, Wei - SU, Hui-Min. U-Th-Pb dating, trace elements, and Sr-Nd isotopes of monazite and allanite as recorders for multi-stage rare earth element mineralization and remobilization in carbonatite dike systems. In GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2024, vol. 136, no. 7-8, pp. 2961-2977. ISSN 0016-7606. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/B36931.1, Registrované v: WOS

3. [2.1] BREITER, Karel - DURISOVA, Jana - KORBELOVA, Zuzana - DOSBABA, Marek. Distribution of rare earth elements among rock-forming and accessory minerals: A case study of Variscan granites from the Krušné Hory Mts., Czech Republic. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 2, pp. 83-97. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.07, Registrované v: WOS

ADCA38 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. [1.2] BÓNOVÁ, Katarína - BÓNA, Ján - GALLAY, Michal - HÓK, Jozef - BELLA, Pavel - PAŃCZYK, Magdalena - HRAŠKO, Ľubomír - MIKUŠ, Tomáš. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecká dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In Earth Surface Processes and Landforms, 2024-04-01, 49, 5, pp. 1682-1704. ISSN 01979337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] HUANG, Tongfei - ZHANG, Guangya - LUO, Beiwei - YU, Zhihua - ZHANG, Lei - HE, Zhiliang - BAI, Guoping - YIN, Jiquan - ZHU, Houqin - YIN, Jinyin - YAO, Jianhuan. Cretaceous prototype basins and lithofacies paleogeography in the Tethyan domain and their role in hydrocarbon accumulation. In Oil and Gas Geology, 2024-07-01, 45, 3, pp. 658-672. ISSN 02539985. Dostupné na: https://doi.org/10.11743/ogg20240306, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHÚT, Milan - JANOUŠEK, Vojtěch - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKÁ, Zita - NOVOTNÁ, Nikol - ZELINKOVÁ, Tereza - MÍKOVÁ, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKÝ, František. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In Earth-Science Reviews, 2024-06-01, 253, pp. ISSN 00128252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS
5. [2.2] SPIŠIAK, Ján - KOHÚT, Milan - BUTEK, Juraj - FERENC, Štefan - ŠIMONOVÁ, Viera - KOPÁČIK, Richard - CHEW, David. The petrology and geochronology of the gabbro-dioritoid rocks from Veľké Železné (Nízke Tatry Mts., Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 2024-02-01, 75, 1, pp. 3-20. ISSN 13350552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.02, Registrované v: SCOPUS
6. [2.2] VOJTKO, Rastislav - KRIVÁŇOVÁ, Katarína. Cretaceous collision and thrusting of the Veporic Unit onto Tatric Unit in the Nízke Tatry Mts. revealed from structural analysis. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 19-31. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS
7. [2.2] VOZÁROVÁ, Anna - ŠARINOVÁ, Katarína. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U–Pb detrital zircon geochronology. In Geologica Carpathica, 2024-06-01, 75, 3, pp. 171-194. ISSN 13350552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: SCOPUS

ADCA39 BROSKA, Igor** - PETRÍK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jarosław - BARNES, Christopher - VOJTKO, Rastislav - MADARÁS, Ján - KURYLO, Sergiy - KUBIŠ, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In Chemical Geology, 2024, vol. 648, art. no. 121959. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.506 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS

ADCA40 BROSKA, Igor** - JANÁK, Marian - SVOJTKA, Martin - YI, Keewook - KONEČNÝ, Patrik - KUBIŠ, Michal - KURYLO, Sergiy - HRDLIČKA, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106589

Citácie:

1. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS
2. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. ISSN

1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS
3. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS
4. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS
5. [2.1] SPISIAK, Jan - KOHUT, Milan - BUTEK, Juraj - FERENC, Stefan - SIMONOVA, Viera - KOPACIK, Richard - CHEW, David. The petrology and geochronology of the gabbro-dioritoid rocks from Veľké Železné (Nizke Tatry Mts., Western Carpathians). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 3-20. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.02, Registrované v: WOS
6. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA41 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] HERNANDEZ-URIBE, David - HOLDER, Robert M. - HERNANDEZ-MONTENEGRO, Juan D. Eclogite thermobarometry: The consistency between conventional thermobarometry and forward phase-equilibrium modelling. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 89-108. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12747, Registrované v: WOS
2. [1.1] HSIA, Juiyen - ZHANG, Jian - QIAN, Jiahui - LIU, Jin - GUO, Minjie - YU, Chenying - XIAN, Welson Weisheng - YIN, Changqing - TIAN, Yuntao. Isothermal compression record in the high-pressure Bantimala garnet amphibolite: Implications on the Mesozoic subduction system between the Sundaland and Western Sulawesi (Indonesia). In LITHOS, 2024, vol. 488, no., art. no. 107813. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107813, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOLLER, Charlotte - CAI, Yue - BRUECKNER, Hannes K. - SZILAS, Kristoffer - WHITEHOUSE, Martin J. An Iapetus origin for a layered eclogite complex in the northern Western Gneiss Region, Scandinavian Caledonides. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 3, pp. 319-354.

ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12757, Registrované v: WOS

ADCA42 BUTEK, J.** - SPIŠIAK, Ján - MILOVSKÁ, Stanislava. Garnet-Vesuvianite Equilibrium in Rodingites from Dobsina (Western Carpathians). In Minerals-Basel, 2021, vol. 11, no. 2, art. no. 189. (2020: 2.644 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min11020189

Citácie:

1. [1.1] DING, Cong - ZHANG, Zhicheng - WANG, Qi - TANG, Jianzhou. Geochronology, petrogenesis and tectonic implications of rodingites from the Baixingtu ophiolite in central Inner Mongolia, southeastern Central Asian Orogenic Belt. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 275, no., art. no. 106278. ISSN 1367-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2024.106278, Registrované v: WOS

ADCA43 CAMACHO, Antonio G.** - VAJDA, Peter - CRAIG, Albert M. - FERNÁNDEZ, José**. A free-geometry geodynamic modelling of surface gravity changes using Growth-dg software. In Scientific Reports, 2021, vol. 11, p. 23442. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-02769-z

Citácie:

1. [1.1] PARASKEVAS, M. - PARADISSIS, D. - HOOFT, E. - NOMIKOU, P. Spatiotemporal gravity changes at the Santorini Volcanic complex and their interpretation. In QUATERNARY SCIENCE ADVANCES. ISSN 2666-0334, JAN 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.qsa.2023.100140, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZOGHI, S. - HERAVI, F.S. - NIKNIAZ, Z. - SHIRMOHAMADI, M. - MOADDAB, S.Y. - LEYLABADLO, H.E. Gut microbiota and childhood malnutrition: Understanding the link and exploring therapeutic interventions. In ENGINEERING IN LIFE SCIENCES. ISSN 1618-0240, MAY 2024, vol. 24, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elsc.202300070, Registrované v: WOS

ADCA44 CAMACHO, Antonio G.** - VAJDA, Peter - FERNÁNDEZ, José. GROWTH-23: An integrated code for inversion of complete Bouguer gravity anomaly or temporal gravity changes. In Computers and Geosciences, 2024, vol. 182, jan, art.no. 105495. (2023: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0098-3004. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cageo.2023.105495

Citácie:

1. [1.1] PALLERO, J.L.G. - FERNÁNDEZ-MUNIZ, M.Z. - FERNÁNDEZ-MARTINEZ, J.L. - BONVALOT, S. Posterior analysis of particle swarm optimization results applied to gravity inversion in sedimentary basins. In AIMS MATHEMATICS. 2024, vol. 9, no. 6, p. 13927-13943. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/math.2024677, Registrované v: WOS

ADCA45 CAMPANYA, Joan - OGAYA, Xènia - JONES, Alan G. - RATH, Volker - VOZÁR, Ján - MEQBEL, Naser M. M. The advantages of complementing MT profiles in 3-D environments with geomagnetic transfer function and interstation horizontal magnetic transfer function data: results from a synthetic case study. In Geophysical Journal International, 2016, vol. 207, no. 3, p. 1818-1836. (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/ggw357

Citácie:

1. [1.1] USUI, Yoshiya - UYESHIMA, Makoto - HASE, Hideaki - ICHIHARA, Hiroshi - AIZAWA, Koki - KOYAMA, Takao - SAKANAKA, Shin';ya - OGAWA,

Tsutomu - YAMAYA, Yusuke - NISHITANI, Tadashi - ASAMORI, Koichi - OGAWA, Yasuo - YOSHIMURA, Ryokei - TAKAKURA, Shinichi - MISHINA, Masaaki - MORITA, Yuichi. Three-Dimensional Electrical Resistivity Structure Beneath a Strain Concentration Area in the Back-Arc Side of the Northeastern Japan Arc. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, 2024, vol. 129, no. 5, art. no. e2023JB028522. ISSN 2169-9313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JB028522, Registrované v: WOS

ADCA46 CZICZER, István - MAGYAR, Imre - PIPÍK, Radovan - BÖHME, Madelaine - ĆORIĆ, 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. [1.1] VLCEK, Tomass - SARINOVA, Katarina - KOVACOVA, Marianna - SZTANO, Orsolya - SUJAN, Michal. Sources and composition of organic matter as a tool for understanding the complex variation in paleoenvironments and the connectivity of an epicontinental basin: The Miocene in the northern Pannonian Basin. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106721. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106721, Registrované v: WOS

2. [1.2] JÓZSA, Sándor - PINTÉR, Farkas - TÖRÖK, Ákos - HEINRICH-TAMÁSKA, Orsolya. MORTAR SAMPLES FROM THE LATE ROMAN FORTRESS OF KESZTHELYFENÉKPUSZTA: RESULTS OF PETROGRAPHIC-GEOCHEMICAL AND ENGINEERING GEOLOGICAL ANALYSES. In Archeometriai Muhely, 2024-01-01, 21, 2, pp. 161-182. Dostupné na: https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2024-014, Registrované v: SCOPUS

ADCA47 DHAVAMANI, Ramachandran - KYŠKA-PIPÍK, Radovan** - SOČUVKA, Valentín - ŠURKA, Juraj - STAREK, Dušan - MILOVSKÝ, Rastislav - UHLÍK, P. - VIDHYA, Marina - ŽATKOVÁ, Lucia - KRÁĽ, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105787

Citácie:

1. [1.1] SLOWIK, Marcin - PREKOPOVA, Marta - BUDINSKY, Vladimir. The formation of fan-deltas in mountain lakes: Findings from Zelene Kezmarske Lake (Slovakia). In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 2, pp. 933-948. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5738, Registrované v: WOS

2. [1.2] DILWORTH, J. R. - MCGLUE, M. M. - THIGPEN, R. J. - BROWN, S. J. - YEAGER, K. M. - WOOLERY, E. W. - JOHNSON, S. E. - WHITEHEAD, S. J. - CORTESE, C. J. - MATOCHA, C. Holocene paleoenvironmental history of Jackson Lake (Grand Teton National Park, USA) deduced from CHIRP seismic reflection and radiocarbon-dated sediment cores. In Quaternary Science Reviews, 2024-07-15, 336, pp. ISSN 02773791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108748, Registrované v: SCOPUS

ADCA48 DHAVAMANI, Ramachandran - GOLEJ, Marián - STAREK, Dušan - KYŠKA-PIPÍK, Radovan**. Dehydration and stabilization of unconsolidated laminated lake sediments using gypsum for the preparation of thin sections. In Open

Geosciences, 2020, vol. 12, no. 1, p. 1486-1496. (2019: 0.985 - IF, Q4 - JCR, 0.321 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2391-5447. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/geo-2020-0211

Citácie:

1. [1.2] MORIN, Julie - PERALES, Constanza - BONO, Laura - ZÚÑIGA, Leonardo - HOLMBERG, Karen - GÓMEZ, Constanza - DONOVAN, Amy - AMIGO, Álvaro - CASTILLO, Diego. VOLCANIC STRATIGRAPHY ARCHIVING IN PATAGONIA AS A TOOL FOR CONSERVATION, OUTREACH, AND RISK AWARENESS. In Revista De Estudios Latinoamericanos Sobre Reduccion Del Riesgo De Desastres, 2024-01-01, 8, 1, pp. 56-74. Dostupné na: https://doi.org/10.55467/reder.v8i1.151, Registrované v: SCOPUS

ADCA49 DORDEVIĆ, T.** - DRAHOTA, P. - KOLITSCH, U. - MAJZLAN, Juraj - PEŘESTÁ, M. - KIEFER, Stefan - STÖGER-POLLACH, M. - TEPE, N. - HOFMANN, Thilo - MIKUŠ, Tomáš - TASEV, G. - SERAFIMOVSKI, Todor - BOEV, Ivan - BOEV, B. Synergetic Tl and As retention in secondary minerals: An example of extreme arsenic and thallium pollution. In Applied Geochemistry, 2021, vol. 135, art. no. 105114. (2020: 3.524 - IF, Q2 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0883-2927. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2021.105114

Citácie:

1. [1.1] CORZO-REMIGIO, Amelia - HARRIS, Hugh H. - KIDMAN, Clinton J. - NKRUMAH, Philip Nti - CASEY, Lachlan W. - PATERSON, David J. - EDRAKI, Mansour - VAN DER ENT, Antony. Mechanisms of Uptake and Translocation of Thallium in Brassica Vegetables: An X-ray Fluorescence Microspectroscopic Investigation. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 2024, vol. 58, no. 5, pp. 2373-2383. ISSN 0013-936X. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.3c08113, Registrované v: WOS

2. [1.1] DORDEVIC, Tamara - KARASALIHOVIC, Tarik - STOEGER-POLLACH, Michael - KARANOVIC, Ljiljana. Tl(I) sequestration by pharmacosiderite supergroup arsenates: synthesis, crystal structures and relationships in Tl(I)-M(III)-As(V)-H2O (M = Al, Fe) system. In MINERALOGY AND PETROLOGY, 2023, vol. 117, no. 2, pp. 325-343. ISSN 0930-0708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00710-023-00823-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] DU, Yanpei - SHI, Lingfeng - CAO, Xinyan - ZHAO, Fengqi - HU, Pengjie - YING, Rongrong - GU, Shangyi - WU, Longhua - LUO, Yongming - CHRISTIE, Peter. Potential high-risk release sources of thallium and arsenic from surrounding rocks of a typical thallium and arsenic mining area in southwest China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 935, no., art. no. 173371. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173371, Registrované v: WOS

4. [1.1] INGLES, Christopher H. - MAVROGENES, John A. - TAILBY, Nicholas D. - WYKES, Jeremy L. Arsenic K-edge and Thallium L3-edge XANES, with XFM imaging and LA-ICP-MS to determine oxidation states and distribution in sphalerite. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 670, no., art. no. 122441. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122441, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, J. - QIU, R.X. - WEI, X.D. - XIONG, X.N. - REN, S.X. - WAN, Y.B. - WU, H.Y. - YUAN, W.H. - WANG, J. - KANG, M.L. MnFe2O4-biochar decreases bioavailable fractions of thallium in highly acidic soils from pyrite mining area. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JAN 15 2024, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117577, Registrované v: WOS

6. [1.1] MA, Chengxue - LI, Hongye - HUANGFU, Xiaoliu - HUANG, Ruixing -

MA, Jun. Photochemical transformation and immobilization of thallium in the presence of iron and arsenic: Mechanistic insights from the coupled formation of arsenate complexes. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2024, vol. 469, no., art. no. 134081. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134081, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHUANG, Wen - ZHU, Tianqiang - LI, Feng - JING, Chuanyong - YING, Samantha C. - ABERNATHY, Macon J. - SONG, Jinming - YIN, Hui. New insights into thallium(I) behaviors at birnessite surfaces: Effects of an organic buffer and goethite. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2024, vol. 480, no., art. no. 136340. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.136340, Registrované v: WOS
8. [1.2] JAKOVLJEVIĆ, Ksenija - MIŠLJENOVIĆ, Tomica - RANĐELOVIĆ, Dragana. Spontaneous Flora on Post-industrial Metalliferous Sites. In Biodiversity and Ecosystem Services on Post-Industrial Land, 2024-01-01, pp. 53-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394187416.ch3, Registrované v: SCOPUS

ADCA50 ELBRA, Tiiu** - SOTÁK, Ján - KDÝR, Šimon - KOHOUT, Tomáš - SCHNABL, Petr - SKÁLA, Roman - PRUNER, Petr. Cretaceous to Palaeogene boundary events and palaeoenvironmental responses across pelagic sequences of the Zilina core section, Slovakia: Rock magnetic, biotic, and geochemical characterization. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2023, vol. 625, art. no. 111682. (2022: 3 - IF, Q1 - JCR, 1.097 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111682

Citácie:
1. [1.1] BOM, Marlone H. H. - CEOLIN, Daiane - KOCHHANN, Karlos G. D. - GUERRA, Rodrigo Do Monte - KRAHL, Guilherme - PATARROYO, German - PACHECO, Mirian L. F. A. - OLIVEIRA, Lucas - MUSSO, Telma - CONCHEYRO, Andrea - FAUTH, Gerson. Paleoecology of selected Danian marine ostracods, geochemically pre-characterized by analysis of stable carbon (δ13C) and oxygen (δ18O) isotopes. In MARINE MICROPALEONTOLOGY, 2024, vol. 188, no., art. no. 102342. ISSN 0377-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102342, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Yuzuo - SHI, Wanzhong - YUAN, Kun - WANG, Ren - XU, Xiaofeng - ZHANG, Xiaoming - BAI, Luheng - FENG, Qian - KONHAUSER, Kurt O. Petrographic and geochemical characteristics of the Middle Devonian Eifelian Nabiao Formation in the Youjiang Basin, South China: Implications for paleoenvironment and organic matter accumulation mechanism. In GEOENERGY SCIENCE AND ENGINEERING, 2024, vol. 232, no., art. no. 212419. ISSN 2949-8929. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoen.2023.212419, Registrované v: WOS

ADCA51 FARSANG, Stefan** - PEKKER, Péter - LAMPRONTI, Giulio I. - MOLNÁR, Zsombor - MILOVSKÝ, Rastislav - PÓSFAI, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2020-7483

Citácie:
1. [1.1] MU, Caineng - HUANG, Xiaobo - DA, Liya - CHEN, Anqing - OGG, James G. - LU, Huan - GE, Yuzhu - LUO, Jian - XIONG, Siyu - CAO, Haiyang - HOU, Mingcai. A new type of dolomicrite envelope formed in Oligocene lacustrine sediments and its significance for preserving porosity, Bohai Bay

Basin, North China. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 472, no., art. no. 106745. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106745, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUPOVA, Monika. Calcium Orthophosphate-Clay Composites-Preparation, Characterisation, and Applications: A Review. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14020169, Registrované v: WOS

ADCA52 FARYAD, Shah Wali - COLLETT, Stephen - FINGER, Fritz - SERGEEV, Sergey - ČOPJAKOVÁ, 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. [1.1] RAHMAN, Z. - REHMAN, K. Seismic b value analysis of north Pakistan: an appraisal. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, JAN 2024, vol. 83, no. 1, art. no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-023-11306-2, Registrované v: WOS

ADCA53 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] GASSER, Deta - MAJKA, Jaroslaw - JAKOB, Johannes - J. BARNES, Christopher. A review of the Caledonian Wilson cycle from a North Atlantic perspective. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 181, no. 3, art. no. jgs2023211. ISSN 0016-7649. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-211, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOPFL, Stephan M. - KONOPASEK, Jirf - SLAMA, Jirf. Influence of a rigid backstop on the flow pattern during thrusting of the supracrustal Balsfjord Series of the North Norwegian Caledonides. In JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2024, vol. 182, no., art. no. 105102. ISSN 0191-8141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsg.2024.105102, Registrované v: WOS

3. [1.2] DRACHEV, Sergey S. - KHUDOLEY, Andrey K. - KLONOWSKA, Iwona - MAJKA, Jaroslaw - MOORE, Thomas - PIEPJOHN, Karsten - PROKOPIEV, Andrei V. Arctic fold-and-thrust belts. In Geological Society Memoir, 2024-01-01, 57, 1, pp. ISSN 04354052. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/M57-2023-30, Registrované v: SCOPUS

ADCA54 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] CALLEGARI, Riccardo - BARKER, Abigail K. - BARNES, Christopher J. - WALCZAK, Katarzyna - ZIEMNIAK, Grzegorz - KLONOWSKA, Iwona -

KOOIJMAN, Ellen - ROUSKU, Sabine - KOSMINSKA, Karolina - MAJKA, Jaroslaw. A depleted mantle source for Neoproterozoic continental rifting in the Seve Nappe Complex, Kebnekaise region, northern Swedish Caledonides. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., art. no. 1426525. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2024.1426525, Registrované v: WOS
2. [1.1] GILOTTI, Jane A. - MCCLELLAND, William C. - CAO, Wentao - COBLE, Matthew A. Exhumation of an Ultrahigh-Pressure Slice From the Upper Plate of the Caledonian Orogen-A Record From Titanite in North-East Greenland. In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 1, art. no. e2023TC007810. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC007810, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOLLER, Charlotte - CAI, Yue - BRUECKNER, Hannes K. - SZILAS, Kristoffer - WHITEHOUSE, Martin J. An Iapetus origin for a layered eclogite complex in the northern Western Gneiss Region, Scandinavian Caledonides. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 3, pp. 319-354. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12757, Registrované v: WOS

ADCA55 FERENC, Štefan** - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš - MILOVSKÁ, Stanislava - KOPÁČIK, 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, Spissko-Gemerske Rudohorie Mts., Slovak Republic). In Minerals-Basel, 2021, vol. 11, no. 6, art. no. 629. (2020: 2.644 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min11060629

Citácie:

1. [1.1] BAMFORTH, Tobias G. - XIA, Fang - TIDDY, Caroline J. - GONZALEZ-ALVAREZ, Ignacio - BRUGGER, Joel - HU, Si-Yu - SCHONEVELD, Louise E. - PEARCE, Mark A. - PUTNIS, Andrew. High-Grade REE accumulation in regolith: Insights from supergene alteration of an apatite-rich vein at the Kapunda Cu mine, South Australia. In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol., no., pp. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-024-01283-2, Registrované v: WOS
2. [1.1] GAWAD, Ahmed E. Abdel - HANFI, Mohamed Y. - TAWFIK, Mostafa N. - ALQAHTANI, Mohammed S. - MIRA, Hamed I. Assessment of radioactivity levels and radiation hazards in building materials in Egypt. In NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY, 2024, vol. 56, no. 2, pp. 707-714. ISSN 1738-5733. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.net.2023.11.006, Registrované v: WOS
3. [1.1] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., pp. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

ADCA56 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] ABDEL-AZEEM, Marwa M. Genesis of the rare metals mineralisation in Um Safi acidic volcanics, Central Eastern Desert, Egypt. In APPLIED EARTH SCIENCE-TRANSACTIONS OF THE INSTITUTIONS OF MINING AND METALLURGY, 2024, vol. 133, no. 1, pp. 67-82. ISSN 2572-6838. Dostupné na:

https://doi.org/10.1177/25726838231225051, Registrované v: WOS
2. [1.1] FINTOR, Krisztian - KIRI, Luca - WALTER, Helena - TSAY, Alexandra - KRISTALY, Ferenc - PAL-MOLNAR, Elemer. REE-phosphate mineralization stages and conditions of monazite formation in the ore veins in the northern part of Ditrau Alkaline Massif (Eastern Carpathians, Romania). In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 170, no., art. no. 106136. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106136, Registrované v: WOS
3. [1.1] HOLLINETZ, Manrianne Sophie - HUET, Benjamin - SCHNEIDER, David A. - MCFARLANE, Christopher R. M. - SCHUSTER, Ralf - RANTITSCH, Gerd - SCHANTL, Philip - IGLSEDER, Christoph - REISER, Martin - GRASEMANN, Bernhard. Pressure-temperature-time and REE mineral evolution in low- to medium-grade polymetamorphic units (Austroalpine Unit, Eastern Alps). In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 2024, vol. 36, no. 6, pp. 943-983. ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-943-2024, Registrované v: WOS
4. [1.1] IMAOKA, Teruyoshi - AKITA, Sachiho - ISHIKAWA, Tsuyoshi - TANI, Kenichiro - KIMURA, Jun-Ichi - CHANG, Qing - NAGASHIMA, Mariko. Petrogenesis of an Episyenite from Iwagi Islet, Southwest Japan: Unique Li-Na Metasomatism during the Turonian. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 929. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14090929, Registrované v: WOS
5. [1.1] TRAMM, Fabian - RZEPA, Grzegorz - BUDZYN, Bartosz - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - DYBAS, Jakub - SLAMA, Jiri. RAMAN MICROSPECTROSCOPY OF MONAZITE-(Ce) AND XENOTIME-(Y): EXAMPLES FROM EXPERIMENTS. In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE, 2024, vol. 94, no. 4, pp. 297-328. ISSN 0208-9068. Dostupné na: https://doi.org/10.14241/asgp.2024.17, Registrované v: WOS
6. [1.1] VASSILEVA, Rossitsa D. - GEORGIEVA, Sylvina - CEMPIREK, Jan - MILENKOV, Georgi - SKODA, Radek. REY plus ACT redistribution in polymineral aggregates: a case study on monazite decomposition in pegmatite. In SPISANIE NA B LGARSKOTO GEOLOGICHESKO DRUZHESTOV-REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 85, no., pp. 124-127. ISSN 0007-3938. Dostupné na: https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.2.124, Registrované v: WOS
7. [1.1] XIE, Mingcai - FAN, Hongrui - SAKYI, Patrick Asamoah - YANG, Kuifeng - LI, Xinghui - SHE, Haidong - LIANG, Gaizhong - HAN, Chunming. Mineralizations of Nb-Ta-Rb-Zr and rare-earth elements in Boziguoer, South Tianshan, NW China: Geochronology and geochemistry of monazite and bastnaspacing diaeresissite. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 168, no., art. no. 106034. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106034, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Hao-Xiang - JIANG, Shao-Yong - LIU, Si-Qi - YUAN, Feng - CHEN, Wei - SU, Hui-Min. U-Th-Pb dating, trace elements, and Sr-Nd isotopes of monazite and allanite as recorders for multi-stage rare earth element mineralization and remobilization in carbonatite dike systems. In GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2024, vol. 136, no. 7-8, pp. 2961-2977. ISSN 0016-7606. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/B36931.1, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZI, Jian-Wei - MUHLING, Janet R. - RASMUSSEN, Birger. Geochemistry of low-temperature (350 °C) metamorphic and hydrothermal monazite. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 249, no., art. no. 104668. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104668, Registrované v: WOS

ADCA57 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. [2.1] DROPPA, David milos - VOJTKO, Rastislav - HOK, Jozef - LACNY, Alexander - KRIVANOVA, Katarina - KLAMOVA, Ema. Polyphase deformation of the Tatric Unit in the southwest part of the Male Karpaty Mts. (Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 315-327. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.18, Registrované v: WOS

2. [2.2] NÉMETH, Zoltán. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 103-142. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADCA58 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] NAZARINEZHAD, Z. - SEPAHVAND, M. - NASRABADI, A. Seismotectonic investigation in northwest Zagros, Iran: analysis of Ezgeleh Mw 7.3 aftershocks. In JOURNAL OF SEISMOLOGY. ISSN 1383-4649, FEB 2024, vol. 28, no. 1, p. 81-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10950-023-10184-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] TYMINSKA, A. - LIZUREK, G. Reliability of Moment Tensor Inversion for Different Seismic Networks. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS. ISSN 0033-4553, SEP 2024, vol. 181, no. 9, p. 2787-2800. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00024-024-03570-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] UTHAMAN, M. - SINGH, C. - SINGH, A. - HETéNYI, G. - DUTTA, A. - KUMAR, G. - DUBEY, A.K. Complex Multi-Fault Dynamics in Sikkim Himalaya: New Insights From Local Earthquake Analysis. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS. JUN 15 2024, vol. 25, no. 6, art. no. e2023GC011363. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GC011363, Registrované v: WOS

ADCA59 FOJTÍKOVÁ, Lucia** - VAVRYČUK, Václav. Tectonic stress regime in the 2003–2004 and 2012–2015 earthquake swarms in the Ubaye Valley, Frenh 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

Citácie:

1. [1.1] NOURI, Ahad - RAHIMI, Behnam - VAVRYCUK, Vaclav - SADEGHI, Hossein. Stress and Faulting Pattern in the Bam Region, SE Iran, Detected by Fault Instability Criterion and Fry Method. In PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, 2024, vol. 181, no. 2, pp. 539-555. ISSN 0033-4553. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00024-023-03398-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] PRAJAPATI, Sanjay K. - PANDEY, Ajeet P. - BHATTACHARJEE, Sudipto - VASHISTH, Shikha - MISHRA, O. P. Unravelling seismogenesis and

characterizing the unique features of two significant felt earthquakes (M 4.0) of 2020 in the southwestern parts of the Delhi region. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., art. no. 1227028. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2024.1227028, Registrované v: WOS

ADCA60 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] GILOTTI, Jane A. - MCCLELLAND, William C. - CAO, Wentao - COBLE, Matthew A. Exhumation of an Ultrahigh-Pressure Slice From the Upper Plate of the Caledonian Orogen-A Record From Titanite in North-East Greenland. In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 1, art. no. e2023TC007810. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC007810, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZERTANI, Sascha - MENEGON, Luca - WHITEHOUSE, Martin J. - JEON, Heejin - JAMTVEIT, Bjorn. Dating fossil lower-crustal earthquakes by in-situ apatite U-Pb geochronology. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2024, vol. 630, no., art. no. 118621. ISSN 0012-821X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.epsl.2024.118621, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZERTANI, Sascha - MORALES, Luiz F. G. - MENEGON, Luca. Omphacite breakdown: nucleation and deformation of clinopyroxene-plagioclase symplectites. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 5, art. no. 44. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02125-0, Registrované v: WOS

ADCA61 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] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

ADCA62 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] CAUNT, E. - NELSON, R. - MACARTHUR, T. - LUPORINI, F. - GORMAN, G. A novel immersed boundary approach for irregular topography with acoustic wave equations. In GEOPHYSICS. ISSN 0016-8033, JUL-AUG 2024, vol. 89, no. 4, p. T207-T226. Dostupné na: https://doi.org/10.1190/GEO2023-0515.1, Registrované v: WOS
2. [1.1] CAUNT, Edward - NELSON, Rhodri - MACARTHUR, Tim - LUPORINI, Fabio - GORMAN, Gerard. A novel immersed boundary approach for irregular topography with acoustic wave equations. In GEOPHYSICS, 2024, vol. 89, no. 4, pp. T207-T226. ISSN 0016-8033. Dostupné na: https://doi.org/10.1190/GEO2023-0515.1, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, H.M. - CHEN, K.J. - WANG, L.Q. - ZHOU, H. - ZHANG, H.L. - SUN, W.B. An Efficient Immersed Free Surface Boundary Method for 3-D Scalar Seismic Waves Finite-Difference Modeling in Presence of Topography. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3385239, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHEN, Hanming - CHEN, Keji - WANG, Lingqian - ZHOU, Hui - ZHANG, Hongliang - SUN, Wenbo. An Efficient Immersed Free Surface Boundary Method for 3-D Scalar Seismic Waves Finite-Difference Modeling in Presence of Topography. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 62, no., art. no. 5910612. ISSN 0196-2892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3385239, Registrované v: WOS
5. [1.1] VARILSUHA, Deniz. A novel hybrid finite element Finite difference approach for 3D Magnetotelluric modeling. In COMPUTERS & GEOSCIENCES, 2024, vol. 188, no., art. no. 105614. ISSN 0098-3004. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cageo.2024.105614, Registrované v: WOS
6. [1.1] VARILSüHA, D. A novel hybrid finite element - Finite difference approach for 3D Magnetotelluric modeling. In COMPUTERS & GEOSCIENCES. ISSN 0098-3004, JUN 2024, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cageo.2024.105614, Registrované v: WOS

ADCA63 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. [1.2] LI, Duo - GABRIEL, Alice Agnes. Linking 3D Long-Term Slow-Slip Cycle Models With Rupture Dynamics: The Nucleation of the 2014 Minfw/inf 7.3 Guerrero, Mexico Earthquake. In AGU Advances, 2024-04-01, 5, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023AV000979, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] WEN, Yangmao - CAI, Jianfeng - HE, Kefeng - XU, Caijun. Dynamic Rupture of the 2021 MinfW/inf 7.4 Maduo Earthquake: An Intra-Block Event Controlled by Fault Geometry. In Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2024-01-01, 129, 1, pp. ISSN 21699313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JB027247, Registrované v: SCOPUS

ADCA64 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

Citácie:
1. [1.1] PALGUNADI, Kadek Hendrawan - GABRIEL, Alice-Agnes - GARAGASH, Dmitry Igor - ULRICH, Thomas - MAI, Paul Martin. Rupture Dynamics of Cascading Earthquakes in a Multiscale Fracture Network. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, 2024, vol. 129, no. 3, art. no. e2023JB027578. ISSN 2169-9313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JB027578, Registrované v: WOS
2. [1.1] REN, Bingquan - XU, Caijun - JIANG, Guoyan - YANG, Lei. Numerical simulations of earthquake rupture induced by pressure perturbation. In GEODESY AND GEODYNAMICS, 2024, vol. 15, no. 5, pp. 477-487. ISSN 1674-9847. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geog.2024.01.007, Registrované v: WOS

ADCA65 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 Palaios, 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] NOVAK, Ana. Paleocoastline modelling What a difference a few meters of sediment make? In QUATERNARY INTERNATIONAL, 2024, vol. 706, no., pp. 49-59. ISSN 1040-6182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.07.005, Registrované v: WOS

ADCA66 GASPERS, Natalie - MAGNA, T.** - JURÍKOVÁ, Hana - HENKEL, Daniela - EISENHAUER, A. - AZMY, Karem - TOMAŠOVÝCH, Adam. Lithium elemental and isotope systematics of modern and cultured brachiopods: Implications for seawater evolution. In Chemical Geology, 2021, vol. 586, art. no. 120566. (2020: 4.015 - IF, Q1 - JCR, 1.540 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2021.120566

Citácie:
1. [1.1] LI, Yin - WANG, Yang-Yang - MURPHY, Jack G. - WELDEGHEBRIEL, Mebrahtu F. - XIAO, Yilin. Evaluating evaporites as potential archives of lake and seawater lithium isotopic ratios: An experimental study using various natural saline fluids. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 668, no., art. no. 122326. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122326, Registrované v: WOS

ADCA67 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 deducted 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

Citácie:
1. [1.1] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides from the Triassic to the Present-Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In GEOSCIENCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: WOS

ADCA68 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] MUNOZ-BARRERA, Jhon M. - GAWTHORPE, Rob - CULLEN, Tim - PECHLIVANIDOU, Sofia - HENSTRA, Gijs - ROTEVATN, Atle - SHARP, Ian. Tectono-sedimentary evolution of high-displacement crustal-scale normal faults and basement highs on rifted margins: Klakk Fault Complex and Froya High, Mid-Norwegian Margin. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 4, art. no. e12889. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12889, Registrované v: WOS

ADCA69 GHOLIPOOR, Meisam - BARATI, Mehrdad** - FAZEL, Ebrahim Tale - HURAI, Vratislav. Textural and compositional constraints on the origin, thermal history, and REE mobility in the Lakeh Siah iron oxide-apatite deposit-NE Bafq, Iran. In Mineralium Deposita, 2023, vol. 58, no. 5, p. 963-986. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 2.039 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-023-01163-1

Citácie:

1. [1.1] BORAH, Pallabi - MITRA, Sudip - REANG, Demsai. Geochemical fractionation of iron in paper industry and municipal landfill soils: Ecological and health risks insights. In ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2024, vol. 250, no., art. no. 118508. ISSN 0013-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118508, Registrované v: WOS

ADCA70 GLIOZZI, E. - RODRIGUEZ-LAZARO, Julio - KYŠKA-PIPÍK, Radovan. The Neogene Mediterranean origin of Cyprideis torosa (Jones, 1850). In Journal of Micropalaeontology, 2017, vol. 36, no. 1, p. 80-93. (2016: 0.889 - IF, Q4 - JCR, 0.333 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0262-821X. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jmpaleo2016-029

Citácie:

1. [1.1] FERREIRA, Renato Rafael Martins - RAMOS, Maria Ines Feijo. New contributions to the taxonomy of non-marine ostracods from the Neogene megawetlands, western Amazonas state, Brazil. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 144, no., art. no. 105017. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105017, Registrované v: WOS

2. [1.1] RYAN, William B. F. - MART, Yossi. Gas-bearing clastic mounds left by salt dissolution. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 170, no., art. no. 107153. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.107153, Registrované v: WOS

ADCA71 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, Višnjica - 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] EREKALO, K.T. - PEDERSEN, S.M. - CHRISTENSEN, T. - DENVER, S. - GEMTOU, M. - FOUNTAS, S. - ISAKHANYAN, G. Review on the contribution of farming practices and technologies towards climate-smart agricultural outcomes in a European context. In SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY. ISSN 2772-3755, MAR 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100413, Registrované v: WOS
2. [1.1] ETEDALI, H.R. - GORGINPAVEH, F. - KAKVAND, P. - ELBELTAGI, A. - COLLINS, B. Evaluation of meteorological datasets in estimating the water footprint components of wheat and maize (case study: Qazvin, Iran). In AIMS AGRICULTURE AND FOOD. ISSN 2471-2086, 2024, vol. 9, no. 1, p. 84-107. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/agrfood.2024006, Registrované v: WOS
3. [1.1] HU, M.M. - YU, Q.Y. - TANG, H.J. - WU, W.B. A new factorial sensitivity model for analyzing the impacts of climatic factors on crop water footprint. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, JAN 1 2024, vol. 434. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.140194, Registrované v: WOS
4. [1.1] MAAREFI, T. - ASHRAFI, A. - EBRAHIMIAN, H. - DEHGHANISANIJ, H. - SHARIFI, M. Water-food-energy nexus assessment for major agricultural crops and different irrigation methods of Lake Urmia basin, Iran. In WATER INTERNATIONAL. ISSN 0250-8060, JAN 2 2024, vol. 49, no. 1, p. 80-103. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02508060.2024.2311533, Registrované v: WOS
5. [1.1] PLACATOVA, R. - PAPAJ, V. - FUCIK, P. - BRAZDA, J. - PACEK, L. - TLUSTOS, P. Evaluation of the Long-Term Water Balance in Selected Crop Rotations with Alfalfa in a Soil-Heterogeneous Lowland Region of the Czech Republic. In AGRONOMY-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14081692, Registrované v: WOS
6. [1.1] RODRíGUEZ, P.O. - HOLZMAN, M.E. - ALDAYA, M.M. - RIVAS, R.E. Water footprint in rainfed summer and winter crops: The role of soil moisture. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, MAY 1 2024, vol. 296. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.108787, Registrované v: WOS
7. [1.1] SIPHIWE, N.G. - MAGYAR, T. - TAMAS, J. - NAGY, A. Modelling Soil Moisture Content with Hydrus 2D in a Continental Climate for Effective Maize Irrigation Planning. In AGRICULTURE-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14081340, Registrované v: WOS
8. [1.1] VILLANI, L. - CASTELLI, G. - YIMER, E.A. - NKWASA, A. - PENNA, D. - VAN GRIENSVEN, A. - BRESCI, E. Exploring adaptive capacities in Mediterranean agriculture: Insights from Central Italy';s Ombrone catchment. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, APR 2024, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.103903, Registrované v: WOS
9. [1.1] YESILKÖY, S. - DEMIR, I. Crop yield prediction based on reanalysis and crop phenology data in the agroclimatic zones. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2024 JUN 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05046-x, Registrované v: WOS

ADCA72 GRABOWSKI, Jacek - MICHALÍK, Jozef - SZANIAWSKI, Rafał - GROTEK, Izabella. Synthrusting remagnetization of the Krížna nappe: high resolution palaeo- and rock magnetic study in the Strážovce section, Strážovské vrchy Mts, Central West Carpathians (Slovakia). In Acta Geologica Polonica, 2009, vol. 59, no. 2, p. 137-155. (2008: 0.581 - IF, Q3 - JCR, 0.577 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-5709.

Citácie:
1. [1.1] KDYR, S. - ELBRA, T. - PRUNER, P. - UCAR, H. - SCHNABL, P. - RABRENOVIC, D. Jurassic-Cretaceous boundary in the Dedina section (Serbian Carpathians): Effects of remagnetization on magnetostratigraphy. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, SEP 2024, vol. 161, art. no. 105912. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105912, Registrované v: WOS

ADCA73 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggab357

Citácie:
1. [1.1] ANTONIETTI, P.F. - BOTTI, M. - MAZZIERI, I. Discontinuous Galerkin discretization of coupled poroelasticity-elasticity problems. In IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS. ISSN 0272-4979, 2024 DEC 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/imanum/drae093, Registrované v: WOS
2. [1.1] ANTONIETTI, P.F. - BOTTI, M. - MAZZIERI, I. Discontinuous Galerkin discretization of coupled poroelasticity-elasticity problems. In IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS. ISSN 0272-4979, 2024 DEC 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/imanum/drae093, Registrované v: WOS
3. [1.1] ANTONIETTI, P.F. - BOTTI, M. - MAZZIERI, I. Discontinuous Galerkin discretization of coupled poroelasticity-elasticity problems. In IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS. ISSN 0272-4979, 2024 DEC 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/imanum/drae093, Registrované v: WOS
4. [1.1] BERNARDO, N. - MARTINS-GOMES, V. - BORDES, C. - BRITO, D. Seismoelectric Conversion at Poroelastic/Elastic Interfaces and the Role of Dielectric Permittivity: Experimental and Numerical Analysis. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, DEC 28 2024, vol. 51, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GL112994, Registrované v: WOS
5. [1.1] BERNARDO, N. - MARTINS-GOMES, V. - BORDES, C. - BRITO, D. Seismoelectric Conversion at Poroelastic/Elastic Interfaces and the Role of Dielectric Permittivity: Experimental and Numerical Analysis. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, DEC 28 2024, vol. 51, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GL112994, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, D.D. - GAO, Y.X. - ZHOU, G.Q. - JIANG, Y.C. Modelling of 2-D seismic wave propagation in heterogeneous porous media: a frequency-domain finite-element method formulated by variational principles. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 18 2024, vol. 239, no. 3, p. 1729-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae331, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, D.D. - GAO, Y.X. - ZHOU, G.Q. - JIANG, Y.C. Modelling of 2-D seismic wave propagation in heterogeneous porous media: a frequency-domain finite-element method formulated by variational principles. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 18 2024, vol. 239, no. 3, p. 1729-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae331, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, D.D. - GAO, Y.X. - ZHOU, G.Q. - JIANG, Y.C. Modelling of 2-D seismic wave propagation in heterogeneous porous media: a frequency-domain finite-element method formulated by variational principles. In GEOPHYSICAL

JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 18 2024, vol. 239, no. 3, p. 1729-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae331, Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, D.D. - GAO, Y.X. - ZHOU, G.Q. - JIANG, Y.C. Modelling of 2-D seismic wave propagation in heterogeneous porous media: a frequency-domain finite-element method formulated by variational principles. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 18 2024, vol. 239, no. 3, p. 1729-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae331, Registrované v: WOS

ADCA74 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

Citácie:

1. [1.1] DENG, W.B. - MOROZOV, I.B. - FU, L.Y. - CAO, D.P. An extended continuum-mechanics standard linear solid rheology for fluid-saturated porous rock. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, MAY 6 2024, vol. 238, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae142, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, L.Q. - ZHANG, W. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, SEP 4 2024, vol. 239, no. 1, p. 675-693. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, D.D. - GAO, Y.X. - ZHOU, G.Q. - JIANG, Y.C. Modelling of 2-D seismic wave propagation in heterogeneous porous media: a frequency-domain finite-element method formulated by variational principles. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 18 2024, vol. 239, no. 3, p. 1729-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae331, Registrované v: WOS

ADCA75 GREGOROVÁ, Dagmar - HROUDA, František - KOHÚT, Milan**. Magnetic fabric of granitic composite pluton of the Velká fatra mountains (Western Carpathians, Slovakia): A Variscan remnant within the Alpine edifice? In Geodinamica Acta, 2009, vol. 22, no. 1-2, p. 57-72. (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.22.57-72

Citácie:

1. [1.1] STANECZEK, D. - SZANIAWSKI, R.L. - CHADIMA, M. - MARYNOWSKI, L. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, MAY 10 2024, vol. 880. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS

ADCA76 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] CORECCO, Leonardo - KOHN, Matthew J. - SCHULTZ, Cesar L.

Triassic climate and the rise of the dinosaur empire in South America. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 142, no., art. no. 104977. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104977, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLCOVA, Katarina - RIFL, Matic - MICHALIK, Jozef. Calcareous nannofossil communities during Late Triassic Mass Extinction and Early Jurassic recovery in the NW Tethys: evidence from Slovakia, Western Carpathians. In ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA, 2024, vol. 69, no. 3, pp. 485-500. ISSN 0567-7920. Dostupné na: https://doi.org/10.4202/app.01099.2023, Registrované v: WOS

3. [1.1] KROPF, Anna Karina - GAEGER, Anfred - HAUTMANN, Michael. Benthic marine palaeoecology and recovery from the end-Triassic mass extinction in the Hettangian and Sinemurian (Early Jurassic) of southern Germany. In NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, 2024, vol. 313, no. 1, pp. 1-38. ISSN 0077-7749. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/njgpa/2024/1213, Registrované v: WOS

4. [1.1] POSENATO, Renato - CRIPPA, Gaia - DE WINTER, Niels J. - CLAEYS, Philippe - GODERIS, Steven - FRIJIA, Gianluca - BROMBIN, Valentina. Microstructures and sclerochronology of the Lithiotis Facies bivalves (Lower Jurassic): Paleobiological and paleoclimatic significance and their resilience to the early Toarcian extinction. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 112329. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112329, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAMPINO, Michael R. - CALDEIRA, Ken - RODRIGUEZ, Sedelia. Sixteen mass extinctions of the past 541 My correlated with 15 pulses of Large Igneous Province (LIP) volcanism and the 4 largest extraterrestrial impacts. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 234, no., art. no. 104369. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104369, Registrované v: WOS

ADCA77 HILLEBRANDT, A. - KRYSTYN, L. - KÜRSCHNER, W. M. - BONIS, N. R. - RUHL, M. - RICHOZ, S. - SCHOBBEN, M. A. N. - URLICHS, 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] BOS, Remco - VAN ZONNEVELD, Roel-Jan - REUMER, Jelle W. F. - VIS, Geert-Jan - JANSSEN, Nico - EVERWIJN, Teun - SLUIJS, Appy - VAN DE SCHOOTBRUGGE, Bas. A high-resolution palynological and geochemical study of the end-Triassic mass-extinction based on a new cored succession at Winterswijk (the Netherlands). In GEOLOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 161, no., art. no. e17. ISSN 0016-7568. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0016756824000323, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOS, Remco - ZHENG, Wang - LINDSTROM, Sofie - SANEI, Hamed - WAAJEN, Irene - FENDLEY, Isabel M. - MATHER, Tamsin A. - WANG, Yang - ROHOVEC, Jan - NAVRATIL, Tomas - SLUIJS, Appy - VAN DE SCHOOTBRUGGE, Bas. Climate-forced Hg-remobilization associated with fern mutagenesis in the aftermath of the end-Triassic extinction. In NATURE COMMUNICATIONS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 3596. Dostupné na:

https://doi.org/10.1038/s41467-024-47922-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] FOREL, Marie-Beatrice - POULET-CROVISIER, Nathalie - KORAT, Lidija - MADDOCKS, Rosalie F. Ornate Bairdiidae (Ostracoda) in 3 dimensions: exploring carapace morphology and pore canals of Triebelina van den Bold, 1946, Nodobairdia Kollmann, 1963 and Mirabairdia Kollmann, 1963. In COMPTES RENDUS PALEVOL, 2024, vol. 23, no. 11, pp. 137-159. ISSN 1631-0683. Dostupné na: https://doi.org/10.5852/cr-palevol2024v23a11, Registrované v: WOS

4. [1.1] GUERRERO, Daniela - REIMOLD, Wolf Uwe - HAUSER, Natalia - FIGUEIREDO, Igor - KENNI, Lucas - LAMBERT, Philippe. Zircon U-Pb provenance analysis of impact melt and target rocks from the Rochechouart impact structure, France. In METEORITICS & PLANETARY SCIENCE, 2024, vol. 59, no. 10, pp. 2718-2743. ISSN 1086-9379. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/maps.14247, Registrované v: WOS

5. [1.1] HESZLER, Bernat - KATCHINOFF, Joachim - PALCSU, Laszlo - HORVATH, Aniko - VALLNER, Zsolt - KOVACS, Emma Blanka - PLANAVSKY, Noah - PALFY, Jozsef. Marine Strontium Isotope Evolution at the Triassic-Jurassic Transition Links Transient Changes in Continental Weathering to Volcanism of the Central Atlantic Magmatic Province. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 3, art. no. e2024GC011464. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GC011464, Registrované v: WOS

6. [1.1] HOLCOVA, Katarina - RIFL, Matic - MICHALIK, Jozef. Calcareous nannofossil communities during Late Triassic Mass Extinction and Early Jurassic recovery in the NW Tethys: evidence from Slovakia, Western Carpathians. In ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA, 2024, vol. 69, no. 3, pp. 485-500. ISSN 0567-7920. Dostupné na: https://doi.org/10.4202/app.01099.2023, Registrované v: WOS

7. [1.1] HUA, Xia - KEMP, David B. - SHEN, Jun - YIN, Runsheng - JIN, Xin - HUANG, Chunju. Mercury enrichments as a paleo-volcanism proxy: Sedimentary bias and a critical analysis across the end-Triassic. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 242, no., art. no. 104589. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104589, Registrované v: WOS

8. [1.1] KENT, Dennis V. - OLSEN, Paul E. - WANG, Huapei - SCHALLER, Morgan F. - ET-TOUHAMI, Mohammed. Correlation of sub-centennial-scale pulses of initial Central Atlantic Magmatic Province lavas and the end-Triassic extinctions. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2024, vol. 121, no. 46, art. no. e2415486121. ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2415486121, Registrované v: WOS

9. [1.1] LEI, Jerry Z. X. - HUSSON, Jon M. - GOLDING, Martyn L. - VAN WIEREN, Connor S. - ORCHARD, Michael J. - CARUTHERS, Andrew H. - CARTER, Elizabeth S. Late Triassic carbon isotope anomalies in the Canadian Cordillera: Paleoenvironmental disturbances associated with the Norian/Rhaetian boundary and end-Triassic mass extinction event. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 242, no., art. no. 104563. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104563, Registrované v: WOS

10. [1.1] MONTANARO, Andrea - FALZONI, Francesca - IANNACE, Alessandro - PARENTE, Mariano. Patterns of extinction and recovery across the Triassic-Jurassic boundary interval in three resilient Southern Tethyan carbonate platforms. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY

PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 112335. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112335, Registrované v: WOS

11. [1.1] RIGO, Manuel - FAVERO, Marco - DI STEFANO, Pietro - TODARO, Simona. Organic carbon isotope (δSUP13/SUPCorg) curve and extinction trends across the Triassic/Jurassic boundary at Mt. Sparagio (Italy): A tool for global correlations between peritidal and pelagic successions. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 654, no., art. no. 112440. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112440, Registrované v: WOS

12. [1.1] SWABY, Emily J. - COE, Angela L. - HUTCHINSON, Deborah - RIVA, Lee - NEL, Andre. A new Liassophlebiidae (Odonata: Heterophlebioidea) from strata close to the Triassic-Jurassic boundary in Somerset, UK. In HISTORICAL BIOLOGY, 2024, vol. 36, no. 11, pp. 2478-2484. ISSN 0891-2963. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2261957, Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHANG, Xiaolin. Constraining the Triassic-Jurassic boundary carbon cycle perturbations using high-resolution δSUP13/SUPCorg records from the Haojiagou section in northwestern China. In TRIASSIC AND JURASSIC OF THE JUNGGAR BASIN, CHINA : Advances in Palaeontology and Environments, 2024, vol. 538, no., pp. 97-113. ISSN 0305-8719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP538-2021-116, Registrované v: WOS

14. [1.2] LODOWSKI, Damian G. - MARTINEZ, Mathieu - HESSELBO, Stephen P. - HODBOD, Marta - LENG, Melanie J. - PIEŃKOWSKI, Grzegorz - BRAŃSKI, Paweł - POINTER, Robyn. Timing and duration of the early Hettangian marine inundation in the Polish Basin: Organic carbon isotopes and astronomical calibration of the Triassic-Jurassic transition of the Niekłań PIG core (Holy Cross Mountains, SE Poland). In Volumina Jurassica, 2024-01-01, 22, pp. 87-116. ISSN 18967876. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/VJ.22.6, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] SHA, Jingeng - FANG, Yanan - CHENG, Jinhui - WANG, Yaqiong - LI, Sha - YANG, Xiaoju - LI, Jiahao - ZHANG, Haichun. Geological and chronostratigraphic overview of the Upper Triassic and Jurassic successions of the Junggar Basin, NW China. In Geological Society Special Publication, 2024-02-14, 538, pp. 9-39. ISSN 03058719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP538-2022-106, Registrované v: SCOPUS

ADCA78 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

Citácie:

1. [3.1] ESTRADA-ALVAREZ, Julio C. y FERNANDEZ-GAMA, Elda. Description of Oulopteryx yaya sp. n. from Mexico, the northernmost species of the genus Oulopteryx Hebard, 1921 (Blattodea: Oulopterygidae). Acta zoológica mexicana On-line ISSN: 2448-8445, 2025, vol.41, e2743. Epub 04-Ago-2025. ISSN 2448-8445. https://doi.org/10.21829/azm.2025.4112743

ADCA79 HOLCOVÁ, Katarína** - DAŠKOVÁ, Jiřina - 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] BISKUPIC, Radoslav. Viennella baluki sp. nov. (Gastropoda: Turritellidae) from the Serravallian (Miocene) shallow-water seagrass paleoenvironments of the Vienna Basin (Central Paratethys). In ARCHIV FUR MOLLUSKENKUNDE, 2024, vol. 153, no. 1, pp. 23-31. ISSN 1869-0963. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/arch.moll/153/023-031, Registrované v: WOS

2. [1.1] HARZHAUSER, Mathias - LANDAU, Bernard - MANDIC, Oleg - NEUBAUER, Thomas A. The Central Paratethys Sea-rise and demise of a Miocene European marine biodiversity hotspot. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 16288. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-67370-6, Registrované v: WOS

3. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. e12844. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHWARZHANS, Werner - KLOTS, Oleksandr - KOVALCHUK, Oleksandr - DUBIKOVSKA, Anastasiia - RYABOKON, Tamara - KOVALENKO, Volodymyr. Life on a Miocene barrier reef fish communities and environments in the Medobory backreef. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA, 2024, vol. 27, no. 3. ISSN 1935-3952. Dostupné na: https://doi.org/10.26879/1429, Registrované v: WOS

ADCA80 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] EICKHOFF, Dario - RITTER, Joachim R. R. - HLOUSEK, Felix - BUSKE, Stefan. Seismic Reflection Imaging of Fluid-Filled Sills in the West Eifel Volcanic Field, Germany. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2024, vol. 51, no. 24, art. no. e2024GL111425. ISSN 0094-8276. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GL111425, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRANTE, Gaetano - RIVALTA, Eleonora - MACCAFERRI, Francesco. Spatio-temporal evolution of rift volcanism controlled top-down by a deepening graben. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2024, vol. 629, no., art. no. 118593. ISSN 0012-821X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.epsl.2024.118593, Registrované v: WOS

3. [1.1] HAO, S.H. - MEI, L.F. - RANERO, C.R. - ZHOU, Z.C. - PANG, X. - ZHENG, J.Y. 3D Crustal Architecture and Along-Strike Variation in the Mid-Northern South China Sea Rifted Margin. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH. ISSN 2169-9313, JAN 2024, vol. 129, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JB026876, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIPUS, Daniel - JIA, Zeyu - SONDERMANN, Megan - BUSSERT, Robert - BARTHOLOMAEUS, Alexander - YANG, Sizhong - WAGNER, Dirk -

KALLMEYER, Jens. Microbial diversity and biogeochemical interactions in the seismically active and CO2- rich Eger Rift ecosystem. In ENVIRONMENTAL MICROBIOME, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40793-024-00651-9, Registrované v: WOS

5. [1.1] MAKULUNI, Patrick - JOHNSON, Lukman Mobolaji - LANGHI, Laurent - HAUSER, Juerg - CLARK, Stuart. The spatio-temporal variation of exhumation and its impacts on the resource distribution in the Northern Carnarvon Basin, Australia. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 165, no., art. no. 106898. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.106898, Registrované v: WOS

6. [1.1] REIN, Nikolaus - ISKEN, Marius P. - DOMIGALL, Dorina - OHRNBERGER, Matthias - HANNEMANN, Katrin - KRUEGER, Frank - KORN, Michael - DAHM, Torsten. Characterizing shallow fault zones by integrating profile, borehole and array measurements of seismic data and distributed acoustic sensing. In NEAR SURFACE GEOPHYSICS, 2024, vol. 22, no. 3, pp. 298-312. ISSN 1569-4445. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nsg.12293, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZWAAN, Frank - ALVES, Tiago M. - CADENAS, Patricia - GOUIZA, Mohamed - PHETHEAN, Jordan J. J. - BRUNE, Sascha - GLERUM, Anne C. (D)rifting in the 21st century: key processes, natural hazards, and geo-resources. In SOLID EARTH, 2024, vol. 15, no. 8, pp. 989-1028. ISSN 1869-9510. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/se-15-989-2024, Registrované v: WOS

ADCA81 HUDÁČKOVÁ, Natália** - SOTÁK, Ján - RUMAN, Andrej - RYBÁR, S. - MILOVSKÝ, Rastislav. Marsh-type agglutinated foraminifera from Upper Miocene sediments of the Danube Basin. In Micropaleontology, 2018, vol. 64, no. 5-6, p. 481-492. (2017: 0.877 - IF, Q3 - JCR, 0.374 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0026-2803.

Citácie:

1. [1.1] VLCEK, Tomass - SARINOVA, Katarina - KOVACOVA, Marianna - SZTANO, Orsolya - SUJAN, Michal. Sources and composition of organic matter as a tool for understanding the complex variation in paleoenvironments and the connectivity of an epicontinental basin: The Miocene in the northern Pannonian Basin. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106721. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106721, Registrované v: WOS

ADCA82 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] KEY JR, Marcus M. - HYZNY, Matus - ZAGORSEK, Kamil - DULAI, Alfred. Cheilostome bryozoan epibiosis on brachyuran crabs in the Paratethys Sea during the late Badenian (middle Miocene). In PALZ, 2024, vol. 98, no. 4, pp. 563-578. ISSN 0031-0220. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12542-024-00707-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] RUNDIC, Ljupko - GAJIC, Violeta - CORIC, Stjepan - STEFANOVIC, Jelena - BATOCANIN, Natalija - RADISAVLJEVIC, Marija - PRELEVIC, Dejan.

Timing and facies analysis of the Middle Miocene Badenian flood deposits in southern Central Paratethys-insights from KC-4 borehole, western Serbia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 5, pp. 1067-1094. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02430-w, Registrované v: WOS

ADCA83 HURAI, Vratislav - LEXA, Ondrej - SCHULMANN, Karel - MONTIGNY, Raymond - PROCHASKA, Walter - FRANK, Wolfgang - KONEČNÝ, Patrik - KRÁĽ, 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] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., art. no. 107521. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

ADCA84 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] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., art. no. 107521. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

ADCA85 HURAI, Vratislav - MARKO, František - TOKARSKI, Antoni - SWIERCZEWSKA, Anna - KOTULOVÁ, Júlia - BIROŇ, 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] EVANS, Mark A. - JUBB, Aaron M. Deep syntectonic burial of the Anthracite belt, Eastern Pennsylvania. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2024, vol. 295, no., art. no. 104646. ISSN 0166-5162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104646, Registrované v: WOS

ADCA86 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

Citácie:

1. [1.1] DOLNICEK, Zdenek - KREJCI KOTLANOVA, Michaela - ULMANOVA, Jana - SEJKORA, Jiri. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001,

Registrované v: WOS
2. [1.1] JARMOLOWICZ-SZULC, Katarzyna - KLECZYNSKI, Piotr - KOZLOWSKI, Adam - GASIENICA, Aleksander. Genetic relation ship of minerals to fluid circulation in the Polish Carpathians the Bystre Slice case study. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2024, vol. 68, no. 1, art. no. 11. ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1740, Registrované v: WOS
3. [1.1] ULMANOVA, Jana - DOLNICEK, Zdenek - SKACHA, Pavel - SEJKORA, Jiri. Origin of Zn-Pb Mineralization of the Vein Bt23C, Bytíz Deposit, Příbram Uranium and Base-Metal Ore District, Czech Republic: Constraints from Occurrence of Immiscible Aqueous-Carbonic Fluids. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010087, Registrované v: WOS

ADCA87 HURAI, Vratislav - DANIŠÍK, Martin - HURAIOVÁ, 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. [1.2] PATKÓ, Levente - KUSLITS, Lukács - CZIROK, Lili - LIPTAI, Nóra. Cluster analysis on a suite of upper mantle xenoliths from the Nógrád–Gömör Volcanic Field (Northern Pannonian Basin). In Foldtani Kozlony, 2024-10-15, 154, 3, pp. 329-346. ISSN 0015542X. Dostupné na: https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2024.154.3.329, Registrované v: SCOPUS

ADCA88 HURAI, Vratislav. Fluid inclusion geobarometry: Pressure corrections for immiscible H2O-CH4 and H2O-CO2 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. [1.1] POBLETE, J. A. - HUIZENGA, J-M. - CHANG, Z. - DIRKS, P. The Permian Watershed tungsten deposit (northeast Queensland, Australia): fluid inclusion and stable isotope constraints. In AUSTRALIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 71, no. 8, pp. 1183-1202. ISSN 0812-0099. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08120099.2024.2390686, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Lijuan - QI, Ning - LI, Yuan - WANG, Xiao - ZHANG, Lifei. Immiscible metamorphic water and methane fluids preserved in carbonated eclogite. In COMMUNICATIONS CHEMISTRY, 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 267. ISSN 2399-3669. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42004-024-01355-4, Registrované v: WOS

ADCA89 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] NAG, Rahul - HRUSHIKESH, H. - COGNE, Nathan - PRABHAKAR, N. Late Neoproterozoic to early Cambrian high-grade metamorphism from Mikir Hills (Assam-Meghalaya gneissic Complex, northeast India): Implications for

eastern Gondwana assembly. In GEOSCIENCE FRONTIERS, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 101850. ISSN 1674-9871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gsf.2024.101850, Registrované v: WOS

ADCA90 HURAI, Vratislav - PAQUETTE, Jean-Louis - HURAIOVÁ, 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. [3.1] HARANGI, SZ. - SEGHEDI, I. - LUKÁCS, R. The Miocene Extensional Pannonian Superbasin. In Tari,G.C. - Kitschka, A. - Krézsek, C. - Lučič, D. - Markič, M. - Radivojevič, D. - Sachsenhofer, R.F. - Šujan, M. (eds.). Regional Geology, Volume 1. London, 2024, Geological Society of London, Special Publication 554.

ADCA91 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. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

2. [1.1] MANZOTTI, Paola - REGIS, Daniele - PETTS, Duane C. - GRAZIANI, Riccardo - POLIVCHUK, Matthew. Formation of multistage garnet grains by fragmentation and overgrowth constrained by microchemical and microstructural mapping. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 4, pp. 471-496. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12761, Registrované v: WOS

ADCA92 HURAI, Vratislav - HURAIOVÁ, Monika. Origin of ferroan alabandite and manganoan sphalerite from the Tisovec skarn, Slovakia. In Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen, 2011, vol. 188, no. 2, p. 119-134. (2010: 0.407 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0077-7757. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/0077-7757/2011/0183

Citácie:

1. [1.2] KERESKÉNYI, Erika - KRISTÁLY, Ferenc - KASZTOVSZKY, Zsolt - FEHÉR, Béla. HYALOPHANE- AND TOURMALINE-BEARING K-METASOMATISED POLISHED STONE IMPLEMENT FROM NORTHERN HUNGARY. In Archeometriai Muhely, 2024-01-01, 21, 2, pp. 119-130. Dostupné na: https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2024-011, Registrované v: SCOPUS

ADCA93 HURAI, Vratislav - PAQUETTE, Jean-Louis - HURAIOVÁ, Monika - SLOBODNÍK, Marek - HVOŽĎARA, 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 - IMAI, Akira - YONEZU, Kotaro - TAKAHASHI, Ryohei - AGANGI, Andrea - JAMAL, Daud. Timing and origin of gold mineralization in the Neoproterozoic Xixano Complex, Mozambique Belt, northeastern Mozambique: Case study of the Nanlia and Makorongo prospects. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 218, no., pp. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2024.105350, Registrované v: WOS

2. [1.1] TORNOS, Fernando - HANCHAR, John M. - STEELE-MACINNIS, Matthew - CRESPO, Elena - KAMENETSKY, Vadim S. - CASQUET, Cesar. Formation of magnetite-(apatite) systems by crystallizing ultrabasic iron-rich melts and slag separation. In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol. 59, no. 1, pp. 189-225. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-023-01203-w, Registrované v: WOS

ADCA94 HURAI, Vratislav** - ČERNUŠÁK, Ivan - RANDIVE, Kirtikumar. Raman spectroscopic study of polysulfanes (H 2 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] MAHJOUB, Ahmed - HODYSS, Robert - ALTWEGG, Kathrin - FAYOLLE, Edith - CHOUKROUN, Mathieu. Dual Sources of S2 Observed in Comet 67P: Insights from Comparing ROSINA Measurements and Laboratory Simulations. In PLANETARY SCIENCE JOURNAL, 2024, vol. 5, no. 10, art. no. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.3847/PSJ/ad7d86, Registrované v: WOS

ADCA95 HURAI, Vratislav** - BLAŽEKOVÁ, Michaela - HURAIOVÁ, 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] ANENBURG, Michael - WALTERS, Jesse B. Metasomatic ijolite, glimmerite, silicocarbonatite, and antiskarn formation: carbonatite and silicate phase equilibria in the system Na2O-CaO-K2O-FeO-MgO-Al2O3-SiO2-H2O-O2-CO2 In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 5, art. no. 40. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02109-0, Registrované v: WOS

ADCA96 HURAIOVÁ, Monika - LENGAUER, 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. [1.1] GUO, Qian - GUO, Shun - YANG, Yueheng - MAO, Qian - YUAN, Jiangyan - WU, Shitou - LIU, Xiaochi - SEIN, Kyaing. Multiple growth of zirconolite in marble (Mogok metamorphic belt, Myanmar): evidence for episodes of fluid metasomatism and Zr-Ti-U mineralization in metacarbonate systems. In

EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 2024, vol. 36, no. 1, pp. 11-29. ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-11-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANGFU, Zhangyu - YANG, Tonghan - MA, Shengshou - WANG, Keshen - SHIH, Kaimin - YANG, Wenchao - LIAO, Changzhong. High valency of charge compensator (MoSUP6+/SUP) to substitute Ti site in REE doped zirconolite (REE = Nd, Sm, Gd, Ho and Yb): Solid solubility, phase evolution and structural analysis. In CERAMICS INTERNATIONAL, 2024, vol. 50, no. 15, pp. 26351-26360. ISSN 0272-8842. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.04.271, Registrované v: WOS

ADCA97 HURAIOVÁ, 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. [1.2] PATKÓ, Levente - KUSLITS, Lukács - CZIROK, Lili - LIPTAI, Nóra. Cluster analysis on a suite of upper mantle xenoliths from the Nógrád–Gömör Volcanic Field (Northern Pannonian Basin). In Foldtani Kozlony, 2024-10-15, 154, 3, pp. 329-346. ISSN 0015542X. Dostupné na: https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2024.154.3.329, Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] HARANGI, SZ. - SEGHEDI, I. - LUKÁCS, R. The Miocene Extensional Pannonian Superbasin. In Tari,G.C. - Kitschka, A. - Krézsek, C. - Lučič, D. - Markič, M. - Radivojevič, D. - Sachsenhofer, R.F. - Šujan, M. (eds.). Regional Geology, Volume 1. London, 2024, Geological Society of London, Special Publication 554.

ADCA98 HVOŽDARA, Milan - KAIKKONEN, Pertti. The boundary integral calculations of the forward F problem for D. C sounding and MMR methods for a 3-D body near a vertical contact. In Studia Geophysica et Geodaetica, 1994, vol. 38, no. 4, p. 375-398. (1993: 0.178 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0039-3169. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02296169

Citácie:

1. [1.2] LING, Jiaxuan - DENG, Wei - WEI, Shiwei - LIU, Siqin - WEI, Shuliu - HE, Lihua. The Modeling of 3-D DC Resistivity Based on Integral Equation of Potential. In IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2024-01-01, 62, pp. 1-8. ISSN 01962892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3397811, Registrované v: SCOPUS

ADCA99 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. [1.2] CHERNOGOR, Leonid F. - HOLUB, Mariia Yu - ROZUMENKO, Victor T. Main features of the geomagnetic effect of the October 14, 2023 annular solar eclipse in the Americas. In Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2024-12-01, 265, pp. ISSN 13646826. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jastp.2024.106354, Registrované v: SCOPUS

ADCA100 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

Citácie:

1. [1.1] LING, Jiaxuan - DENG, Wei - WEI, Shiwei - LIU, Siqin - WEI, Shuliu - HE, Lihua. The Modeling of 3-D DC Resistivity Based on Integral Equation of Potential. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 62, no., art. no. 4505908. ISSN 0196-2892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3397811, Registrované v: WOS

ADCA101 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] GARCIA-PENAS, A. - AURELL, M. - ZAMORA, S. Sedimentary evolution and distribution of benthic fauna of an Aptian protected bay (Oliete Subbasin, Spain). In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 461, no., art. no. 106577. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2023.106577, Registrované v: WOS

ADCA102 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. [1.2] CAO, J. - BROSSIER, R. - CAPDEVILLE, Y. - MÉTIVIER, L. - SAMBOLIAN, S. A fully scalable homogenization method to upscale 3-D elastic media. In Geophysical Journal International, 2024-07-01, 238, 1, pp. 72-90. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae132, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] HAKIMOV, Farkhod - HAVENITH, Hans Balder - ISCHUK, Anatoly - REICHERTER, Klaus. Assessment of Site Effects and Numerical Modeling of Seismic Ground Motion to Support Seismic Microzonation of Dushanbe City, Tajikistan. In Geosciences (Switzerland), 2024-05-01, 14, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14050117, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In Geophysical Journal International, 2024-10-01, 239, 1, pp. 675-693. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SREEJAYA, K. P. - RAGHUKANTH, S. T.G. A 3D computational model for ground motion simulation in Peninsular India. In Physics of the Earth and Planetary Interiors, 2024-08-01, 353, pp. ISSN 00319201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pepi.2024.107208, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SUN, Tianwei - WANG, Baoshan - YANG, Wei. Fine Shallow Structures of Binchuan Basin Inverted From Receiver Functions and Implications for Basin Evolution. In Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2024-09-01, 129, 9, pp. ISSN 21699313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024JB028858, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] YOUSSEF, E. - CORNOU, C. - YOUSSEF ABDEL MASSIH, D. - AL-BITTAR, T. - YONG, A. - HOLLENDER, F. Application of non-stationary shear-wave velocity randomization approach to predict 1D seismic site response and its variability at two downhole array recordings. In Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2024-11-01, 186, pp. ISSN 02677261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2024.108945, Registrované v: SCOPUS

ADCA103 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. [1.2] LIU, Qifang - YU, Yanyan - DING, Haiping. Long-Period Ground Motion Simulation of the 2008 Mw7.9 Wenchuan Earthquake Considering the Western Sichuan Basin. In Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering, 2024-02-01, 48, 1, pp. 169-183. ISSN 22286160. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40996-023-01141-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA104 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] MEIRA, Alexandra - BYERS, James E. - SOUSA, Ronaldo. A global synthesis of predation on bivalves. In BIOLOGICAL REVIEWS, 2024, vol. 99, no. 3, pp. 1015-1057. ISSN 1464-7931. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/brv.13057, Registrované v: WOS

ADCA105 CHROUSTOVÁ, Markéta** - KYŠKA-PIPÍK, Radovan. Late Turonian ostracod assemblages record a shift from mesotrophic to oligtrophic hemipelagic deposits in the Bohemian Cretaceous Basin (Czech Republic). In Cretaceous Research, 2019, vol. 104, art. no. 104160. (2018: 2.120 - IF, Q1 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.06.006

Citácie:

1. [1.1] KOSTAK, Martin - WIESE, Frank - KOZLOVA, Zuzana - CULKA, Adam - MAZUCH, Martin - SOUCEK, Martin. In situ-preservation of jaws in the upper Turonian acanthoceratid ammonite Prionocyclus germari (Reuss, 1845): Palaeobiological and taphonomic aspects. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 154, no., art. no. 105683. ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105683, Registrované v: WOS

ADCA106 JAFARZADEH, Mahdi - BÓNOVÁ, Katarína** - MIKUŠ, Tomáš - BÓNA, Ján - REZAEI-KAHKHAEI, Mehdi - TAHERI, Azizollah. Tourmaline and rutile geochemistry in the Early-Middle Devonian sandstones of the Padeha Formation, Alborz Range, Northern Iran. In Geological Journal, 2021, vol. 56, no. 9, p.

4645-4666. (2020: 2.468 - IF, Q3 - JCR, 0.721 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0072-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/gj.4201

Citácie:

1. [1.1] LENAZ, Davide - GARLATTI, Giovanna - BERNARDI, Francesco - ANDO, Sergio. Detrital Tourmalines in the Cretaceous-Eocene Julian and Brkini Flysch Basins (SE Alps, Italy and Slovenia). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 598. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060598, Registrované v: WOS

ADCA107 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] IVANCIC, Kristina - BRAJKOVIC, Rok - VRABEC, Mirijam. Geochemical and Mineralogical Approaches in Unraveling Paleoweathering, Provenance, and Tectonic Setting of the Clastic Sedimentary Succession (Western Central Paratethys). In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 537. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14020537, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

3. [1.2] KURZ, Walter - FRITZ, Harald - WÖLFLER, Andreas. Tectonic Evolution of the Eastern Alps. In Geodynamics of the Alps 1 Present Structure and Regional Alpine Studies from Extension to Collision, 2024-01-01, pp. 211-292. ISBN [9781789451160, 9781394299508]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299508.ch5, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MANZOTTI, Paola - BALLÈVRE, Michel. Continental Subduction in the Alps: From Field Data to Kinematic Models. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 255-339. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch5, Registrované v: SCOPUS

ADCA108 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. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer

of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS
3. [1.1] MATOSEVIC, Mario - GARZANTI, Eduardo - SUICA, Sanja - BERSANI, Danilo - MARKOVIC, Frane - RAZUM, Ivan - GRIZELJ, Anita - PETRINJAK, Kresimir - KOVACIC, Marijan - PAVELIC, Davor. The Alps as the main source of sand for the Late Miocene Lake Pannon (Pannonian Basin, Croatia). In GEOLOGIA CROATICA, 2024, vol. 77, no. 2, pp. 69-83. ISSN 1330-030X. Dostupné na: https://doi.org/10.4154/gc.2024.05, Registrované v: WOS
4. [1.1] ORAVECZ, Eva - BENKO, Zsolt - ARATO, Robert - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - KOVER, Szilvia - NEMETH, Tibor - FODOR, Laszlo. Age, Kinematic and Thermal Constraints of Syn-Orogenic Low-Temperature Deformation Events: Insights From Thermochronology and Structural Data of the Nekézseny Thrust (Alpine-Carpathian-Dinaric Area). In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 4, art. no. e2023TC008189. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC008189, Registrované v: WOS
5. [1.1] PUTIS, Marian - SLAMA, Jiri - LI, Qiu-Li - NEMEC, Ondrej - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - KOLLER, Friedrich - ACKERMAN, Lukas - STRNAD, Ladislav - RUZICKA, Peter. Lithology, U-Pb zircon geochronology, and geochemistry of the Austroalpine Sieggraben Complex: Pre-Alpine vs. Alpine history. In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107739. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107739, Registrované v: WOS
6. [1.1] XIONG, Jia-Wei - CHEN, Yi-Xiang - DEMENY, Attila - ZHENG, Yong-Fei - DE HOOG, Jan C. M. - SUN, Guo-Chao. Tourmaline composition probes serpentinite-derived fluid mobility in subduction zones. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 382, no., pp. 61-73. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2024.08.019, Registrované v: WOS
7. [1.2] KURZ, Walter - FRITZ, Harald - WÖLFLER, Andreas. Tectonic Evolution of the Eastern Alps. In Geodynamics of the Alps 1 Present Structure and Regional Alpine Studies from Extension to Collision, 2024-01-01, pp. 211-292. ISBN [9781789451160, 9781394299508]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299508.ch5, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MANZOTTI, Paola - BALLÈVRE, Michel. Continental Subduction in the Alps: From Field Data to Kinematic Models. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 255-339. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch5, Registrované v: SCOPUS
9. [2.1] MASSARI, Francesco - CADEL, Giuseppe - STEFANI, Cristina. Exotic clasts of Upper Cretaceous Southalpine units (N Italy) point to uplift and erosion of uppermost Austroalpine (Eastalpine and Transdanubian) and E-Southalpine sources. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 21-48. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.01, Registrované v: WOS
10. [2.1] PLASIENKA, Dusan - BIELIK, Miroslav. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 49-59. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS

ADCA109 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. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

2. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

3. [1.1] ORAVECZ, Eva - BENKO, Zsolt - ARATO, Robert - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - KOVER, Szilvia - NEMETH, Tibor - FODOR, Laszlo. Age, Kinematic and Thermal Constraints of Syn-Orogenic Low-Temperature Deformation Events: Insights From Thermochronology and Structural Data of the Nekézseny Thrust (Alpine-Carpathian-Dinaric Area). In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 4, art. no. e2023TC008189. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC008189, Registrované v: WOS

4. [1.1] PUTIS, Marian - SLAMA, Jiri - LI, Qiu-Li - NEMEC, Ondrej - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - KOLLER, Friedrich - ACKERMAN, Lukas - STRNAD, Ladislav - RUZICKA, Peter. Lithology, U-Pb zircon geochronology, and geochemistry of the Austroalpine Sieggraben Complex: Pre-Alpine vs. Alpine history. In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107739. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107739, Registrované v: WOS

5. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

ADCA110 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, Swedich 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] RING, Uwe - GLODNY, Johannes - HANSMAN, Reuben - SCHARF, Andreas - MATTERN, Frank - CALLEGARI, Ivan - VAN HINSBERGEN, Douwe J. J. - WILLNER, Arne - HONG, Yangbaihe. The Samail subduction zone dilemma: Geochronology of high-pressure rocks from the Saih Hatat window, Oman, reveals juxtaposition of two subduction zones with contrasting thermal histories. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 250, no., art. no. 104711.

ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104711, Registrované v: WOS

2. [1.1] SIZOVA, Elena - HAUZENBERGER, Christoph A. - FRITZ, Harald - GERYA, Taras. P-T-t evolution of mantle and associated crustal rocks in collisional orogens: Insight from numerical experiments. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 250, no., art. no. 104707. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104707, Registrované v: WOS

ADCA111 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] GASSER, Deta - MAJKA, Jaroslaw - JAKOB, Johannes - J. BARNES, Christopher. A review of the Caledonian Wilson cycle from a North Atlantic perspective. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 181, no. 3, art. no. jgs2023211. ISSN 0016-7649. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-211, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOPFL, Stephan M. - KONOPASEK, Jirf - SLAMA, Jirf. Influence of a rigid backstop on the flow pattern during thrusting of the supracrustal Balsfjord Series of the North Norwegian Caledonides. In JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2024, vol. 182, no., art. no. 105102. ISSN 0191-8141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsg.2024.105102, Registrované v: WOS

ADCA112 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. [1.1] CALLEGARI, Riccardo - BARKER, Abigail K. - BARNES, Christopher J. - WALCZAK, Katarzyna - ZIEMNIAK, Grzegorz - KLONOWSKA, Iwona - KOOIJMAN, Ellen - ROUSKU, Sabine - KOSMINSKA, Karolina - MAJKA, Jaroslaw. A depleted mantle source for Neoproterozoic continental rifting in the Seve Nappe Complex, Kebnekaise region, northern Swedish Caledonides. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., art. no. 1426525. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2024.1426525, Registrované v: WOS

2. [1.1] GASSER, Deta - MAJKA, Jaroslaw - JAKOB, Johannes - J. BARNES, Christopher. A review of the Caledonian Wilson cycle from a North Atlantic perspective. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 181, no. 3, art. no. jgs2023211. ISSN 0016-7649. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-211, Registrované v: WOS

3. [1.1] HOPFL, Stephan M. - KONOPASEK, Jirf - SLAMA, Jirf. Influence of a rigid backstop on the flow pattern during thrusting of the supracrustal Balsfjord Series of the North Norwegian Caledonides. In JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2024, vol. 182, no., art. no. 105102. ISSN 0191-8141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsg.2024.105102, Registrované v: WOS

4. [1.2] DRACHEV, Sergey S. - KHUDOLEY, Andrey K. - KLONOWSKA, Iwona - MAJKA, Jaroslaw - MOORE, Thomas - PIEPJOHN, Karsten - PROKOPIEV, Andrei V. Arctic fold-and-thrust belts. In Geological Society Memoir, 2024-01-01, 57, 1, pp. ISSN 04354052. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/M57-2023-30,

Registrované v: SCOPUS

ADCA113 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] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides from the Triassic to the Present-Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In GEOSCIENCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: WOS

2. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - WALTON, Craig - BAZIOTIS, Ioannis. Jurassic to early Cretaceous geodynamic evolution of the eastern Hellenides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 1-22. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02368-5, Registrované v: WOS

3. [1.2] KOUNOV, Alexandre - GERDJIKOV, Ianko. On the Rhodopean protoliths and their Middle Jurassic to Early Cretaceous evolution. A review. In Geologica Balcanica, 2024-04-01, 53, 1, pp. 29-85. ISSN 03240894. Dostupné na: https://doi.org/10.52321/geolbalc.53.1.29, Registrované v: SCOPUS

ADCA114 JANÁK, Marian - CORNELL, David - FROITZHEIM, Nikolaus - DE HOOG, Cees-Jan - BROSKA, Igor - VRABEC, Mirijam - 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.jsames.2014.12.007

Citácie:

1. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

2. [1.2] MANZOTTI, Paola - BALLÈVRE, Michel. Continental Subduction in the Alps: From Field Data to Kinematic Models. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 255-339. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch5, Registrované v: SCOPUS

ADCA115 JANÁK, Marian - HURAI, Vratislav - LUDHOVÁ, Lívia - 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1525-1314.1999.00206.x

Citácie:

1. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from

metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS

2. [1.2] KASZUBOWSKI, Leszek J. Geological History of the Baltic: Volume 1: Cyclical Processes. In Geological History of the Baltic Volume 1 Cyclical Processes, 2024-01-01, 1, pp. 1-363. ISBN [9781032840062, 9781040307816]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003518785, Registrované v: SCOPUS

ADCA116 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] CHEN, Xin - SCHERTL, HansPeter - CHOPIN, Christian - LIN, Chenggui - LIN, Hao - LI, Haiquan - LV, Junleng - NOWLAN, Elke Ursula. From divergent to convergent plate boundary: A ca. 200 Ma Wilson cycle recorded by ultrahigh-pressure eclogites in the Dora-Maira Massif, Western Alps. In GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2024, vol. 136, no. 5-6, pp. 2178-2194. ISSN 0016-7606. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/B37045.1, Registrované v: WOS

2. [1.1] CORVO, Stefania - MAINO, Matteo - LANGONE, Antonio - SCHENKER, Filippo Luca - TAGLIAFERRI, Alessia - PEROZZO, Michele - CASINI, Leonardo - SENO, Silvio. Monazite and zircon U-(Th-)Pb dating reveals multiple episodes of HT metamorphism in the Cima Lunga unit (Central Alps): implications for the exhumation of high-pressure rocks. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 5, pp. 1095-1122. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02425-7, Registrované v: WOS

3. [1.1] GRIFFIN, W. L. - BINDI, L. - CAMARA, F. - MA, C. - GAIN, S. E. M. - SAUNDERS, M. - ALARD, O. - HUANG, J.x. - SHAW, J. - MEREDITH, C. - TOLEDO, V. - O';REILLY, S. Y. Interactions of magmas and highly reduced fluids during intraplate volcanism, Mt Carmel, Israel: Implications for mantle redox states and global carbon cycles. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 128, no., pp. 14-54. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2023.10.013, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

5. [1.1] MASSONNE, Hans-Joachim. Pressure-Temperature-Time Evolution of a Polymetamorphic Paragneiss With Pseudomorphs After Jadeite From the HP-UHP Gneiss-Eclogite Unit of the Variscan Erzgebirge Crystalline Complex, Germany. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 9, pp. 1159-1178. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12794, Registrované v: WOS

6. [1.1] ORAVECZ, Eva - BENKO, Zsolt - ARATO, Robert - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - KOVER, Szilvia - NEMETH, Tibor - FODOR, Laszlo. Age, Kinematic and Thermal Constraints of Syn-Orogenic Low-Temperature Deformation Events: Insights From Thermochronology and Structural Data of the

Nekézseny Thrust (Alpine-Carpathian-Dinaric Area). In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 4, art. no. e2023TC008189. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC008189, Registrované v: WOS
7. [1.1] PUTIS, Marian - SLAMA, Jiri - LI, Qiu-Li - NEMEC, Ondrej - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - KOLLER, Friedrich - ACKERMAN, Lukas - STRNAD, Ladislav - RUZICKA, Peter. Lithology, U-Pb zircon geochronology, and geochemistry of the Austroalpine Sieggraben Complex: Pre-Alpine vs. Alpine history. In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107739. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107739, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZANONI, Davide - FILIPPI, Marco - RODA, Manuel - REGORDA, Alessandro - SPALLA, Maria Iole. Alpine convergence record in the Carboniferous Badstub Formation, Upper Austroalpine basement nappes, Austria. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 2, pp. 633-658. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2206443, Registrované v: WOS
9. [1.2] MANZOTTI, Paola - BALLÈVRE, Michel. Continental Subduction in the Alps: From Field Data to Kinematic Models. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 255-339. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch5, Registrované v: SCOPUS
10. [2.1] PLASIENKA, Dusan - BIELIK, Miroslav. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 49-59. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS
11. [2.2] PLAŠIENKA, Dušan - BIELIK, Miroslav. The Kolárovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In Geologica Carpathica, 2024-02-01, 75, 1, pp. 49-59. ISSN 13350552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: SCOPUS

ADCA117 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] BEZAK, Vladimir - ONDRASOVA, Lenka - VOZAR, Jan - ORYNSKI, Szymon - MADZIN, Jozef - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - BILCIK, Dusan. Traces of collisional and transtensional processes between the Carpathia and the European platform in the geoelectric image (NE Slovakia and SE Poland). In ACTA GEOPHYSICA, 2024, vol. 72, no. 5, pp. 3037-3050. ISSN 1895-6572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-023-01239-6, Registrované v: WOS
2. [1.1] JACKO, S. - DURISKA, I. - JANOCKO, J. - FARKASOVSKY, R. - THIESSEN, A.D. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE. ISSN 1631-0713, 2024, vol. 356. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS
3. [1.1] NAWROCKI, J. - PANCZYK, M. - MALATA, T. - DZIADZIO, P.S. - BALICKI, L. - DERKOWSKI, P. Insight into Oligocene-Early Miocene

palaeogeography of the Carpathians in Poland: first cycle and recycled detrital zircon provenance in the Menilite and Krosno formations. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, MAY 6 2024, vol. 181, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-124, Registrované v: WOS
4. [1.1] TIMKó, M. - EL-SHARKAWY, A. - WIESENBERG, L. - FODOR, L. - WéBER, Z. - LEBEDEV, S. - ECKEL, F. - MEIER, T. Crustal and upper mantle 3-D Vs structure of the Pannonian region from joint earthquake and ambient noise Rayleigh wave tomography. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 4 2024, vol. 239, no. 2, p. 1313-1334. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae314, Registrované v: WOS

ADCA118 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

Citácie:

1. [1.1] ADHIKARI, B. - KLAUSNER, V - CANDIDO, C. M. N. - POUDEL, P. - GIMENES, H. M. - SILWAL, A. - GAUTAM, S. P. - CALABIA, A. - SHAH, Munawar. Lithosphere-atmosphere-ionosphere coupling during the September 2015 Coquimbo earthquake. In JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, 2024, vol. 133, no. 1, art. no. 35. ISSN 2347-4327. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12040-023-02222-x, Registrované v: WOS

ADCA119 JANOTKA, Ivan - MADEJOVÁ, Jana - ŠTEVULA, Ladislav - FRŤALOVÁ, D.M. Behaviour of Ca(OH)2 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

Citácie:

1. [1.1] BREVET, H. - DHEILLY, R.M. - MONTRELAY, N. - HOUESSOU, K.J. - PETIT, E. - GOULLIEUX, A. Effects of Flaxseed Mucilage Admixture on Ordinary Portland Cement Fresh and Hardened States. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 3862. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14093862, Registrované v: WOS

ADCA120 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] DAMIAN, Floarea - DAMIAN, Gheorghe - COOK, Nigel J. - PROKOFIEV, Vsevolod Yu. - ANDRAS, Peter. Bismuth Sulfosalts from the Nistru Metallogenetic Field, Baia Mare Zone, NW Romania. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1182. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14111182, Registrované v: WOS

ADCA121 JELENSKA, Maria - TÚNYI, Igor - AUBRECHT, Roman. Low-latitude Oxfordian position of the Oravic crustal segment (Pieniny Klippen Belt, Western Carpathians): Palaeogeographic implications. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2011, vol. 302, issue 3-4, p. 338-348, doi: 10.1016/j.palaeo.2011.01.021. (2010: 2.390 - IF, Q1 - JCR, 1.943 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2011.01.021

Citácie:
1. [1.1] RUBAN, Dmitry A. Crinoidal limestones as Ordovician-Cretaceous geological heritage. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, JUN 2024, vol. 39, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00959-0, Registrované v: WOS

ADCA122 JEŘÁBEK, 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] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOLLINETZ, Manrianne Sophie - HUET, Benjamin - SCHNEIDER, David A. - MCFARLANE, Christopher R. M. - SCHUSTER, Ralf - RANTITSCH, Gerd - SCHANTL, Philip - IGLSEDER, Christoph - REISER, Martin - GRASEMANN, Bernhard. Pressure-temperature-time and REE mineral evolution in low- to medium-grade polymetamorphic units (Austroalpine Unit, Eastern Alps). In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 2024, vol. 36, no. 6, pp. 943-983. ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-943-2024, Registrované v: WOS
3. [1.1] SERRA-VARELA, Samanta - VERDECCHIA, Sebastian O. - WUEST, Carlos I. Lembo - BENITEZ, Manuela E. - MURRA, Juan A. - BALDO, Edgardo. Polymetamorphic P-T evolution of the andalusite-garnet-staurolite-sillimanite-bearing schist from the Cushamen Complex (Argentina). In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 6, pp. 1385-1406. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02437-3, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHOU, Feng - GOU, Longlong - DONG, Yunpeng - ZHANG, Chengli - LONG, Xiaoping - TIAN, Zhibo - MA, Yeting - LIU, Xuefeng. Two phases of late Paleoproterozoic metamorphism in the western margin of the North China Craton: Records from pelitic gneisses in the Bayanwulashan complex of the eastern Alxa Block. In PRECAMBRIAN RESEARCH, 2024, vol. 415, no., art. no. 107614. ISSN 0301-9268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.precamres.2024.107614, Registrované v: WOS

ADCA123 KAUFMANN, Andreas B.** - LAZAROV, Marina - WEYER, Stefan - ŠTEVKO, Martin - KIEFER, Stefan - MAJZLAN, Juraj. Changes in antimony isotopic composition as a tracer of hydrothermal fluid evolution at the Sb deposits in Pezinok (Slovakia). In Mineralium Deposita, 2024, vol. 59, no. 3, p. 559-575. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.913 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-023-01222-7

Citácie:
1. [1.1] CHEN, Linjie - LI, Shuyang - ZHANG, Minyu - LIU, Xing - ZHU, Zhenli. Antimony isotope fractionation during evaporation from Sb chloride solution. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 663, no., pp. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122288, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Dan - CHEN, Jianping - DAI, Xin. Extracting geological and alteration information and predicting antimony ore based on multisource remote sensing data in Huangyangling, Xinjiang. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2024.1366727, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Wei - LI, Chao - ZU, Bo - ZHANG, Jihao - YU, Pengyue - REN, Hongyu - LI, Xinwei - ZHOU, Limin - QU, Wenjun. Determination of Sb Isotope Ratios in Stibnite Using fs-LA-MCICP-MS and Two Potential Reference Materials Study. In ATOMIC SPECTROSCOPY, 2024, vol. 45, no. 1, pp. ISSN 0195-5373. Dostupné na: https://doi.org/10.46770/AS.2024.013, Registrované v: WOS

4. [1.1] YU, Hong - WANG, Denghong - ZHU, Zeying - LI, Wenyuan - WANG, Dong - CHEN, Zhenyu - LI, Yike - KE, Changhui. Twinning Impact on the Structure and Hypotheses on the Growth Mechanism of Kermesite: Insights from Yunnan, China. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14050505, Registrované v: WOS

5. [1.2] WEN, Bing - ZHOU, Weiqing - LIU, Peng - ZHANG, Yuanzheng - JIA, Xiaocen - GAO, Shang - ZHANG, Fan - ZHOU, Jianwei - HUANG, Jianbo. Antimony isotopic fractionation induced by Sb(V) adsorption on β-MnOinf2/inf. In Science of the Total Environment, 2024-07-10, 933, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172972, Registrované v: SCOPUS

ADCA124 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 - MANDERSCHEID, 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] ABDEL-HAMEED, A.M. - ABUARAB, M. - AL-ANSARI, N. - SAYED, H. - KASSEM, M.A. - ELBELTAGI, A. - MOKHTAR, A. Estimation of Potato Water Footprint Using Machine Learning Algorithm Models in Arid Regions. In POTATO RESEARCH. ISSN 0014-3065, 2024 APR 2 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11540-024-09716-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] VILLANI, L. - CASTELLI, G. - YIMER, E.A. - NKWASA, A. - PENNA, D. - VAN GRIENSVEN, A. - BRESCI, E. Exploring adaptive capacities in Mediterranean agriculture: Insights from Central Italy';s Ombrone catchment. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, APR 2024, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.103903, Registrované v: WOS

ADCA125 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] WALUS, Edyta - JELEN, Piotr - KOZIEN, Dawid - MANECKI, Maciej.

Effect of arsenate and phosphate substitution on hydroxyl group in libethenite Cu2PO4OH 2 PO 4 OH- olivenite Cu2AsO4OH 2 AsO 4 OH solid solution series. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2024, vol. 320, no., art. no. 129391. ISSN 0254-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129391, Registrované v: WOS

ADCA126 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] ABDELHADY, Ahmed A. - XIAO, Jule - FAN, Jiawei - ZHANG, Shengrui - KHALIL, Mahmoud M. - AHMED, Mohamed S. - ABDEL-RAHEEM, Khalaf H. M. - HUSSAIN, Ali. M. Historical record of heavy metals in the mollusk shells of the Nile Delta. In MARINE POLLUTION BULLETIN, 2024, vol. 209, no., art. no. 117184. ISSN 0025-326X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.117184, Registrované v: WOS

2. [1.1] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

3. [1.1] CALDERARO, Luke A. - HARNIK, Paul G. - RILLO, Marina C. Environmental correlates of molluscan predator-prey body size in the northern Gulf of Mexico. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 1, pp. 70-84. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.22, Registrované v: WOS

4. [1.1] PERAZA-ESCARRA, Rosely - ARMENTEROS, Maickel - FERNANDEZ-GARCES, Raul - GRACIA, Adolfo. Taxonomic, phylogenetic, and functional diversity of mollusk death assemblages in coral reef and seagrass sediments from two shallow gulfs in Western Cuban Archipelago. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 5, art. no. e0303539. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303539, Registrované v: WOS

5. [1.1] STEGER, Jan - BOGI, Cesare - LUBINEVSKY, Hadas - GALIL, Bella S. - ZUSCHIN, Martin - ALBANO, Paolo G. Ecological baselines in the Eastern Mediterranean Sea shifted long before the availability of observational time series. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 4, art. no. e17272. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17272, Registrované v: WOS

ADCA127 KIEFER, Stefan** - ŠTEVKO, Martin - VOJTKO, Rastislav - OZDÍN, Daniel - GERDES, Axel - CREASER, R. A. - SZCZERBA, M. - 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, 2020, vol. 65, no. 4, p. 229-247. (2019: 1.279 - IF, Q3 - JCR, 0.579 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.314

Citácie:
1. [1.2] SÁNTA, Gábor - ŠMIT, Žiga. RE-EVALUATION OF METAL ANALYSES OF KOSZIDER PERIOD AND TUMULUS CULTURE BRONZE OBJECTS FROM THE SOUTHERN GREAT PLAIN (SE HUNGARY). In Archeometriai Muhely, 2024-01-01, 21, 4, pp. 395-422. Dostupné na: https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2024-031, Registrované v: SCOPUS

ADCA128 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] CHENG, M.J. - CAO, Y.C. - SHI, C.G. - ZHANG, H. - GUO, L.X. Investigation on the transmission attenuation of Bessel-Gaussian beams in a dusty environment. In JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER. ISSN 0022-4073, DEC 2024, vol. 329, art. no. 109200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2024.109200, Registrované v: WOS
2. [1.1] NOREEN, S. - GIANNETTI, F. - LOTTICI, V. Earth and Martian Sand and Dust Storms: A Comprehensive Review of Attenuation Modelling and Measurements. In IEEE ACCESS. ISSN 2169-3536, 2024, vol. 12, p. 878-922. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3347489, Registrované v: WOS

ADCA129 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, no. 48, p. 11153-11159. (2021: 6.888 - IF, Q1 - JCR, 2.009 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1948-7185. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpclett.2c03003

Citácie:
1. [1.1] ROLLE, K. - OKOTRUB, K.A. - EVMENOVA, E.A. - KUZNETSOV, A.G. - BABIN, S.A. - SUROVTSEV, N.V. Reversal of crystallization in cryoprotected samples by laser editing. In JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. ISSN 0021-9606, MAY 14 2024, vol. 160, no. 18, art. no. 184506., Registrované v: WOS
2. [1.1] USACHEVA, T.R. - ALISTER, D.A. - KURANOVA, N.N. - VOLYNKIN, V.A. - LINDT, D.A. - PHAM, L.T. - D'ARIA, F. - GIANCOLA, C. Effect of water-dimethyl sulfoxide solvents on thermodynamic parameters of complex formation between benzoic acid and 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin. In JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. ISSN 1388-6150, 2024, vol. , no., p., Registrované v: WOS
3. [1.2] YAN, Yuyue - ZHANG, Jiaqi - CHEN, Ligang - REN, Guanhua - ZHOU, Lu - LIU, Liyuan - ZHANG, Xueqian - OUYANG, Chunmei - WANG, Huabin - HAN, Jiaguang. Interactions between ions and water-DMSO mixed solvent. In Journal of Molecular Liquids, 2024-11-15, 414, pp. ISSN 01677322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.126204, Registrované v: SCOPUS

ADCA130 KLBIK, Ivan** - ČECHOVÁ, Katarína - MILOVSKÁ, Stanislava - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - MAŤKO, Igor - LAKOTA, Ján - ŠAUŠA, Ondrej. Polyethylene glycol 400 enables plunge-freezing cryopreservation of human keratinocytes. In Journal of Molecular Liquids, 2023, vol. 379, art. no. 121711. (2022: 6 - IF, Q1 - JCR, 0.914 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current

Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0167-7322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121711

Citácie:

1. [1.1] KANG, P.L. - KIM, S.J. - PARK, H. - KIM, I. - HAN, S.J. - YIM, J.H. Optimization of Culture Medium for the Production of an Exopolysaccharide (p-CY02) with Cryoprotective Activity by Pseudoalteromonas sp. RosPo-2 from the Antarctic Sea. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1017-7825, MAY 2024, vol. 34, no. 5, p. 1135-1145., Registrované v: WOS

ADCA131 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] CHANG, Feng - ZHANG, Guibin - XIONG, Lu. The Discovery of the New UHP Eclogite from the East Kunlun, Northwestern China, and Its Tectonic Significance. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 582. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060582, Registrované v: WOS

2. [1.1] HERNANDEZ-URIBE, David - HOLDER, Robert M. - HERNANDEZ-MONTENEGRO, Juan D. Eclogite thermobarometry: The consistency between conventional thermobarometry and forward phase-equilibrium modelling. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 89-108. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12747, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOLLER, Charlotte - CAI, Yue - BRUECKNER, Hannes K. - SZILAS, Kristoffer - WHITEHOUSE, Martin J. An Iapetus origin for a layered eclogite complex in the northern Western Gneiss Region, Scandinavian Caledonides. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 3, pp. 319-354. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12757, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Wenxiao - CHANG, Feng - HUANG, Bo - XIA, Bin - FU, Dong - FRU, Ernest Chi - LI, Haiquan - LU, Xinbiao - MAO, Cheng. Oceanic subduction to continental collision in the NE Proto-Tethys revealed by early Paleozoic eclogites with high-temperature granulite-facies overprinting in the East Kunlun orogenic belt, northern Tibet. In GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2024, vol. 136, no. 1-2, pp. 619-636. ISSN 0016-7606. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/B36718.1, Registrované v: WOS

ADCA132 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] MASSONNE, Hans-Joachim. Pressure-Temperature-Time Evolution of a Polymetamorphic Paragneiss With Pseudomorphs After Jadeite From the HP-UHP Gneiss-Eclogite Unit of the Variscan Erzgebirge Crystalline Complex, Germany. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 9, pp. 1159-1178. ISSN 0263-4929. Dostupné na:

https://doi.org/10.1111/jmg.12794, Registrované v: WOS

ADCA133 KOCIFAJ, Miroslav - KÓMAR, Ladislav - KOHÚT, Igor. Modeling the aerosol effects on the light field below a tubular-pipe: A case of clear sky conditions. In Solar Energy, 2014, vol. 107, p. 122-134. (2013: 3.541 - IF, Q1 - JCR, 2.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0038-092X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.solener.2014.05.024

Citácie:

1. [1.1] WU, Y.P. - JIN, M.T. - LIU, M.X. - LI, S.X. Integrated Systems of Light Pipes in Buildings: A State-of-the-Art Review. In BUILDINGS. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/buildings14020425, Registrované v: WOS

ADCA134 KOCIFAJ, Miroslav - KLAČKA, Jozef - VIDEEN, Gorden - KOHÚT, Igor. Optical properties of a polydispersion of small charged cosmic dust particles. In Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, 2012, vol. 113, p. 2561-2566. (2011: 3.193 - IF, Q1 - JCR, 1.057 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-4073. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2012.05.014

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Shu - CHEN, Shiguo - WEI, Qun - LI, Renxian - WEI, Bing - SONG, Ningning. Scattering of a bessel pincer light-sheet beam on a charged particle at arbitrary size. In MICROMACHINES, 2024, vol. 15, no. 8, article no. 975, p. 1-21. ISSN 2072-666X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi15080975, Registrované v: WOS

ADCA135 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] CHANG, Jia - AUDETAT, Andreas - PETTKE, Thomas. The gold content of mafic to felsic potassic magmas. In NATURE COMMUNICATIONS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 6988. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-51405-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, Leilei - TIAN, Zhonghua. The Weideshan Batholith and Felsic Dykes in the Eastern Jiaodong Peninsula: Is There Any Possible Relation to Gold Mineralization? In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1270. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14121270, Registrované v: WOS

3. [1.1] EMPROTO, Christopher - OLDS, Travis A. New Mineral Names. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 12, pp. 2173-2175. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2024-NMN1091216, Registrované v: WOS

4. [1.1] HONG, Jingxin - ZHAI, Degao - KEITH, Manuel - ZHAO, Qingqing - LIU, Jiajun. Trace Element and In Situ O-Nd Isotope Signatures of Apatite from the Bilihe Porphyry Au-Only Deposit: Magmatic Constraints on Au Mineralization. In JOURNAL OF PETROLOGY, 2024, vol. 65, no. 11, art. no. egae109. ISSN 0022-3530. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/petrology/egae109, Registrované v: WOS

5. [1.1] MAO, Wei - ZHONG, Hong - ULRICH, Thomas. Reply to comment on: Evolutionary paths for the formation of different types of fluid inclusions in the H2O-NaCl system. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 165, no., art. no. 105919. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.105919, Registrované v: WOS

6. [1.1] SILLITOE, Richard H. Metallogeny and Mineral Exploration Some Personal Reminiscences. In GEOCHEMICAL PERSPECTIVES, 2024, vol. 13, no. 1, pp. 1-208. ISSN 2223-7755., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZENG, Li-Ping - ZHAO, Xin-Fu - SPANDLER, Carl - MAVROGENES, John A. - MERNAGH, Terrence P. - LIAO, Wang - FAN, Yi-Zhe - HU, Yi - FU, Bin - LI, Jian-Wei. The role of iron-rich hydrosaline liquids in the formation of Kiruna-type iron oxide-apatite deposits. In SCIENCE ADVANCES, 2024, vol. 10, no. 17, art. no. eadk2174. ISSN 2375-2548. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adk2174, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHAO, Xin-Fu - ZENG, Li-Ping - LIAO, Wang - FAN, Yi-Zhe - HOFSTRA, Albert H. - EMSBO, Poul - HU, Hao - WEN, Guang - LI, Jian-Wei. Iron oxide-apatite deposits form from hydrosaline liquids exsolved from subvolcanic intrusions. In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol. 59, no. 4, pp. 655-669. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-024-01254-7, Registrované v: WOS
9. [1.2] LECUMBERRI-SANCHEZ, Pilar - TUTOLO, Benjamin - BARKER, Shaun. Fluid-rock interaction: A mineral deposits perspective. In Treatise on Geochemistry Third Edition 8 Volume Set, 2024-01-01, 2, pp. V2-947. ISBN [9780323997621, 9780323997638]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99762-1.00107-8, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] STEELE-MACINNIS, Matthew. Physico-chemical properties of hydrothermal fluids. In Treatise on Geochemistry Third Edition 8 Volume Set, 2024-01-01, 2, pp. V2-909. ISBN [9780323997621, 9780323997638]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99762-1.00089-9, Registrované v: SCOPUS

ADCA136 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] VLASAC, Jozef - MIKUS, Tomas - MAJZLAN, Juraj - STEVKO, Martin - BIRON, Adrian - SZCZERBA, Marek - MILOVSKY, Rastislav - ZITNAN, Peter. Mineralogy and evolution of the epithermal mineralization in the Rudno nad Hronom-Brehy ore deposit, Stiavnicke vrchy Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 69, no. 1, pp. 21-47. ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.380, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAO, Chuntao - SUN, Fanting - SUN, Jinggui - WANG, Jianping - HAN, Jilong - CHU, Xiaolei - BAI, Chenglin - YU, Dongmei - XU, Zhikai - YI, Lei - HUA, Shan. Genesis and Prospecting Potential of the Da';anhe Skarn Au Deposit in the Central of the Lesser Xing';an Range, NE China: Evidence from Skarn Mineralogy, Fluid Inclusions and H-O Isotopes. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14030214, Registrované v: WOS

ADCA137 KODĚRA, Peter** - KOZÁK, Jaroslav - BRČEKOVÁ, Jana - CHOVAN, Martin - LEXA, Jaroslav - JÁNOŠÍK, M. - BIROŇ, 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] WANG, Peng - MAO, Jingwen - YE, Huishou - WANG, Yitian - JIAN, Wei - SONG, Shiwei - YAN, Jianming - WAN, Limin - LU, Yulong - REN, Bozhi. The sources and physical-chemical conditions of gold mineralization in the Qi189 porphyry deposit, Qiyugou gold orefield, Eastern Qinling. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 169, no., art. no. 106102. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106102, Registrované v: WOS

ADCA138 KOHÚT, Milan - SHERLOCK, Sarah C. Tracing the Initiation of the Tribeč Mountain Exhumation by Laser-Probe 40Ar/39Ar 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] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., pp. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

ADCA139 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. [1.2] STARNINI, Elisabetta - BIAGI, Paolo - GRATUZE, Bernard. ARCHAEOMETRIC ANALYSIS OF THE OBSIDIAN ASSEMBLAGE FROM HODONI/HODONY (BANAT, ROMANIA). In Archeometriai Muhely, 2024-01-01, 21, 1, pp. 59-70. Dostupné na: https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2024-007, Registrované v: SCOPUS

ADCA140 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] DEMKO, Rastislav - PUTIS, Marian - LI, Qiu-Li - CHEW, David - ACKERMAN, Lukas - NEMEC, Ondrej. Miocene Volcanism in the Slovenský Raj Mountains: Magmatic, Space, and Time Relationships in the Western Carpathians. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010009, Registrované v: WOS

ADCA141 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] LUKENEDER, Alexander - LUKENEDER, Petra - SACHSENHOFER, Reinhard F. - ROGHI, Guido - RIGO, Manuel. Multi-proxy record of the Austrian Upper Triassic Polzberg Konservat-Lagerstatte in light of the Carnian Pluvial

Episode. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-60591-9, Registrované v: WOS
2. [1.2] MORENO, Raphael - CHAKRAVORTI, Sanjukta - COOPER, Samuel L.A. - SCHOCH, Rainer R. Unexpected temnospondyl diversity in the early Carnian Grabfeld Formation (Germany) and the palaeogeography of metoposaurids. In Fossil Record, 2024-01-01, 27, 3, pp. 381-400. ISSN 21930066. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/fr.27.121996, Registrované v: SCOPUS
3. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA142 KOHÚT, Milan** - LINNEMANN, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-022-02224-y

Citácie:
1. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS
2. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS
3. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA143 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0171-8630. Dostupné na: https://doi.org/10.3354/meps13932

Citácie:
1. [1.1] BOHN, Isabel Cristina - BRANCO, Joaquim Olinto - CIONEK, Vivian de Mello - DA COSTA, Vinicius Soares Correa - DA SILVA, Aurea Luiza Lemes - RIBEIRO, Eduardo Augusto Werneck. Effects of Land Use on the Community Structure of Aquatic Invertebrate in Subtropical Streams. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 497. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16080497, Registrované v: WOS
2. [1.1] CARREIRA-FLORES, Diego - RUBAL, Marcos - CABECINHA, Edna -

DIAZ-AGRAS, Guillermo - GOMES, Pedro T. Unveiling the role of taxonomic sufficiency for enhanced ecosystem monitoring. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2024, vol. 200, no., art. no. 106631. ISSN 0141-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106631, Registrované v: WOS
3. [1.1] FINNEGAN, Seth - HARNIK, Paul G. - LOCKWOOD, Rowan - LOTZE, Heike K. - MCCLENACHAN, Loren - KAHANAMOKU, Sara S. Using the Fossil Record to Understand Extinction Risk and Inform Marine Conservation in a ChangingWorld. In ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 16, no., pp. 307-333. ISSN 1941-1405. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-marine-021723-095235, Registrované v: WOS
4. [1.1] HAN, Wanhong - HAN, Qingxi. Macrobenthic indicator species: From concept to practical applications in marine ecology. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 55, no., art. no. e03262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03262, Registrované v: WOS
5. [1.1] HARNIK, Paul G. - CHAO, Anne - COLLINS, Katie S. - RILLO, Marina C. Declining bivalve species and functional diversity along a coastal eutrophication-deoxygenation gradient in the northern Gulf of Mexico. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 282, no., art. no. 105339. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105339, Registrované v: WOS

ADCA144 KOPÁČEK, Jiří - KAŇA, Jiří - BIČÁROVÁ, Svetlana - FERNANDEZ, Ivan J. - HEJZLAR, Josef - KAHOUNOVÁ, Marie - NORTON, Stephen A. - STUCHLÍK, 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] BITUSIK, Peter - CHAMUTIOVA, Timea - VIDHYA, Marina - HORACKOVA, Sarka - PIPIK, Radovan - STAREK, Dusan - MILOVSKY, Rastislav - ZATKOVA, Lucia - HAMERLIK, Ladislav. From oligotrophy to dystrophy: the ontogeny of a humic lake in an extrazonal boreal taiga in Central Europe. In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE, 2024, vol. 39, no. 3, pp. 457-472. ISSN 0267-8179. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jqs.3598, Registrované v: WOS
2. [1.1] LONG, Xuejing - ZHANG, Huimin - LIU, Hui - WANG, Zekun - ZENG, Linghan - HUANG, Xianyu - CHEN, Xu. Components of dissolved organic carbon in relation to environmental factors in lakes along an altitudinal gradient in central China. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 9, art. no. 846. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-13020-3, Registrované v: WOS

ADCA145 KOPÁČEK, Jiří** - KAŇA, Jiří - BIČÁROVÁ, Svetlana - BRAHNEY, Janice - NAVRÁTIL, Tomáš - NORTON, Stephen A. - PORCAL, Petr - STUCHLÍK, 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] BITUSIK, Peter - CHAMUTIOVA, Timea - VIDHYA, Marina - HORACKOVA, Sarka - PIPIK, Radovan - STAREK, Dusan - MILOVSKY, Rastislav - ZATKOVA, Lucia - HAMERLIK, Ladislav. From oligotrophy to

dystrophy: the ontogeny of a humic lake in an extrazonal boreal taiga in Central Europe. In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE, 2024, vol. 39, no. 3, pp. 457-472. ISSN 0267-8179. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jqs.3598, Registrované v: WOS

2. [1.1] OZDEMIR, Kadir - ZEYDAN, Ozgur. Effect of Heavy Rainfalls on Natural Organic Matter and Trihalomethanes in Surface Water Sources. In WATER, 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 3654. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w16243654, Registrované v: WOS

3. [1.1] SOLAR, Jaroslav - PITONAKOVA, Tatiana - POGANYOVA, Andrea. Changes in physicochemical parameters of the alpine/mountain stream influenced by summer flash flood in Tatra Mountains (Western Carpathians). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 7, art. no. 655. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12835-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] SWINAMER, Ryan - ANDERSON, Lindsay E. - REDDEN, Dave - BJORNDAHL, Paul - CAMPBELL, Jessica - KRKOSEK, Wendy H. - GAGNON, Graham A. Climate-Driven Increases in Source Water Natural Organic Matter: Implications for the Sustainability of Drinking Water Treatment. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, 2024, vol., no. ISSN 0013-936X. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c01894, Registrované v: WOS

ADCA146 KOPECKÁ, J.** - HOLCOVÁ, Katarína - BRLEK, Mihovil - SCHEINER, Filip - ACKERMAN, L. - REJŠEK, Jan - MILOVSKÝ, Rastislav - BARANYI, Viktória - GAYNOR, Sean - GALOVIĆ, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2022.103784

Citácie:

1. [1.1] LOUW, Pieter J. - BERGH, Eugene W. A middle Miocene to Quaternary sedimentary and palaeoenvironmental record from the western continental shelf of South Africa. In MARINE GEOLOGY, 2024, vol. 473, no., art. no. 107304. ISSN 0025-3227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107304, Registrované v: WOS

ADCA147 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] JIANG, Wei-Cheng - ADAM, John - FIRTH, Chris - TURNER, Simon - RUSHMER, Tracy - CRONIN, Shane. Magma Evolution and Storage Conditions in an Andesite-Dacite Volcanic System, Whakaari (White Island), New Zealand. In JOURNAL OF PETROLOGY, 2024, vol. 65, no. 9, art. no. egae091. ISSN 0022-3530. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/petrology/egae091, Registrované v: WOS

2. [1.1] STREMEL, Agustin J. - BENEDINI, Leonardo - STRAZZERE, Leonardo - GREGORI, Daniel A. - BAHIA, Marcos E. - GERALDES, Mauro C. - PAVON PIVETTA, Cecilia - BARROS, Mercedes - DOS SANTOS, Anderson Costa. Geochronological and stratigraphical characterization of lower Jurassic

tectonically-controlled felsic tuff ring volcanism in Northwestern Patagonia, Argentina. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 15, pp. 2768-2792. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2301365, Registrované v: WOS

ADCA148 KOŠŤÁK, Martin** - SCHLŐGL, Ján - FUCHS, D. - HOLCOVÁ, Katarína - HUDÁČKOVÁ, Natália - CULKA, Adam - FÖZY, István - TOMAŠOVÝCH, Adam - MILOVSKÝ, Rastislav - ŠURKA, 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, art. no. 216. (2020: 6.268 - IF, Q1 - JCR, 2.812 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2399-3642. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-021-01714-0

Citácie:

1. [1.1] FUCHS, Dirk - WEIS, Robert - THUY, Ben. Simoniteuthis, a new vampyromorph coleoid with prey in its arms from the Early Jurassic of Luxembourg. In SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY, 2024, vol. 143, no. 1, art. no. 6. ISSN 1664-2376. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13358-024-00303-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] JATTIOT, Romain - COQUEL-POUSSY, Nathalie - KRUTA, Isabelle - ROUGET, Isabelle - ROWE, Alison J. - MOREAU, JeanDavid. The first gladius-bearing coleoid cephalopods from the lower Toarcian "Schistes Cartons"Formation of the Causses Basin (southeastern France). In PEERJ, 2024, vol. 12, no., art. no. e16894. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16894, Registrované v: WOS

ADCA149 KOŠŤÁK, Martin** - REHÁKOVÁ, Daniela - VAŇKOVÁ, Lucie - MAZUCH, Martin - TRUBAČ, Jakub - MILOVSKÝ, Rastislav. Slight carbon-isotope perturbation at the J/K boundary (base of the Calpionella Zone)- A proxy tool for correlation? A brief summary. In Cretaceous Research, 2023, vol. 151, art. no. 105617. (2022: 2.1 - IF, Q1 - JCR, 0.792 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105617

Citácie:

1. [1.1] GALLOWAY, Jennifer M. - HADLARI, Thomas - DEWING, Keith - POULTON, Terence - GRASBY, Stephen E. - REINHARDT, Lutz - ROGOV, Mikhail - LONGMAN, Jack - VICKERS, Madeleine. The Silent VOICE-Searching for Geochemical Markers to Track the Impact of Late Jurassic Rift Tectonics. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 10, art. no. e2024GC011490. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GC011490, Registrované v: WOS

2. [1.1] LODOWSKI, Damian G. - SZIVES, Ottilia - VIRAG, Attila - GRABOWSKI, Jacek. The latest Jurassic-earliest Cretaceous climate and oceanographic changes in the Western Tethys: The Transdanubian Range (Hungary) perspective. In SEDIMENTOLOGY, 2024, vol. 71, no. 6, pp. 1843-1872. ISSN 0037-0746. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sed.13194, Registrované v: WOS

ADCA150 KOTKOVÁ, Jana - JANÁK, Marian. Ultrahigh-pressure kyanite-bearing eclogite associated with garnet peridotite and diamond-bearing granulite, northern Bohemian Massif. In Lithos, 2015, vol. 226, p. 255-264. (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.2015.01.016

Citácie:

1. [1.1] FARYAD, S. W. - MAZUR, S. - PLOMEROVA, J. Location and polarity of Variscan sutures based on petrological and seismological data from the

Bohemian Massif and the implications for the European Variscides. In JOURNAL OF GEODYNAMICS, 2024, vol. 159, no., art. no. 102020. ISSN 0264-3707. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jog.2024.102020, Registrované v: WOS
2. [1.1] SIZOVA, Elena - HAUZENBERGER, Christoph A. - FRITZ, Harald - GERYA, Taras. P-T-t evolution of mantle and associated crustal rocks in collisional orogens: Insight from numerical experiments. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 250, no., art. no. 104707. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104707, Registrované v: WOS

ADCA151 KOTULOVÁ, Júlia** - STAREK, Dušan - HAVELCOVÁ, Martina - PÁLKOVÁ, Helena. Amber and organic matter from the late Oligocene deep-water deposits of the Central Western Carpathians (Orava-Podhale Basin). In International Journal of Coal Geology, 2019, vol. 207, p. 96-109. (2018: 5.330 - IF, Q1 - JCR, 2.333 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0166-5162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2019.02.006

Citácie:

1. [1.1] PANCZAK, J. - KOSAKOWSKI, P. - DRZEWICZ, P. - ZAKRZEWSKI, A. Fossil resins - A chemotaxonomical overview. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, MAY 2024, vol. 252, art. no. 104734. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104734, Registrované v: WOS
2. [1.1] STANECZEK, D. - WIECLAW, D. - MARYNOWSKI, L. Depositional conditions, wildfires, maturity, and hydrocarbon potential evaluation of Central Carpathian Paleogene Basin based on integrative approach from Orava Basin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY. ISSN 0166-5162, APR 11 2024, vol. 285, art. no. 104490. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104490, Registrované v: WOS

ADCA152 KOVÁČ, Michal - NAGYMAROSY, András - SOTÁK, Ján - ŠÚTOVSKÁ, K. Late Tertiary Paleogeographic Evolution of the West Carpathians. In Tectonophysics, 1993, vol. 226, no. 1-4, p. 401-415. (1992: 1.276 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0040-1951(93)90129-8

Citácie:

1. [1.1] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS
2. [1.2] ELESLAMBOULY, A. - ALDHANHANI, O. - FATHY, A. - ZEYNALLI, M. - ALSUWAIDI, M. Geothermal Plays Feasibility and Potential in a Transform Basin: A Case Study from Southern Vienna Basin. In Society of Petroleum Engineers Adipec 2024, 2024-01-01, pp. ISBN [9781959025498]. Dostupné na: https://doi.org/10.2118/222809-MS, Registrované v: SCOPUS

ADCA153 KOVÁČ, Michal - PLAŠIENKA, Dušan - SOTÁK, Ján - VOJTKO, Rastislav - OSZCZYPKO, Nestor - LESS, György - ĆOSOVIĆ, 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] BEZAK, Vladimir - ONDRASOVA, Lenka - VOZAR, Jan - ORYNSKI, Szymon - MADZIN, Jozef - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - BILCIK, Dusan.

Traces of collisional and transtensional processes between the Carpathia and the European platform in the geoelectric image (NE Slovakia and SE Poland). In ACTA GEOPHYSICA, 2024, vol. 72, no. 5, pp. 3037-3050. ISSN 1895-6572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-023-01239-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] BIENKOWSKA-WASILUK, Malgorzata - GRANICA, Mateusz - KOVALCHUK, Oleksandr. A new extinct shad from Poland in the light of clupeiform diversity and distribution within the Paratethys during the Oligocene. In ACTA GEOLOGICA POLONICA, 2024, vol. 74, no. 3, art. no. e23. ISSN 0001-5709. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.151753, Registrované v: WOS

3. [1.1] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS

4. [1.1] JAROSINSKI, Marek - BOBEK, Kinga - WOJTOWICZ, Michal - WYGLADALA, Michal - KEPINSKI, Michal. Are the Carpathians tectonically active?: Geomechanical study in deep boreholes in the outer Carpathians (Poland). In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 890, no., art. no. 230505. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230505, Registrované v: WOS

5. [1.1] LAPCIK, Piotr. Distribution of transitional flow deposits in sedimentary environments of mixed sand-mud turbidite system. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 473, no., art. no. 106766. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106766, Registrované v: WOS

6. [1.1] LAPCIK, Piotr. Sediment bypass in a marl-dominated margin of a turbidite system in a narrow basin setting. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 472, no., art. no. 106753. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106753, Registrované v: WOS

7. [1.1] NAWROCKI, Jerzy - PANCZYK, Magdalena - MALATA, Tomasz - S. DZIADZIO, Piotr - BALICKI, Leszek - DERKOWSKI, Pawel. Insight into Oligocene-Early Miocene palaeogeography of the Carpathians in Poland: first cycle and recycled detrital zircon provenance in the Menilite and Krosno formations. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 181, no. 3, art. no. jgs2023124. ISSN 0016-7649. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-124, Registrované v: WOS

8. [1.1] PSZONKA, Joanna - GODLEWSKI, Pawel - FHEED, Adam - DWORNIK, Maciej - SCHULZ, Bernhard - WENDORFF, Marek. Identification and quantification of intergranular volume using SEM automated mineralogy. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 162, no., art. no. 106708. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.106708, Registrované v: WOS

9. [1.1] REATO, Luca - HURAIOVA, Monika - ACKERMAN, Lukas - DURISOVA, Jana - HORSCHINEGG, Monika - KONECNY, Patrik - MEISEL, Thomas C. - HURAI, Vratislav. Forearc magmatism in the Pannonian basin recorded by metasomatised skarnoid xenoliths in Pliocene basalt (Novohrad-Gemer Volcanic Field, Slovakia). In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107741. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107741, Registrované v: WOS

10. [1.1] STANKOVIC, David - ZORIC, Katarina - DURETANOVIC, Simona - STAMENKOVIC, Gorana - ILIC, Marija - MARKOVIC, Vanja - MARIC, Sasa. A

new perspective on the molecular dating of the stone crayfish with an extended phylogeographic information on the species. In HYDROBIOLOGIA, 2024, vol. 851, no. 19, pp. 4601-4622. ISSN 0018-8158. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10750-024-05613-3, Registrované v: WOS

11. [1.1] TRAJER, Attila J. Reconstruction of palaeoenvironmental conditions that led to the formation of Eocene sub-bituminous coal seams in the Hungarian Paleogene Basin. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY, 2024, vol. 323, no., art. no. 105080. ISSN 0034-6667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2024.105080, Registrované v: WOS

12. [1.2] HNYLKO, O. M. - HNYLKO, S. R. Tectonic-sedimentary evolution of the Dukla Nappe, Ukrainian Carpathians. In Geological Journal Ukraine, 2024-01-01, 4, pp. 15-33. ISSN 10256814. Dostupné na: https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2024.4.299015, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] HNYLKO, O. M. - MUROVSKA, A. V. - BOHDANOVA, M. I. Structural position and distribution of the Lower Cretaceous black shale deposits within the Silesian Nappe of the Ukrainian Carpathians. In Geological Journal Ukraine, 2024-01-01, 1, pp. 47-61. ISSN 10256814. Dostupné na: https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2024.1.287312, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] KARNKOWSKI, Paweł H. - KASIÑSKI, Jacek R. - SŁODKOWSKA, Barbara - CZURY£OWICZ, Krzysztof - ŻARSKI, Marcin. A new approach to analysing the origin and occurrence of amber-bearing deposits of the Upper Eocene, northern Lublin area, SE Poland. In Geological Quarterly, 2024-01-01, 68, 3, pp. ISSN 16417291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1754, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] PAVLUN, M. M. - HENERALOV, A. V. - HENERALOVA, L. V. - KOSTYUK, O. V. Upper Cretaceous–Lower Eocene mudstones of the Outer Carpathians (petrochemical and paleogeodynamic aspects). In Geological Journal Ukraine, 2024-01-01, 3, pp. 31-47. ISSN 10256814. Dostupné na: https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2024.3.304322, Registrované v: SCOPUS

16. [2.2] AHERWAR, Kishan - ŠUJAN, Michal - CHYBA, Andrej - RÓZSOVÁ, Barbara - AUMAÎTRE, Georges - KEDDADOUCHE, Karim - ZAIDI, Fawzi. Authigenic 10Be/9Be dating of the Horná Štubňa river terrace points to the inception of the terrace staircase formation in the Turiec Basin (Slovakia) from the Middle Pleistocene transition. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 33-44. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS

17. [3.1] MAKARENKO, I. B. - BURAKHOVYCH, T. K. - KOZLENKO, M. V. - MUROVSKA, G. V. - KOZLENKO, Yu. V. - SAVCHENKO, O. S. RomUkrSeis profile: a model of the deep structure of the lithosphere and its geological and geophysical interpretation. In Geophysical Journal, 2024, Vol. 46, no. 6, p. 81-108.

ADCA154 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. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC

GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

ADCA155 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120030023

Citácie:

1. [1.1] DENG, Wubing - MOROZOV, Igor B. - FU, Li-Yun - CAO, Danping. An extended continuum-mechanics standard linear solid rheology for fluid-saturated porous rock. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 238, no. 1, pp. 1-14. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae142, Registrované v: WOS

2. [1.1] FAN, Jianyu - ZHU, Peimin - CAI, Wei - XU, Zhiwei - YUAN, Yuefeng. Modeling Rayleigh wave in viscoelastic media with constant Q model using fractional time derivatives. In JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 2024, vol. 230, no., art. no. 105544. ISSN 0926-9851. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2024.105544, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIN, Chao - ZHOU, Bing - RIAHI, Mohamed Kamel - ZEMERLY, Mohamed Jamal - CAO, Danping. On the numerical resolution of the second-order viscoacoustic and viscoelastic anisotropic wave equations using the recursive convolution method. In COMPUTERS & GEOSCIENCES, 2024, vol. 184, no., art. no. 105538. ISSN 0098-3004. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cageo.2024.105538, Registrované v: WOS

4. [1.1] JIN, Chao - ZHOU, Bing - RIAHI, Mohamed Kamel - ZEMERLY, Mohamed Jamal. A generalized time-domain velocity-stress seismic wave equation for composite viscoelastic media with a topographic relief and an irregular seabed. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 2024, vol. 28, no. 3, pp. 355-371. ISSN 1420-0597. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10273-2, Registrované v: WOS

5. [1.1] JOSHI, Lav - NARAYAN, J. P. Pseudo-dynamic rupture implementation and earthquake engineering consequences of simulated ground motion in NCT Delhi (India) caused by Mwmw8.2 Nahan Himalaya seismic gap earthquake. In NATURAL HAZARDS, 2024, vol. 120, no. 11, pp. 9551-9584. ISSN 0921-030X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11069-024-06577-2, Registrované v: WOS

6. [1.1] JOSHI, Lav - NARAYAN, J. P. Quantification of Site City Interaction Effects on Responses of Buildings and Basin Under Earthquake Loading. In JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2024, vol. 28, no. 16, pp. 4513-4545. ISSN 1363-2469. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13632469.2024.2402431, Registrované v: WOS

7. [1.1] LAU, H. C. P. Surface loading on a self-gravitating, linear viscoelastic Earth: moving beyond Maxwell. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 237, no. 3, pp. 1842-1857. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae149, Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, Ruiqi - ZHANG, Yijie - LIU, Naihao - GAO, Jinghuai. A nodal discontinuous Galerkin method for wave propagation in coupled acoustic-elastic media. In GEOPHYSICAL PROSPECTING, 2024, vol. 72, no. 6, pp. 2282-2299. ISSN 0016-8025. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2478.13520, 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. 1/1090/21

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.M. - CHEN, K.J. - WANG, L.Q. - ZHOU, H. - ZHANG, H.L. - SUN, W.B. An Efficient Immersed Free Surface Boundary Method for 3-D Scalar Seismic Waves Finite-Difference Modeling in Presence of Topography. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3385239, Registrované v: WOS

2. [1.1] LV, H. Analysis of Rayleigh wave dynamic response and propagation characteristics in layered site. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 28 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-73600-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] MU, X.R. - ALKHALIFAH, T. An efficient pseudoelastic pure P-mode wave equation and the implementation of the free surface boundary condition. In GEOPHYSICAL PROSPECTING. ISSN 0016-8025, NOV 2024, vol. 72, no. 9, p. 3187-3201. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2478.13610, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAVELO, F.V. - SCHREIBER, M. - PEIXOTO, P.S. High-order exponential integration for seismic wave modeling. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES. ISSN 1420-0597, DEC 2024, vol. 28, no. 6, p. 1349-1369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10319-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] SU, W.C. - HUO, S.D. - ZHOU, X.H. Full-Waveform Modeling of Complex Media Seismic Waves for Irregular Topography and Its Application in Metal Ore Exploration. In MINERALS. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14070664, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Z.T. - WANG, Z.W. - GUO, Y.H. - WANG, W.Q. - SUN, Z.Q. - WAN, W.B. - GAN, L. - HAN, R.Y. - WANG, Y.B. A Low Overhead Heterogeneous Parallel Optimization Method Based on 3-D Elastic Wave Numerical Simulation. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3396814, Registrované v: WOS

ADCA157 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] GADYLSHIN, Kirill - GONDYUL, Elena - LISITSA, Vadim - GADYLSHINA, Ksenia - VISHNEVSKY, Dmitry. Mitigation of numerical dispersion in seismic data in spectral domain with neural networks. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2024, vol. 187, no., art. no. 109028. ISSN 0267-7261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2024.109028, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 239, no. 1, pp. 675-693. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIN, Chao - ZHOU, Bing - RIAHI, Mohamed Kamel - ZEMERLY, Mohamed Jamal. A generalized time-domain velocity-stress seismic wave equation for composite viscoelastic media with a topographic relief and an

irregular seabed. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 2024, vol. 28, no. 3, pp. 355-371. ISSN 1420-0597. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10273-2, Registrované v: WOS

4. [1.2] ZHANG, Hongjing - HE, Huili - SUN, Wenbo - SUN, Pengyuan - LI, Honghui - ZHOU, Hui. Full-waveform inversion of elastic waves in variable grids based on variable difference coefficients. In Shiyou Diqiu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting, 2024-06-01, 59, 3, pp. 514-522. ISSN 10007210. Dostupné na: https://doi.org/10.13810/j.cnki.issn.1000-7210.2024.03.014, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ZHAO, Yu - LI, Ke Qiang - SUN, Shan - CHEN, Kan - TAN, Guang Shen - ZHANG, Juan - WANG, Xiu Lin. Numerical simulation and eutrophication assessment of spatiotemporal distribution of nitrogen, phosphorus, and chlorophyll concentrations in the Bohai sea. In Oceanologia et Limnologia Sinica, 2024-01-01, 55, 1, pp. 118-134. ISSN 0029814X. Dostupné na: https://doi.org/10.11693/hyhz20230700141, Registrované v: SCOPUS

ADCA158 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] ORTIZ, F. - PASTéN, C. - BUSTOS, J. - RUIZ, S. - ASTROZA, R. - EASTON, G. Soil amplification in the Santiago city, Chile, due to shallow crustal earthquakes. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 0267-7261, JUN 2024, vol. 181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2024.108633, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, G.L. - ZHAO, M. - ZHANG, J.Q. - DU, X.L. Prismatic-element SBPML coupled with SBFEM for 3D infinite transient wave problems. In COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. ISSN 0045-7825, JUL 1 2024, vol. 427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cma.2024.117014, 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] ALLEANZA, G.A. - D';ONOFRIO, A. - SILVESTRI, F. Definition and validation of a valley amplification factor for seismic linear response of 2D homogeneous alluvial basins. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1570-761X, SEP 2024, vol. 22, no. 11, p. 5475-5514. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10518-024-01983-0, Registrované v: WOS

ADCA160 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

Citácie:

1. [1.1] JIANG, L.Q. - ZHANG, W. Efficient implementation of equivalent medium

parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, SEP 4 2024, vol. 239, no. 1, p. 675-693. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

ADCA161 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, L.Q. - ZHANG, W. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, SEP 4 2024, vol. 239, no. 1, p. 675-693. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Ruiqi - ZHANG, Yijie - LIU, Naihao - GAO, Jinghuai. A nodal discontinuous Galerkin method for wave propagation in coupled acoustic-elastic media. In GEOPHYSICAL PROSPECTING, 2024, vol. 72, no. 6, pp. 2282-2299. ISSN 0016-8025. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2478.13520, Registrované v: WOS

ADCA162 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] ABREU, R. Understanding the Adjoint Method in Seismology: Theory and Implementation in the Time Domain. In SURVEYS IN GEOPHYSICS. ISSN 0169-3298, OCT 2024, vol. 45, no. 5, p. 1363-1434. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09847-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] AZZOLA, J. - GAUCHER, E. Seismic Monitoring of a Deep Geothermal Field in Munich (Germany) Using Borehole Distributed Acoustic Sensing. In SENSORS. MAY 2024, vol. 24, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s24103061, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAHAL, A. - TANYAS, H. - MAI, P.M. - VAN DER MEIJDE, M. - VAN WESTEN, C. - LOMBARDO, L. Quantifying the influence of topographic amplification on the landslides triggered by the 2015 Gorkha earthquake. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT. NOV 11 2024, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-024-01822-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] HU, G. - LI, L.L. - SATAKE, K. - WU, T.R. - WANG, P.T. - DOONG, D.J. - LIU, P.L.F. Source characteristics of the 2006 Pingtung earthquake doublet off southern Taiwan and the possible contribution of submarine landslides to the Tsunami. In EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS. ISSN 0012-821X, OCT 1 2024, vol. 643. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.epsl.2024.118921, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, L.Q. - ZHANG, W. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, SEP 4 2024, vol. 239, no. 1, p. 675-693. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

6. [1.1] KAMALINIA, H. - BARBARULO, A. - TIE, B. A coupled acoustic/elastic

discontinuous Galerkin finite element method: Application to ultrasonic imaging of 3D-printed synthetic materials. In COMPUTERS & STRUCTURES. ISSN 0045-7949, JAN 15 2024, vol. 291. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2023.107208, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, Q.F. - YU, Y.Y. - DING, H.P. Long-Period Ground Motion Simulation of the 2008 Mw7.9 Wenchuan Earthquake Considering the Western Sichuan Basin. In IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING. ISSN 2228-6160, FEB 2024, vol. 48, no. 1, p. 169-183. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40996-023-01141-7, Registrované v: WOS
8. [1.1] MORAES, G.H.F. - RIBEIRO, RF Jr - GOMES, G.F. Fault Classification in Diesel Engines Based on Time-Domain Responses through Signal Processing and Convolutional Neural Network. In VIBRATION. DEC 2024, vol. 7, no. 4, p. 863-893. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vibration7040046, Registrované v: WOS
9. [1.1] MORELLI, R. - NADIKAR, V. - RECOQUILLAY, A. - D';ALMEIDA, O. DEEP AUTOENCODER FRAMEWORK APPLIED TO THE GENERATION OF REALISTIC GUIDED WAVE SIGNALS IN STRUCTURAL HEALTH MONITORING UNDER VARYING ENVIRONMENTAL AND OPERATIONAL CONDITIONS. In PROCEEDINGS OF 2024 51ST ANNUAL REVIEW OF PROGRESS IN QUANTITATIVE NONDESTRUCTIVE EVALUATION, QNDE2024. 2024., Registrované v: WOS
10. [1.1] NERLIKAR, V. - MIORELLI, R. - RECOQUILLAY, A. - D';ALMEIDA, O. A physics-embedded deep-learning framework for efficient multi-fidelity modeling applied to guided wave based structural health monitoring. In ULTRASONICS. ISSN 0041-624X, JUL 2024, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ultras.2024.107325, Registrované v: WOS
11. [1.1] PAN, X. - HU, N. - ZHANG, W. Teleseismic Wavefield Rank Reduction-Based Reconstruction Method for Passive Source Converted Wave Reverse Time Migration Imaging. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2023.3334527, Registrované v: WOS
12. [1.1] RODGERS, A.J. - KRISCHER, L. - AFANASIEV, M. - BOEHM, C. - DOODY, C. - SIMMONS, N. Adjoint Waveform Tomography for Crustal and Upper Mantle Structure of the Middle East and Southwest Asia for Improved Waveform Simulations Using Openly Available Broadband Data. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, JUN 2024, vol. 114, no. 3, p. 1365-1391. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120230248, Registrované v: WOS
13. [1.1] SUN, W.L. - ZHANG, W. - WANG, W.Q. - CHEN, X.F. Multidomain finite-difference and Chebyshev pseudospectral hybrid method for elastic wave simulation: two-dimensional case. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, NOV 20 2024, vol. 240, no. 1, p. 426-445. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae395, Registrované v: WOS
14. [1.1] WAN, J.L. - WANG, W.Q. - ZHANG, Z.G. Enhancing computational efficiency in 3-D seismic modelling with half-precision floating-point numbers based on the curvilinear grid finite-difference method. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, JUL 19 2024, vol. 238, no. 3, p. 1595-1611. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae235, Registrované v: WOS

ADCA163 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] KAMALINIA, H. - BARBARULO, A. - TIE, B. A coupled acoustic/elastic discontinuous Galerkin finite element method: Application to ultrasonic imaging of 3D-printed synthetic materials. In COMPUTERS & STRUCTURES. ISSN 0045-7949, JAN 15 2024, vol. 291. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2023.107208, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAN, X. - HU, N. - ZHANG, W. Teleseismic Wavefield Rank Reduction-Based Reconstruction Method for Passive Source Converted Wave Reverse Time Migration Imaging. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. ISSN 0196-2892, 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2023.3334527, Registrované v: WOS

3. [1.2] AKINREMI, Stephen - VAN DER MEIJDE, Mark - THOMAS, Christine - AFONSO, Juan Carlos - RUIGROK, Elmer - FADEL, Islam. Waveform Fitting of Receiver Functions for Enhanced Retrieval of Crustal Structure in the Presence of Sediments. In Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 2024-05-01, 129, 5, pp. ISSN 21699313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JB028393, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ALMASHAKBEH, Yousef - SHAMIMI, Hirad - FARIS, Inas H. - CORTÉS, José M. - CALLEJAS, Antonio - RUS, Guillermo. Healthy human skin Kelvin-Voigt fractional and spring-pot biomarkers reconstruction using torsional wave elastography. In Physical and Engineering Sciences in Medicine, 2024-06-01, 47, 2, pp. 575-587. ISSN 26624729. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13246-024-01387-z, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] AZZOLA, Jérôme - GAUCHER, Emmanuel. Seismic Monitoring of a Deep Geothermal Field in Munich (Germany) Using Borehole Distributed Acoustic Sensing. In Sensors, 2024-05-01, 24, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s24103061, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] HAO, Chunyue - GU, Zhoupeng - LI, Kai - WU, Xianqian. Numerical Simulation of Seismic-Wave Propagation in Specific Layered Geological Structures. In Applied Sciences (Switzerland), 2024-09-01, 14, 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14188278, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In Geophysical Journal International, 2024-10-01, 239, 1, pp. 675-693. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] LEHMANN, Fanny - GATTI, Filippo - BERTIN, Michaël - GRENIÉ, Damien - CLOUTEAU, Didier. Uncertainty propagation from crustal geologies to rock-site ground motion with a Fourier Neural Operator. In European Journal of Environmental and Civil Engineering, 2024-01-01, pp. ISSN 19648189. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19648189.2024.2393883, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] LING, On Ki Angel - STÄHLER, Simon C. - SOLLBERGER, David - GIARDINI, Domenico. Enhancement of Seismic Phase Identification Using Polarization Filtering and Array Analysis. In Bulletin of the Seismological Society of America, 2024-04-01, 114, 2, pp. 642-658. ISSN 00371106. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120230135, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] RODGERS, Arthur J. - KRISCHER, Lion - AFANASIEV, Michael - BOEHM, Christian - DOODY, Claire - SIMMONS, Nathan. Adjoint Waveform

Tomography for Crustal and Upper Mantle Structure of the Middle East and Southwest Asia for Improved Waveform Simulations Using Openly Available Broadband Data. In Bulletin of the Seismological Society of America, 2024-06-01, 114, 3, pp. 1365-1391. ISSN 00371106. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120230248, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] WAN, Jialiang - WANG, Wenqiang - ZHANG, Zhenguo. Enhancing computational efficiency in 3-D seismic modelling with half-precision floating-point numbers based on the curvilinear grid finite-difference method. In Geophysical Journal International, 2024-09-01, 238, 3, pp. 1595-1611. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae235, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] XU, Tianhong - ZHANG, Zhenguo. Numerical simulation of 3-D seismic wave based on alternative flux finite-difference WENO scheme. In Geophysical Journal International, 2024-07-01, 238, 1, pp. 496-512. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae167, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] YAN, Hong Yong. Seismic modeling by combining the finite-difference scheme with the numerical dispersion suppression neural network. In Petroleum Science, 2024-10-01, 21, 5, pp. 3157-3165. ISSN 16725107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.petsci.2024.06.014, Registrované v: SCOPUS

ADCA164 KRISTEKOVÁ, Miriam - KRISTEK, Jozef** - MOCZO, Peter - LABÁK, Peter. The finite-interval spectral power method for detecting underground cavities using seismic ambient noise. In Geophysical Journal International, 2021, vol. 224, issue 2, p. 945-960. (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/ggaa494

Citácie:

1. [1.1] ABBAS, A. - COX, B.R. - TRAN, K.T. - COREY, I. - DAWADI, N. An Open-Access Data Set of Active-Source and Passive-Wavefield DAS and Nodal Seismometer Measurements at the Newberry Florida Site. In SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0895-0695, MAR 2024, vol. 95, no. 2A, p. 1082-1098. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0220230216, Registrované v: WOS

ADCA165 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

Citácie:

1. [1.1] SOULAMIDIS, George - STOURAITI, Christina - VOUDOURIS, Panagiotis - TSIKOS, Harilaos. New Ag-Rich Mn-Zn±Pb Vein Mineralization at the Mavro Xylo Manganese Oxide Deposit, Drama, Greece. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 955. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14090955, Registrované v: WOS

2. [1.2] LIU, Jia Jun - WANG, Da Zhao - ZHAI, De Gao - GAO, Shen - ZHENG, Bo - WANG, Jia Xin - ZHANG, Bin - WANG, Guan Zhi - WANG, Ze Lin - WANG, Lin Wei - WENG, Guo Ming. Study on role of low-melting point chalcophile elements (LMCE) in gold mineralization and its promotion mechanisms in gold enrichment. In Mineral Deposits, 2024-08-01, 43, 4, pp. 712-734. ISSN 02587106. Dostupné na: https://doi.org/10.16111/j.0258-7106.2024.04.001, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] FERENC, Š. - KOPÁČIK, R. - ŠTEVKO, M. - MIKUŠ, T. Maldonite

(Au2Bi) from hydrothermal U-As mineralization near Henclová (Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Western Carpathians): the first occurrence in Slovakia. In Bulletin Mineralogie Petrologie, 2024, Vol. 32, N. 1, p. 61-67.

ADCA166 KUBINA, Filip - MICHLÍK, Filip - MOCZO, Peter** - KRISTEK, Jozef - STRIPAJOVÁ, Svetlana. Adjoint tomography for predicting earthquake ground motion: Methodology and a blind Test. In Bulletin of the Seismological Society of America, 2018, vol. 108, no. 3A, p. 1257-1271. (2017: 2.343 - IF, Q2 - JCR, 1.525 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0037-1106. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120170265

Citácie:

1. [1.1] ABREU, R. Understanding the Adjoint Method in Seismology: Theory and Implementation in the Time Domain. In SURVEYS IN GEOPHYSICS. ISSN 0169-3298, OCT 2024, vol. 45, no. 5, p. 1363-1434. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09847-7, Registrované v: WOS

ADCA167 KUCHARIČ, Ľudovít - BEZÁK, Vladimír - KUBEŠ, Peter - KONEČNÝ, Vlastimil - VOZÁR, Ján. New magnetic anomalies of the Outer Carpathians in NE Slovakia and their relationship to the Carpathian Conductivity Zone. In Geological Quarterly, 2013, vol. 57, no. 1, p. 123-134. (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.1079

Citácie:

1. [1.2] JARMOŁOWICZ-SZULC, Katarzyna - KLECZYŃSKI, Piotr - KOZŁOWSKI, Adam - GĄSIENICA, Aleksander. Genetic relationship of minerals to fluid circulation in the Polish Carpathians–the Bystre Slice case study. In Geological Quarterly, 2024-01-01, 68, 1, pp. ISSN 16417291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1740, Registrované v: SCOPUS

ADCA168 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. [1.1] LAZAREV, Sergei - ALCICEK, Mehmet Cihat - RAUSCH, Lea - STOICA, Marius - KUIPER, Klaudia - NEUBAUER, Thomas A. - ABELS, Hemmo A. - HOYLE, Thomas M. - VAN BAAK, Christiaan G. C. - FOUBERT, Anneleen - BISTA, Diksha - SANGIORGI, Francesca - WESSELINGH, Frank P. - KRIJGSMAN, Wout. Early Pleistocene invasion of Pontocaspian Fauna into the Denizli Basin (SW Anatolia): New stratigraphic constraints and implications for Aegean-Pontocaspian hydrological exchange. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 346, no., art. no. 109050. ISSN 0277-3791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.109050, Registrované v: WOS

ADCA169 PIPÍK, Radovan - BODERGAT, Anne-Marie - BRIOT, Danielle - KOVÁČ, Michal - KRÁĽ, 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] AHERWAR, Kishan - ŠUJAN, Michal - CHYBA, Andrej - RÓZSOVÁ,

Barbara - AUMAÎTRE, Georges - KEDDADOUCHE, Karim - ZAIDI, Fawzi. Authigenic 10Be/9Be dating of the Horná Štubňa river terrace points to the inception of the terrace staircase formation in the Turiec Basin (Slovakia) from the Middle Pleistocene transition. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 33-44. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS

ADCA170 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] ANEES, Muhammad - SOSA, Graciela - VAN DEN KERKHOF, Alfons - LEISS, Bernd - KLEY, Jonas - SHAH, Mumtaz M. - WEYDT, Leandra. Granitoids of the western Himalaya and Karakoram as potential geothermal reservoirs A petrological, geochemical and petrophysical study. In GEOTHERMICS, 2024, vol. 121, no., art. no. 103040. ISSN 0375-6505. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2024.103040, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Shaoji - SONG, Yanru - XU, Haijin - HAN, Qingsen - PENG, Songbai. Paleoproterozoic ultrahigh-temperature metamorphism and anatexis of the pelitic granulites in the Kongling terrane, South China. In PRECAMBRIAN RESEARCH, 2024, vol. 414, no., art. no. 107591. ISSN 0301-9268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.precamres.2024.107591, Registrované v: WOS

ADCA171 LEICHMANN, Jaromír - JACHER-SLIWCZYNSKA, Katarzyna - BROSKA, Igor. Element mobility and fluid path ways during feldspar alteration: textural evidence from cathodoluminescence and electron microprobe study of an example from tonalites (High Tatra, Poland-Slovakia). In Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen, 2009, vol. 186, no. 1, p. 1-10. (2008: 0.390 - IF, Q4 - JCR, 0.223 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0077-7757.

Citácie:

1. [1.1] BUYSE, Florian - DEWAELE, Stijn - BOONE, Matthieu n. - CNUDDE, Veerle. Contribution of 3D automated mineralogy in unraveling the formation history of Nb-Ta-Sn mineralized LCT pegmatites in the Karagwe-Ankole belt (Central Africa). In GEOLOGICA BELGICA, 2024, vol. 27, no. 1-2, pp. 1-14. ISSN 1374-8505. Dostupné na: https://doi.org/10.20341/gb.2024.001, Registrované v: WOS

ADCA172 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. [1.1] PEDRETTI, Laura - GIAROLA, Alessia - KORFF, Mandy - LAMBERT, John - MEISINA, Claudia. Comprehensive database of land subsidence in 143 major coastal cities around the world: overview of issues, causes, and future challenges. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., art. no. 1351581. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2024.1351581, Registrované v: WOS

2. [1.1] SALALA, Luis - ARGUETA, Jonathan - LOPEZ, Noel - APARICIO, Osmany - MARTINEZ, Diana - SANTOS, Pedro - QUEZADA, Arturo - GARCIA, Oziel - ERAZO, Jose - YAMAGISHI, Hiroyuki - TSUCHIYA, Noriyoshi. Comprehensive assessment of four volcano-hosted geothermal fields with relation to tectonics and faults in El Salvador. In GEOTHERMICS, 2024, vol. 117, no.,

art. no. 102880. ISSN 0375-6505. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2023.102880, Registrované v: WOS

ADCA173 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. [1.1] BäUMLER, F. - GORB, S.N. - BüSSE, S. Comparative Morphology of the Extrinsic and Intrinsic Leg Musculature in Dictyoptera (Insecta: Blattodea, Mantodea). In JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0362-2525, DEC 8 2024, vol. 285, no. 12, art. no. e70013. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmor.70013, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS

ADCA174 LINTNEROVÁ, Otília - 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] SALVANY, Josep Maria - GISBERT, Guillem - MARTINEZ-BOFILL, Joan. Lithofacies and cyclicity of sulphate dominated tidal-lagoon deposits of Late Triassic age in Northeast Iberia (western Europe). In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 464, no., art. no. 106631. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106631, Registrované v: WOS

2. [1.1] SKIBA, Michal - KISIEL, Marta - JAGLARZ, Piotr - MAJ-SZELIGA, Katarzyna - SZCZERBA, Marek - ZYMELKA, Beata - MAKIEL, Magdalena. The evidence for survival of high-grade diagenesis by dioctahedral vermiculite, as exemplified by upper Triassic rocks of the Tomanovaacute accent Formation, Tatra Mountains Poland. In APPLIED CLAY SCIENCE, 2024, vol. 249, no., art. no. 107253. ISSN 0169-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clay.2023.107253, Registrované v: WOS

ADCA175 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] MULDER, Sebastian J. - VAN RUITENBEEK, Frank J. A. - FOING, Bernard H. - SANCHEZ-ROMAN, Monica. Multitechnique characterization of secondary minerals near HI-SEAS, Hawaii, as Martian subsurface analogues. In SCIENTIFIC REPORTS, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 22603. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-48923-7, Registrované v: WOS

ADCA176 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

Citácie:

1. [1.1] CIOCIRLAN, M.I.C. - CIOCIRLAN, E. - CHIRA, D. - RADU, G.R. - PACURAR, V.D. - BESLIU, E. - ZORMPA, O.G. - GAILING, O. - CURTU, A.L. Large Differences in Bud Burst and Senescence between Low- and High-Altitude European Beech Populations along an Altitudinal Transect in the South-Eastern Carpathians. In FORESTS. MAR 2024, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030468, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIDION-GENCY, M. - VITASSE, Y. - BUCHMANN, N. - GESSLER, A. - GISLER, J. - SCHAUB, M. - GROSSIORD, C. Chronic warming and dry soils limit carbon uptake and growth despite a longer growing season in beech and oak. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, JAN 31 2024, vol. 194, no. 2, p. 741-757. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiad565, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHOLIAVCHUK, D. - GURGISER, W. - MAYR, S. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

4. [1.1] KUCERA, J. - BLECHA, M. - PODHRÁZSKÁ, J. - SZTURC, J. - FUKALOVÁ, P. - STREDOVÁ, H. Impact of winter conditions on wind erosion susceptibility of clay soils. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2024, vol. 19, no. 4, p. 218-228. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/90/2024-SWR, Registrované v: WOS

5. [1.1] KUCERA, J. - PODHRáZSKá, J. - STREDA, T. - STREDOVá, H. - FUKALOVá, P. - PAPAJ, V. - BLECHA, M. - SZTURC, J. New methods of assessing wind erosion risk: Innovative approach to soil protection respecting windbreak effect. In CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY. ISSN 1338-0540, 2024, vol. 54, no. 4, p. 371-388. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2024.54.4.4, Registrované v: WOS

6. [1.1] QIAO, L.X. - XIA, H.M. - ZHAO, X.Y. - YANG, J. - SONG, H.Q. - LIU, Y.Z. Divergent impacts of drought on autumn phenology in China. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, MAR 2024, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111770, Registrované v: WOS

7. [1.1] STREDA, T. - HAJZLEROVA, J. - ALBA-MEJIA, J. - JOVANOVIC, I. - FRANTOVA, N. - STREDOVA, H. Quo vadis, breeding for an efficient root system, in the era of climate change?. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING. ISSN 1212-1975, 2024 JUL 30 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/57/2024-CJGPB, Registrované v: WOS

8. [1.1] STREDOVÁ, H. - FUKALOVÁ, P. - CHUCHMA, F. - HABERLE, J. - STREDA, T. Nitrates directive restriction: To change or not to change in terms of climate change, that is the question. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 20 2024, vol. 917. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170381, Registrované v: WOS

ADCA177 LUKASOVÁ, Veronika** - ŠKVARENINOVÁ, Jana - BIČÁROVÁ, Svetlana - SITÁROVÁ, Z. - HLAVATÁ, Helena - BORSÁNYI, Peter - ŠKVARENINA, Jaroslav. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In Theoretical and Applied Climatology, 2021, vol. 146, no. 3-4, p. 1111-1125. (2020: 3.179 - IF, Q2 - JCR, 0.935 - SJR, Q2 - SJR, karentované -

CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0177-798X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5

Citácie:

1. [1.1] CIPA, J. - UJHÁZY, K. - CILIAK, M. - MÁLIS, F. - KOTRÍK, M. - KNOPP, V. - UJHÁZYOVÁ, M. Accelerating change of vegetation in Carpathian beech and mixed montane forests over 55 years. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122006, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHOLIAVCHUK, D. - GURGISER, W. - MAYR, S. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

ADCA178 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] COMPANY, Miguel - AGUADOR, Roque - BAUDIN, Francois - COCCIONI, Rodolfo - MARTINEZ, Mathieu - RAWSON, Peter F. - WEISSERT, Helmut - DECONINCK, Jean-Francois - FRON-TALINI, Fabrizio - GIUSBERTI, Luca - GRANIER, Bruno - JANSSEN, Nico M. M. - MOIROUD, Mathieu - MONNA, Fabrice - O';DOGHERTY, Luis - PELLENARD, Pierre - RIQUIER, Laurent - ROMERO, Gregorio - SANDOVAL, Jose - TAVERA, Jose M. The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Barremian Stage at Rio Argos (Caravaca, SE Spain). In EPISODES, 2024, vol. 47, no. 2, pp. 335-379. ISSN 0705-3797. Dostupné na: https://doi.org/10.18814/epiiugs/2023/02330, Registrované v: WOS

ADCA179 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103914

Citácie:

1. [1.1] MARTON, Szabo - SENDI, Hemen - OSI, Attila. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 1, pp. 105-114. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] OLLERTON, Jeff. What Are the Phylogenetic Limits to Pollinator Diversity? In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol., no. ISSN 0931-2048. Available on: https://doi.org/10.1111/jen.13355, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERGER, Robert. Myrmecium colombianum (Poinar, 2024) n. comb.-the second known fossilized castianeirine spider, illustration of a further specimen of Myrmecium in Colombian copal and notes on transformational ant mimicry and evolution of the genus. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5474, no. 4, pp. 445-450. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5474.4.7,

Registrované v: WOS
4. [1.1] SENDI, Hemen. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5424, no. 4, pp. 476-482. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADCA180 LUPTÁK, Branislav - JANÁK, Marian - PLAŠIENKA, Dušan - SCHMIDT, S. - FREY, M. Chloritoid-kyanite schists from the Veporic unit, Western Carpathians, Slovakia: implications for Alpine (Cretaceous) metamorphism. In Schweizerische mineralogische und Petrografische Mitteilungen, 2000, vol. 80, p. 213-223. (1999: 1.458 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0036-7699.

Citácie:
1. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

ADCA181 MADZIN, Jozef - SÝKORA, Milan - SOTÁK, Ján. Stratigraphic position of alkaline volcanic rocks in the autochthonous cover of the High-Tatric Unit (Western Tatra Mts. Central Western Carpathians, Slovakia). In Geological Quarterly, 2014, vol. 58, n. 1, p. 163-180. (2013: 0.865 - IF, Q3 - JCR, 0.390 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1147

Citácie:
1. [1.1] RUBAN, Dmitry A. Crinoidal limestones as Ordovician-Cretaceous geological heritage. In CARBONATES AND EVAPORITES, 2024, vol. 39, no. 2, art. no. 48. ISSN 0891-2556. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00959-0, Registrované v: WOS

ADCA182 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] HREDZAK, Slavomir - MATIK, Marek - SESTINOVA, Ol';ga - KUPKA, Daniel - BARTOVA, Zuzana - HAGAROVA, Lenka - ZUBRIK, Anton - ZNAMENACKOVA, Ingrid - DOLINSKA, Silvia. Brief Characterisation of Ochre from the Marta Adit (Nižná Slaná, Spiš-Gemer Ore Mts., Eastern Slovakia). In INZYNIERIA MINERALNA-JOURNAL OF THE POLISH MINERAL ENGINEERING SOCIETY, 2024, vol., no. 1, pp. 1-6. ISSN 1640-4920. Dostupné na: https://doi.org/10.29227/IM-2024-01-01, Registrované v: WOS
2. [1.1] VAN GENUCHTEN, C. M. - WANG, K. - JAKOBSEN, R. Vadose zone perspectives in global arsenic research: A review and future opportunities. In VADOSE ZONE JOURNAL, 2024, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vzj2.20313, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Zhihao - ZHAO, Yao - ZHENG, Yan - YIN, Mengxue - WANG, Junhuan - BOLAN, Nanthi - FAN, Feiyue - YUN, Zhichao - ZHOU, Changzhi - YIN, Hongliang - SUN, Yiming - WANG, Hailong - HOU, Hong - LIU, Ruixia. The fate of Sb(V) and As(V) during the aging of ferrihydrite. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 479, no., art. no. 147671. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.147671, Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, Zhihao - ZHAO, Yao - ZHENG, Yan - YIN, Mengxue - WANG, Junhuan - BOLAN, Nanthi - FAN, Feiyue - YUN, Zhichao - ZHOU, Changzhi - YIN, Hongliang - SUN, Yiming - WANG, Hailong - HOU, Hong - LIU, Ruixia. The fate of Sb(V) and As(V) during the aging of ferrihydrite. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 479, no., pp. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.147671, Registrované v: WOS

5. [1.2] HERNDON, Elizabeth - MA, Lin - NEWCOMER, Michelle - SHILLER, Alan M. Trace elements and their isotopes in streams and rivers. In Treatise on Geochemistry Third Edition 8 Volume Set, 2024-01-01, 3, pp. V3-154. ISBN [9780323997621, 9780323997638]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99762-1.00022-X, Registrované v: SCOPUS

ADCA183 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. [1.1] WALUS, Edyta - JELEN, Piotr - KOZIEN, Dawid - MANECKI, Maciej. Effect of arsenate and phosphate substitution on hydroxyl group in libethenite Cu2PO4OH 2 PO 4 OH- olivenite Cu2AsO4OH 2 AsO 4 OH solid solution series. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2024, vol. 320, no., art. no. 129391. ISSN 0254-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129391, Registrované v: WOS

ADCA184 MAJZLAN, Juraj** - BERKH, Khulan - KIEFER, Stefan - KODĚRA, Peter - FALLICK, Anthony E. - CHOVAN, Martin - BAKOS, František - BIROŇ, 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. [3.1] FERENC, Š. - KOPÁČIK, R. - ŠTEVKO, M. - MIKUŠ, T. Maldonite (Au2Bi) from hydrothermal U-As mineralization near Henclová (Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Western Carpathians): the first occurrence in Slovakia. In Bulletin Mineralogie Petrologie, 2024, Vol. 32, N. 1, p. 61-67.

ADCA185 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-4(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] HRADIL, David - CERMAKOVA, Zdenka - HRADILOVA, Janka - BEZDICKA, Petr - MIKOVA, Jitka. Trace and Minor Element Analysis of Azurite Blues in Fine Arts: Possibilities and Limitations in Provenance Studies. In APPLIED SPECTROSCOPY, 2024, vol. 78, no. 11, pp. 1136-1153. ISSN 0003-7028. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00037028241280989, Registrované v: WOS

ADCA186 MAJZLAN, Juraj** - ŠTEVKO, Martin - CHOVAN, Martin - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - MILOVSKÁ, Stanislava - MILOVSKÝ, Rastislav - JELEŇ, Stanislav - SÝKOROVÁ, Martina - POLLOK, Kilian - GÖTTLICHER, Jörg - KUPKA, Daniel. Mineralogy and geochemistry of the copper-dominated neutral mine drainage at the Cu deposit Ľubietová-Podlipa (Slovakia). In Applied Geochemistry, 2018, vol. 92, p. 59-70. (2017: 3.088 - IF, Q2 - JCR, 1.016 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0883-2927. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2018.02.012

Citácie:

1. [1.2] WALUŚ, Edyta - JELEŃ, Piotr - KOZIEŃ, Dawid - MANECKI, Maciej. Effect of arsenate and phosphate substitution on hydroxyl group in libethenite Cuinf2/infPOinf4/infOH olivenite Cuinf2/infAsOinf4/infOH solid solution series. In Materials Chemistry and Physics, 2024-07-01, 320, pp. ISSN 02540584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129391, Registrované v: SCOPUS

ADCA187 MAJZLAN, Juraj** - PLUMHOFF, Alexandra - ŠTEVKO, Martin - STECIUK, Gwladys - PLÁŠIL, Jakub - DACHS, Edgar - BENISEK, A. Thermodynamic and structural variations along the olivenite-libethenite solid solution. In European Journal of Mineralogy, 2023, vol. 35, no. 2, p. 157-169. (2022: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.725 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-35-157-2023

Citácie:

1. [1.1] WALUS, Edyta - JELEN, Piotr - KOZIEN, Dawid - MANECKI, Maciej. Effect of arsenate and phosphate substitution on hydroxyl group in libethenite Cu2PO4OH 2 PO 4 OH- olivenite Cu2AsO4OH 2 AsO 4 OH solid solution series. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2024, vol. 320, no., art. no. 129391. ISSN 0254-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129391, Registrované v: WOS

ADCA188 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] CHEN, Wanting - CHEN, Shuang - SONG, Mengdan - ZHANG, Jia - ZHANG, Xiaoqiao - YUAN, Hui - ZHANG, Chenxin - CHEN, Tengwei - WANG, Di - QIAN, Guangren. Enthalpy Change of V-Ti Interface as an Indicator of High Catalytic Activity. In INORGANIC CHEMISTRY, 2024, vol. 63, no. 41, pp. 19266-19276. ISSN 0020-1669. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c02953, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Yudong - LIU, Zhankun - WANG, Rongchao - YANG, Bin - MAO, Xiancheng. New insights into the metallogenic genesis of the Xiadian Au deposit, Jiaodong Peninsula, Eastern China: Constraints from integrated rutile in-situ geochemical analysis and machine learning discrimination. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 171, no., art. no. 106184. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106184, Registrované v: WOS
3. [1.1] JIN, Shiyun - SAXEY, David W. - QUADIR, Zakaria - REDDY, Steven M. - RICKARD, William D. A. - FOUGEROUSE, Denis - SUN, Xiao - PALKE, Aaron C. Nanoparticles in natural beryllium-bearing sapphire: incorporation and exsolution of high field strength elements in corundum. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 12, art. no. 110. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02189-y, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Zhen-Jun - YANG, Li-Qiang - XIE, Dong - YANG, Wei - LI, Da-Peng - FENG, Tao - DENG, Jun. Hydrothermal Alteration Processes of Xincheng Gold Deposit Jiaodong Peninsula, China: Constraints from Composition of Hydrothermal Rutile. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14040417, Registrované v: WOS

ADCA189 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2021.77

Citácie:

1. [1.1] SRACEK, Ondra - ETTLER, Vojtech - MIHALJEVIC, Martin - KRIBEK, Bohdan - MAPANI, Ben - PENIZEK, Vit - ZADOROVA, Tereza - VANEK, Ales. Identification of processes in Cu-ore heap leaching using Cu isotopes and leachate chemistry at Tschudi mine, northern Namibia. In HYDROMETALLURGY, 2024, vol. 228, no., art. no. 106356. ISSN 0304-386X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2024.106356, Registrované v: WOS
2. [1.2] GLEESON, Sarah A. - PEREZ-FODICH, Alida - REICH, Martin. Ore deposits formed in the Critical Zone: Laterite Ni, Co, REE, Nb and supergene Cu. In Treatise on Geochemistry Third Edition 8 Volume Set, 2024-01-01, 2, pp. V2-836. ISBN [9780323997621, 9780323997638]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99762-1.00012-7, Registrované v: SCOPUS

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] POSPISIL, Lubomil - BARTONEK, Dalibor - BURES, Jiri - SVABENSKY, Otakar. Identification and Verification of Geodynamic Risk Zones in the Western Carpathians Using Remote Sensing, Geophysical and GNSS Data. In SURVEYS IN GEOPHYSICS, 2024, vol., no. ISSN 0169-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09870-8, Registrované v: WOS
2. [2.2] HRAŠKO, Ľubomír - NÉMETH, Zoltán - KONEČNÝ, Patrik. Variscan lithotectonic units in the Suchý massif of the Strážovské vrchy Mts, Western

Carpathians – products of sedimentary, tectonometamorphic and granite forming processes. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 3-50. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.1, Registrované v: SCOPUS

ADCA191 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. [1.2] MARGIELEWSKI, Włodzimierz - JANKOWSKI, Leszek. Dunajec River Gorge Through the Pieniny Mountains. In World Geomorphological Landscapes, 2024-01-01, part F2267, pp. 315-324. ISSN 22132090. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-45762-3_17, Registrované v: SCOPUS

ADCA192 MÁRTON, Emő - JELENSKA, Maria - TOKARSKI, Antoni - SOTÁK, Ján - KOVÁČ, Michal - SPIŠIAK, Ján. Current-independent paleomagnetic declinations in flysch basins: a case study from the Inner Carpathians. In Geodinamica Acta, 2009, vol. 22, no. 1-3, p. 73-82. (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.22.73-82

Citácie:

1. [1.1] STANECZEK, Dorota - SZANIAWSKI, Rafa l - CHADIMA, Martin - MARYNOWSKI, Leszek. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 880, no., art. no. 230338. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS

ADCA193 MÁRTON, Emő** - KYŠKA-PIPÍK, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0149-1423. Dostupné na: https://doi.org/10.1306/10042120019

Citácie:

1. [1.1] UCAR, Hakan - KLETETSCHKA, Gunther - EGLI, Ramon - MACH, Karel - PETRONIS, Michael S. - GRISON, Hana - SCHEIDT, Stephanie - SCHNABL, Petr - KDYR, Simon. Enigmatic mixture of magnetite magnetofossils and diagenetic greigite as the magnetic carriers of the Early Miocene lacustrine sediments from the Most Basin in Central Europe. In PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, 2024, vol. 353, no., art. no. 107216. ISSN 0031-9201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pepi.2024.107216, Registrované v: WOS

ADCA194 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] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEI, Jianxiang - LUO, Wei - GUO, Shiyang - LIN, Lu - LI, Keliang. Discovery and petroleum geological significance of delta in the third member of Oligocene Lingshui Formation in southern Baodao Sag, Qiongdongnan Basin, South China Sea. In PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT, 2024, vol. 51, no. 2, pp. 337-350. ISSN 2096-4803. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1876-3804(24)60027-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] PENG, Zixiao - YU, Xinghe - LI, Shunli. Aggradation and reworking of an alluvial fan in response to climate changes on the south bank of Lake Qinghai, NE Tibetan Plateau. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 264, no., art. no. 106073. ISSN 1367-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2024.106073, Registrované v: WOS

4. [1.1] QI, Haodong - CHI, Yunping - SUN, Lei - MENG, Jie - WU, Peng - WEI, Zhenyu - LIU, Haijin - WANG, Yehui - LIU, Ruonan - XIE, Yuanyun. The effect of parent rocks on river sediment composition and implication for regional tectono-magmatic events: a case from two tributaries of the Songhua River, NE China. In GEOLOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 161, no., art. no. e24. ISSN 0016-7568. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0016756824000517, Registrované v: WOS

5. [1.1] WU, Peng - XIE, Yuanyun - CHI, Yunping - KANG, Chunguo - SUN, Lei - WEI, Zhenyu - SUN, Yang - WANG, Yehui. Sedimentary environment of the early Pleistocene Baitushan Formation strata in the western Songliao Basin, NE China: Implications for regional tectonic and drainage development. In CATENA, 2024, vol. 238, no., art. no. 107871. ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.107871, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHENG, Xiaobo - ZHU, Hongtao - LIU, Qianghu - ZENG, Zhiwei - SUN, Zhongheng - FAN, Caiwei. The contribution and impact of shallow water platform as a potential source area on siliceous submarine fans. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 4, art. no. e12891. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12891, Registrované v: WOS

ADCA195 MATZKE-KARASZ, Renate** - DE LOURDES SERRANO-SÁNCHEZ, Maria - PÉREZ, Liseth - KEYSER, Dietmar - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - VEGA, Francisco J. Abundant assemblage of Ostracoda (Crustacea) in Mexican Miocene amber sheds light on the evolution of the brackish-water tribe Thalassocypridini. In Historical Biology, 2019, vol. 31, no. 2, p. 65-100. (2018: 1.489 - IF, Q2 - JCR, 0.569 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0891-2963. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08912963.2017.1340471

Citácie:

1. [1.1] HAJEK, Jiri - ZIPPEL, Ana - MUELLER, Patrick - PANKOWSKI, Maximilian G. - HENDRICH, Lars - BALKE, Michael. Copelatus diving beetles (Coleoptera, Dytiscidae) from early Miocene Mexican amber, with description of a new species displaying distinct sexual dimorphism. In JOURNAL OF

PALEONTOLOGY, 2024, vol. 98, no. 5, pp. 830-837. ISSN 0022-3360. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/jpa.2024.29, Registrované v: WOS

ADCA196 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. [1.2] HAKIMOV, Farkhod - HAVENITH, Hans Balder - ISCHUK, Anatoly - REICHERTER, Klaus. Assessment of Site Effects and Numerical Modeling of Seismic Ground Motion to Support Seismic Microzonation of Dushanbe City, Tajikistan. In Geosciences (Switzerland), 2024-05-01, 14, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14050117, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] HALLO, Miroslav - BERGAMO, Paolo - FÄH, Donat. Multipath Transfer-Function Correction Method to Predict Site-Specific Amplification at City Scale. In Seismological Research Letters, 2024-01-01, 95, 1, pp. 172-185. ISSN 08950695. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0220230213, Registrované v: SCOPUS

ADCA197 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] LIPAR, Matej - LOJEN, Sonja - VALJAVEC, Mateja Breg - ANDRIC, Maja - SMUC, Andrej - LEVANIC, Tom - TICAR, Jure - ZORN, Matija - FERK, Mateja. Holocene climate variability in Slovenia: A review. In ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK, 2024, vol. 64, no. 2. ISSN 1581-6613. Dostupné na: https://doi.org/10.3986/AGS.12798, Registrované v: WOS

ADCA198 MEDERSKI, S.** - PRŠEK, Jaroslav - MAJZLAN, Juraj - KIEFER, Stefan - DIMITROVA, Dimitrina - MILOVSKÝ, Rastislav - BENDER KOCH, Christian - KOZIEŃ, Dawid. Geochemistry and textural evolution of As-Tl-Sb-Hg-rich pyrite from a sediment-hosted As-Sb-Tl-Pb ± Hg ± Au mineralization in Janjevo, Kosovo. In Ore Geology Reviews, 2022, vol. 151, art.no. 105221. (2021: 3.714 - IF, Q1 - JCR, 1.045 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.105221

Citácie:

1. [1.1] GRAZIANI, Riccardo - PETTS, Duane C. - PILOTE, Jean-Luc - JACKSON, Simon E. - REGIS, Daniele - LAWLEY, Christopher J. M. - POLIVCHUK, Matthew - BUSSWEILER, Yannick - RITTNER, Martin. Microstructural control on the trace element distribution and Au concentration in pyrite nodules. In GEOCHEMISTRY, 2024, vol. 84, no. 3, art. no. 126174. ISSN 0009-2819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2024.126174, Registrované v: WOS

2. [1.1] KEEVIL, Halley A. - MONECKE, Thomas - GOLDFARB, Richard J. -

HOLLEY, Elizabeth A. - FENG, Tao. Genesis of the White Mountain Gold Deposit, Jilin Province, China, and Exploration Implications for Sedimentary Rock-Hosted Gold. In ECONOMIC GEOLOGY, 2024, vol. 119, no. 8. ISSN 0361-0128. Dostupné na: https://doi.org/10.5382/econgeo.5113;29p, Registrované v: WOS

3. [1.1] MANDENG, Eugene Pascal Binam - BETSI, Thierry Bineli - BELNOUN, Rose Noel Ngo - BONDJE, Louise Marie Ngo Bidjeck - NTOMB, Yvan Demonstel - NOME, Stella May - AHIDJO, Samira - WADJOU, Jacques Wassouo - BITOM, Lucien Dieudonne. Lithochemistry, and gold and sulphides chemistry from the Abiete-Toko Gold District in the NW edge Congo Craton, Nyong Complex (SW-Cameroon): Insights into the primary source of alluvial gold deposits and occurrence in the area. In JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 2024, vol. 266, no., art. no. 107572. ISSN 0375-6742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2024.107572, Registrované v: WOS

4. [1.1] PERKOVIC, Ivor - MARTINUS, Maja - TESOVIC, Blanka Cvetko - VLAHOVIC, Igor - MATESIC, Darko - NEWTON, Robert J. - HE, Tianchen - SOUFEK, Marin - RAZUM, Ivan - DURN, Goran. Tracing the evolution of the world';s first mined bauxite from palaeotopography to pyritization: Insights from Minjera deposits, Istria, Croatia. In GEOLOGIA CROATICA, 2024, vol. 77, no. 2, pp. 159-178. ISSN 1330-030X. Dostupné na: https://doi.org/10.4154/gc.2024.12, Registrované v: WOS

5. [1.1] SOSTER, Ales - ERLANDSSON, Viktor Bertrandsson - RAVNJAK, Mihael. Geochemical aspects on formation processes of vein-hosted pyrite in the Carboniferous-Permian rocks of the Karavanke/Karawanken tunnel, northwestern Slovenia. In AUSTRIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. 195-206. ISSN 2072-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.17738/ajes.2024.0012, Registrované v: WOS

ADCA199 MEISTER, Christian** - SCHLŐGL, Ján - TOMAŠOVÝCH, Adam - IPPOLITOV, Alexey - KOGUTICH, Sergei - STALENNYI, Oleksandr. Systematics and biostratigraphy of ammonites across the Sinemurian/Pliensbachian boundary in the Ukrainian Carpathians (Pieniny Klippen Belt). In Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen, 2024, vol. 311, no. 1, p. 1-111. (2023: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0077-7749. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/njgpa/2024/1185

Citácie:

1. [1.1] VITON, Inigo - COMAS-RENGIFO, Maria Jose - DUARTE, Luis V. - GOY, Antonio. Biochronostratigraphy and palaeobiogeography of Echioceratidae (Ammonitina) from the Raricostatum Zone (Aplanatum Subzone) in NW Iberia. In GEOBIOS, 2024, vol. 86, no., pp. 65-87. ISSN 0016-6995. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geobios.2024.08.002, Registrované v: WOS

ADCA200 MÉRES, Štefan - AUBRECHT, Roman - GRADZIŃSKI, Michal - SÝKORA, Milan. High (ultrahigh) pressure metamorphic terrane rocks as the source of the detrial garnets from the Middle Jurassic sands and sandstones of the Cracow Region (Crakow-Wieluń Upland, Poland). In Acta Geologica Polonica, 2012, vol. 62, no. 2, p. 231-245. (2011: 0.565 - IF, Q4 - JCR, 0.577 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-5709.

Citácie:

1. [1.1] NAIDU, K. Bangaku - KUMAR, K. Vijaya - REDDY, K. S. N. - RAO, P. Ganapati - SEKHAR, Ch. Ravi. Provenance of low-grossular-high-pyrope detrital garnets from beach sands of East Coast of India between Gosthani and Vamsadhara rivers. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 469, no., art. no. 106666. ISSN 0037-0738. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106666, Registrované v: WOS

ADCA201 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] APPLEBY, S.M. - BALKENHOL, N. Douglas fir and Norway spruce have similar effects on small mammal density, but not survival, in Central European managed forests. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, FEB 2024, vol. 104, no. 1, p. 25-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42991-023-00384-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] AUDISIO, M. - SENNHENN-REULEN, H. - SCHOTT, I. - PALIGI, S.S. - MRAK, K. - HERTEL, D. - LEUSCHNER, C. - POLLE, A. Mycorrhization, root tip vitality and biomass of Fagus sylvatica, Picea abies and Pseudotsuga menziesii in monospecific and mixed combinations under water reduction and nitrogen addition. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, JUN 2024, vol. 38, no. 3, p. 695-708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02509-6, Registrované v: WOS

3. [1.1] BONANNELLA, C. - PARENTE, L. - DE BRUIN, S. - HEROLD, M. Multi-decadal trend analysis and forest disturbance assessment of European tree species: concerning signs of a subtle shift. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, FEB 15 2024, vol. 554, art. no. 121652. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121652, Registrované v: WOS

4. [1.1] BOZZINI, A. - BRUGNARO, S. - MORGANTE, G. - SANTOIEMMA, G. - DEGANUTTI, L. - FINOZZI, V. - BATTISTI, A. - FACCOLI, M. Drone-based early detection of bark beetle infested spruce trees differs in endemic and epidemic populations. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. JUN 11 2024, vol. 7, art. no. 1385687. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1385687, Registrované v: WOS

5. [1.1] DEGANUTTI, L. - BISCONTIN, F. - BERNARDINELLI, I. - FACCOLI, M. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, FEB 2024, vol. 26, no. 1, p. 115-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600, Registrované v: WOS

6. [1.1] FABBROCINO, S. - SESSA, E.B. - DE VITA, S. - AVINO, R. - CARANDENTE, A. - MAROTTA, E. - TODISCO, F. - DI VITO, M.A. Geohydrologic units of Ischia Island (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, DEC 31 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2317142, Registrované v: WOS

7. [1.1] HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - LARQUETTE, Maike - MUELLER, Michael G. Evaluation of trap type and attractant composition for potential mass trapping of Hylobius abietis In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 1-17. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12593, Registrované v: WOS

8. [1.1] HUO, L.N. - PERSSON, H.J. - LINDBERG, E. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local

scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, JUN 2024, vol. 143, no. 3, p. 985-1000. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS

9. [1.1] INWARD, D.J.G. - CAITI, E. - BARNARD, K. - HASBROUCQ, S. - REED, K. - GRéGOIRE, J.C. Evidence of cross-channel dispersal into England of the forest pest Ips typographus. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, SEP 2024, vol. 97, no. 4, p. 1823-1837. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-024-01763-4, Registrované v: WOS

10. [1.1] JAIME, L. - BATLLORI, E. - LLORET, F. Bark beetle outbreaks in coniferous forests: a review of climate change effects. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, FEB 2024, vol. 143, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01623-3, Registrované v: WOS

11. [1.1] KHOLIAVCHUK, D. - GURGISER, W. - MAYR, S. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

12. [1.1] KOVALEV, A. - TARASOVA, O. - SOUKHOVOLSKY, V. - IVANOVA, Y. Is It Possible to Predict a Forest Insect Outbreak? Backtesting Using Remote Sensing Data. In FORESTS. AUG 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1458. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081458, Registrované v: WOS

13. [1.1] MARIE, G. - JEONG, J. - JACTEL, H. - PETTER, G. - CAILLERET, M. - MCGRATH, M.J. - BASTRIKOV, V. - GHATTAS, J. - GUENET, B. - LANSO, A.S. - NAUDTS, K. - VALADE, A. - YUE, C. - LUYSSAERT, S. Simulating Ips typographus L. outbreak dynamics and their influence on carbon balance estimates with ORCHIDEE r8627. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT. ISSN 1991-959X, NOV 11 2024, vol. 17, no. 21, p. 8023-8047. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-8023-2024, Registrované v: WOS

14. [1.1] MREKAJ, I. - LUKASOVá, V. - ROZKOSNY, J. - ONDERKA, M. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the Western Carpathians. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, JUN 1 2024, vol. 70, no. 2, p. 107-121. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009, Registrované v: WOS

15. [1.1] PALIGI, S.S. - LICHTER, J. - KOTOWSKA, M. - SCHWUTKE, R.L. - AUDISIO, M. - MRAK, K. - PENANHOAT, A. - SCHULDT, B. - HERTEL, D. - LEUSCHNER, C. Water status dynamics and drought tolerance of juvenile European beech, Douglas fir and Norway spruce trees as dependent on neighborhood and nitrogen supply. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, MAY 5 2024, vol. 44, no. 5, art. no. tpae044. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae044, Registrované v: WOS

16. [1.1] PETRíK, P. - FLEISCHER, P Jr - TOMES, J. - PICHLER, V. - FLEISCHER , P Sr. Post-windthrow differences of carbon and water fluxes between managed and unmanaged Norway spruce stands. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, AUG 15 2024, vol. 355, art. no. 110102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110102, Registrované v: WOS

17. [1.1] PLAGA, Benjamin N. E. - BAUHUS, Juergen - PRETZSCH, Hans - PEREIRA, Mario Gonzalez - FORRESTER, David I. Influence of crown and canopy structure on light absorption, light use efficiency, and growth in mixed and pure Pseudotsuga menziesii and Fagus sylvatica forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 2, pp. 479-491. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01638-w, Registrované v: WOS

18. [1.1] SOLAR, J. - PITONáKOVá, T. - POGáNYOVá, A. Changes in

physicochemical parameters of the alpine/mountain stream influenced by summer flash flood in Tatra Mountains (Western Carpathians). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUL 2024, vol. 196, no. 7, art. no. 655. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12835-4, Registrované v: WOS

19. [1.1] WASHAYA, P. - MODLINGER, R. - TYSER, D. - HLáSNY, T. Patterns and impacts of an unprecedented outbreak of bark beetles in Central Europe: A glimpse into the future?. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100243, Registrované v: WOS

20. [1.2] GOMEZ, Demian - RIGGINS, John - COGNATO, Anthony, I. Bark Beetles, book chapter. In Forest Entomology and Pathology: Volume 1: Entomology, Book Chapter. In Forest Entomology and Pathology Volume 1 Entomology, 2023-01-01, 1, pp. 1-810. ISBN [9783031112195, 9783031115530]. Dostupné na: DOI: 10.1007/978-3-031-11553-0_10., Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] MELNICHENKO, N. P. - TATARINTSEV, A. I. CENOTIC ROLE OF INFECTIOUS DISEASES IN ABIES SIBIRICA LEDEB. STANDS IN THE SOUTH CENTRAL SIBERIA. In Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture, 2023-08-30, 15, 4, pp. 180-196. ISSN 26586649. Dostupné na: https://doi.org/10.12731/2658-6649-2023-15-4-180-196, Registrované v: SCOPUS

ADCA202 MICHALÍK, Jozef - SOTÁK, Ján - LINTNEROVÁ, Otília - HALÁSOVÁ, Eva - BĄK, Marta - SKUPIEN, Petr - BOOROVÁ, Daniela. The stratigraphic and paleoenvironmental setting of Aptian OAE black shale deposits in the Pieniny Klippen Belt, Slovak Western Carpathians. In Cretaceous Research, 2008, vol. 29, no. 5-6, p. 871-892. (2007: 1.045 - IF, Q2 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2008.05.005

Citácie:

1. [1.1] FAUTH, Gerson - STROHSCHOEN JR, Oscar - BAECKER-FAUTH, Simone - LUFT-SOUZA, Fernanda - DOS SANTOS FILHO, Marcos Antonio Batista - SANTOS, Alessandra - BRUNO, Mauro Daniel Rodrigues - MESCOLOTTI, Patricia - KRAHL, Guilherme - ARAI, Mitsuru - LIMA, Francisco Henrique de Oliveira - ASSINE, Mario Luis. Multiple short-lived marine incursions into the interior of Southwest Gondwana during the Aptian. In MARINE MICROPALEONTOLOGY, 2024, vol. 191, no., art. no. 102389. ISSN 0377-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102389, Registrované v: WOS

2. [1.1] NIE, Ying - FU, Xiugen - MANSOUR, Ahmed - ZENG, Shengqiang - AHMED, Mohamed S. - HU, Fangzhi - LIN, Fei - QI, Zhe - WU, Qiangwang - RIGO, Manuel. Evolution of volcanic activity and its impact on continental weathering, paleoproductivity, and runoff during the early Aptian in southern Tibet (eastern Tethys): Implications for regional to global environmental perturbations. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106717. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106717, Registrované v: WOS

3. [1.1] SWIERCZEWSKA-GLADYSZ, Ewa - JURKOWSKA, Agata. LATE CRETACEOUS (CAMPANIAN) RHIZOMORINE SPONGES (LITHISTID DEMOSPONGIAE) FROM THE MIE CHÓW AND MOGILNO-ŁÓDŹ SYNCLINORIA (SOUTHERN AND CENTRAL POLAND). In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE, 2024, vol. 94, no. 4, pp. 345-398. ISSN 0208-9068. Dostupné na: https://doi.org/10.14241/asgp.2024.18,

Registrované v: WOS

ADCA203 MICHALÍK, Jozef - LINTNEROVÁ, Otília - 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] BUCUR, Ioan I. - REOLID, Matias. Incidence of the early Toarcian global change on Dasycladales (Chlorophyta) and the subsequent recovery: Comparison with end-Triassic Mass Extinction. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 249, no., art. no. 104666. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104666, Registrované v: WOS

2. [1.1] HESZLER, Bernat - KATCHINOFF, Joachim - PALCSU, Laszlo - HORVATH, Aniko - VALLNER, Zsolt - KOVACS, Emma Blanka - PLANAVSKY, Noah - PALFY, Jozsef. Marine Strontium Isotope Evolution at the Triassic-Jurassic Transition Links Transient Changes in Continental Weathering to Volcanism of the Central Atlantic Magmatic Province. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 3, art. no. e2024GC011464. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GC011464, Registrované v: WOS

3. [1.1] RACKI, Grzegorz - KOEBERL, Christian. Impact catastrophism versus mass extinctions in retrospective, perspective and prospective: Toward a Phanerozoic impact event stratigraphy. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 259, no., art. no. 104904. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104904, Registrované v: WOS

4. [1.1] REOLID, Matias - RUEBSAM, Wolfgang - REOLID, Jesus - BENTON, Michael J. Impact of early Toarcian climatic changes on marine reptiles: Extinction and recovery. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 259, no., art. no. 104965. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104965, Registrované v: WOS

ADCA204 MICHALÍK, Jozef - LINTNEROVÁ, Otília - 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] KVACEK, J. - CERNANSKY, A. Early Cretaceous Equisetites from Slovakia. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS. ISSN 1867-1594, JUN 2024, vol. 104, no. 2, p. 237-243. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12549-023-00596-w, Registrované v: WOS

ADCA205 MICHALÍK, Jozef - BIROŇ, Adrián - LINTNEROVÁ, Otília - 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] RACKI, G. - KOEBERL, C. Impact catastrophism versus mass extinctions in retrospective, perspective and prospective: Toward a Phanerozoic impact event stratigraphy. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, DEC 2024, vol. 259, art. no. 104904. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104904, Registrované v: WOS

ADCA206 MIKUŠ, Tomáš** - VLASÁČ, Jozef - MAJZLAN, Juraj - SEJKORA, J. - STECIUK, Gwladys - PLÁŠIL, Jakub - RÖßLER, Christiane - MATTHES, Christian. Argentotetrahedrite-(Cd), Ag6(Cu4Cd2)Sb4S13, a new member of the tetrahedrite group from Rudno nad Hronom, Slovakia. In Mineralogical Magazine, 2023, vol. 87, no. 2, p. 262-270. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.79 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2022.138

Citácie:

1. [1.1] BIAGIONI, C. - KASATKIN, A.V. - NESTOLA, F. - SKODA, R. - GURZHIY, V.V. - AGAKHANOV, A.A. - KOSHLYAKOVA, N.N. Zvěstovite-(Fe), Ag6(Ag4Fe2)As4S13 , a new member of the tetrahedrite group from the Ulatayskoe Ag-Cu-Co occurrence, eastern Siberia, Russia. In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY. ISSN 0935-1221, JUN 26 2024, vol. 36, no. 3, p. 529-540. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-529-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] QU, K. - SIMA, X. - GU, X.P. - SUN, W.Z. - FAN, G. - YANG, Z.Q. - WANG, Y.J. Kenoargentotetrahedrite-(Zn), [Ag6]4+(Cu4Zn2)Sb4</sub >S12□, a new member of the tetrahedrite group from the Yindongpo Au deposit, China. In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY. ISSN 0935-1221, MAY 3 2024, vol. 36, no. 3, p. 397-409. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-397-2024, Registrované v: WOS

3. [1.1] YAVUZ, F. WinTtrclas, A Windows program for tetrahedrite-group minerals. In PERIODICO DI MINERALOGIA. ISSN 0369-8963, AUG 2024, vol. 93, no. 2., Registrované v: WOS

4. [1.2] LYUBIMTSEVA, N. G. - BORTNIKOV, N. S. - GEKIMYANTS, V. M. - BORISOVSKY, S. E. - PLECHOV, P. Yu. Ag-Bearing Tetrahedrite-(Cd), (Cu,Ag)6(Cu4Cd2)Sb4S13, from the Galena–Fluorite Kon-Dara Mineral Deposit (Southwestern Pamirs): The First Discovery in Tajikistan. In Doklady Earth Sciences, 2024-10-01, 518, 2, pp. 1679-1693. ISSN 1028334X. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1028334X24603286, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] MSALLAMOVA, Sarka - ZLAMALOVA CILOVA, Zuzana - CISTAKOVA, Viktoria - BENES, Zdenek - DUDAK, Jan - ZEMLICKA, Jan - TYMLOVA, Veronika - KREJCI, Jan - MIKOVA, Jitka - SOUCEK, Josef. Late La Tène bronze rivets from selected sites in Bohemia: material research. In Heritage Science, 2024-12-01, 12, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40494-024-01338-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA207 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] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides from the Triassic to the Present-Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In GEOSCIENCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: WOS

2. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - WALTON, Craig - BAZIOTIS, Ioannis. Jurassic to early Cretaceous geodynamic evolution of the eastern Hellenides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES,

2024, vol. 113, no. 1, pp. 1-22. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02368-5, Registrované v: WOS

ADCA208 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12634

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ, Oscar - ORTNER, Hugo - SANDERS, Diethard - GRASEMANN, Bernhard - LEITNER, Thomas. Salt-rich versus salt-poor structural scenarios in the central Northern Calcareous Alps: implications for the Hallstatt facies and early Alpine tectonic evolution (Eastern Alps, Austria). In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 2, pp. 245-283. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02377-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] FORSHAW, Jacob B. - DOMINGUEZ, Hugo - MARKMANN, Thorsten A. - TAMBLYN, Renee - HERMANN, Joerg - RIEL, Nicolas - LANARI, Pierre. Major-Element Geochemistry and FeSUP3+/SUP/ΣFe of Metabasites. In JOURNAL OF PETROLOGY, 2024, vol. 65, no. 12, art. no. egae120. ISSN 0022-3530. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/petrology/egae120, Registrované v: WOS

3. [1.1] HOELZER, Kyra - WOLFF, Reinhard - HETZEL, Ralf - DUNKL, Istvan. The Long-Lasting Exhumation History of the Otztal-Stubai Complex (Eastern European Alps): New Constraints from Zircon (U-Th)/He Age-Elevation Profiles and Thermokinematic Modeling. In LITHOSPHERE, 2024, vol. 2024, no. 1, art. no. lithosphere_2023_174. ISSN 1941-8264. Dostupné na: https://doi.org/10.2113/2024/lithosphere_2023_174, Registrované v: WOS

4. [1.1] HOLLINETZ, Manrianne Sophie - HUET, Benjamin - SCHNEIDER, David A. - MCFARLANE, Christopher R. M. - SCHUSTER, Ralf - RANTITSCH, Gerd - SCHANTL, Philip - IGLSEDER, Christoph - REISER, Martin - GRASEMANN, Bernhard. Pressure-temperature-time and REE mineral evolution in low- to medium-grade polymetamorphic units (Austroalpine Unit, Eastern Alps). In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 2024, vol. 36, no. 6, pp. 943-983. ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-943-2024, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

6. [1.1] PUTIS, Marian - SLAMA, Jiri - LI, Qiu-Li - NEMEC, Ondrej - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - KOLLER, Friedrich - ACKERMAN, Lukas - STRNAD, Ladislav - RUZICKA, Peter. Lithology, U-Pb zircon geochronology, and geochemistry of the Austroalpine Sieggraben Complex: Pre-Alpine vs. Alpine history. In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107739. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107739, Registrované v: WOS

7. [1.1] SKUZOVATOV, Sergei Yu. - SKOBLENKO, Anfisa V. - VEZINET, Adrien - KARIMOV, Anas A. - TSUJIMORI, Tatsuki. The impact of exhumation onto fluid-mobile element budget and Rb-Sr isotope heterogeneity of the subducted eclogitic crust (Alag-Khadny, SW Mongolia). In CONTRIBUTIONS TO

MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 11, art. no. 100. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02179-0, Registrované v: WOS
8. [1.1] WOLFF, Reinhard - HAMPEL, Andrea - WOELFLER, Andreas - DUNKL, Istvan. Constraining the slip history of the Katschberg normal fault (Eastern Tauern Window) by thermo-kinematic modeling: Implications for the tectonic evolution of the Eastern European Alps in the late Cenozoic. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 890, no., art. no. 230514. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230514, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZANONI, Davide - FILIPPI, Marco - RODA, Manuel - REGORDA, Alessandro - SPALLA, Maria Iole. Alpine convergence record in the Carboniferous Badstub Formation, Upper Austroalpine basement nappes, Austria. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 2, pp. 633-658. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2206443, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHU, Haozhong - TIAN, Zhonghua - LIU, Pinghua - DUAN, Wenyong - YE, Zhanghuang. Metamorphic P-T-t path of Triassic eclogite from the Rongcheng region, eastern China: implications for the tectonic evolution of Sulu orogenic belt. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 14, pp. 2598-2620. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2289049, Registrované v: WOS
11. [2.1] PLASIENKA, Dusan - BIELIK, Miroslav. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 49-59. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS

ADCA209 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). 2/5131/99

Citácie:
1. [1.1] DI MICHELE, Federica - STYAHAR, Andriy - PERA, Donato - ALOISIO, Roberto - RUBINO, Bruno - MARCATI, Pierangelo. SHAPE EFFECTS ON WAVE PROPAGATION IN A 2D DOMAIN USINGTHE FINITE ELEMENT METHOD. In MATHEMATICS AND MECHANICS OF COMPLEX SYSTEMS, 2024, vol. 12, no. 3. ISSN 2326-7186. Dostupné na: https://doi.org/10.2140/memocs.2024.12.311, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIN, Chao - ZHOU, Bing - RIAHI, Mohamed Kamel - ZEMERLY, Mohamed Jamal. A generalized time-domain velocity-stress seismic wave equation for composite viscoelastic media with a topographic relief and an irregular seabed. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 2024, vol. 28, no. 3, pp. 355-371. ISSN 1420-0597. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10273-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, Jun-Woo - PARK, Hanjoon - KIM, Donggeon - MIN, Dong-Joo - CHO, Yongchae. Nonrepeatable Noise Attenuation on Time-Lapse Prestack Data Using Fully Convolutional Neural Network and Masked Image-to-Image Translation Scheme. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 62, no., art. no. 5927418. ISSN 0196-2892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3460767, Registrované v: WOS
4. [1.1] MASSON, Yder - LYU, Chao - MOCZO, Peter - CAPDEVILLE, Yann - ROMANOWICZ, Barbara - VIRIEUX, Jean. 2-D seismic wave propagation using the distributional finite-difference method: further developments and potential for

global seismology. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 237, no. 1, pp. 339-363. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae025, Registrované v: WOS
5. [1.1] ORTIZ, Fabian - PASTEN, Cesar - BUSTOS, Jose - RUIZ, Sergio - ASTROZA, Rodrigo - EASTON, Gabriel. Soil amplification in the Santiago city, Chile, due to shallow crustal earthquakes. In SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2024, vol. 181, no., art. no. 108633. ISSN 0267-7261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2024.108633, Registrované v: WOS
6. [1.1] PARK, Sun Hoo - JUNG, Yonggwon - LEE, Juan - MIN, Dongjoo - CHO, Yongchae. Imaging Enhancement of Gas Reservoir via Full-Waveform Inversion Imaging: Case Study, Gas Field (Retracted article. See vol. 2025, 2025). In LITHOSPHERE, 2024, vol. 2024, no. 4, art. no. 204. ISSN 1941-8264. Dostupné na: https://doi.org/10.2113/2024/lithosphere_2024_204, Registrované v: WOS
7. [1.1] RAVELO, Fernando V. - SCHREIBER, Martin - PEIXOTO, Pedro S. High-order exponential integration for seismic wave modeling. In COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 2024, vol. 28, no. 6, pp. 1349-1369. ISSN 1420-0597. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10596-024-10319-5, Registrované v: WOS
8. [1.1] THRASTARSON, Solvi - VAN HERWAARDEN, Dirk-Philip - NOE, Sebastian - SCHILLER, Carl Josef - FICHTNER, Andreas. REVEAL: A Global Full-Waveform Inversion Model. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 2024, vol. 114, no. 3, pp. 1392-1406. ISSN 0037-1106. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120230273, Registrované v: WOS
9. [1.1] YAN, Hong-Yong. Seismic modeling by combining the fi nite-difference scheme with the numerical dispersion suppression neural network. In PETROLEUM SCIENCE, 2024, vol. 21, no. 5, pp. 3157-3165. ISSN 1672-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.petsci.2024.06.014, Registrované v: WOS
10. [1.1] YAN, Hongyong - XU, Teng. Suppressing spatial dispersion of seismic finite-difference modeling with the improved pix2pix algorithm. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS, 2024, vol. 511, no., art. no. 113129. ISSN 0021-9991. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcp.2024.113129, Registrované v: WOS
11. [1.1] YUN, Nam - SIM, Chol - KIM, Juwon. A Splitting Nearly-Analytic Symplectic Partitioned Runge-Kutta Method for Solving 2D Elastic Wave Equations. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS, 2024, vol. 21, no. 02, art. no. 2350028. ISSN 0219-8762. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0219876223500287, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHANG, Xiangjia - LIU, Yang - SONG, Chao - CHEN, Jiawei - XIE, Peihong. Full Waveform Inversion of Visco-Acoustic Media Based on the Symplectic Stereo-Modeling Method. In IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, 2024, vol. 21, no., art. no. 3002705. ISSN 1545-598X. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/LGRS.2024.3402674, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, Zhitao - WANG, Zhuwen - GUO, Yuhang - WANG, Wenqiang - SUN, Zhaoqi - WAN, Wubing - GAN, Lin - HAN, Ruiyi - WANG, Yibo. A Low Overhead Heterogeneous Parallel Optimization Method Based on 3-D Elastic Wave Numerical Simulation. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 62, no., art. no. 4506311. ISSN 0196-2892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3396814, Registrované v: WOS
14. [1.2] DI MICHELE, Federica - STYAHAR, Andriy - PERA, Donato - ALOISIO, Roberto - RUBINO, Bruno - MARCATI, Pierangelo. SHAPE EFFECTS ON WAVE PROPAGATION IN A 2D DOMAIN USING THE FINITE ELEMENT

METHOD. In Mathematics and Mechanics of Complex Systems, 2024-01-01, 12, 3, pp. 311-331. ISSN 23267186. Dostupné na: https://doi.org/10.2140/memocs.2024.12.311, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] FICHTNER, Andreas - THRASTARSON, Solvi - HERWAARDEN, Dirk Philip van - NOE, Sebastian. An illustrated guide to: Parsimonious multi-scale full-waveform inversion. In Earthquake Science, 2024-12-01, 37, 6, pp. 574-583. ISSN 16744519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eqs.2024.07.004, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] LI, Jingshuang - ZHANG, Xiangjia - HE, Xijun - HUANG, Xueyuan. Amplitude compensated reverse time migration by the symplectic stereo-modeling method. In Shiyou Diqiu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting, 2024-10-15, 59, 5, pp. 1037-1047. ISSN 10007210. Dostupné na: https://doi.org/10.13810/j.cnki.issn.1000-7210.2024.05.011, Registrované v: SCOPUS

ADCA210 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. [1.2] AGARWAL, Saurabh - BENIWAL, Surendra. SEM-based Model for 2D SH Wave Propagation in Heterogeneous Medium. In Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024-01-01, pp. 85-95. ISSN 21954356. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-2604-2_9, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CAO, Wenzhong - ZHANG, Wei - WANG, Weitao. Acoustic wave simulation in strongly heterogeneous models using a discontinuous Galerkin method. In Geophysics, 2024-09-01, 89, 5, pp. T251-T262. ISSN 00168033. Dostupné na: https://doi.org/10.1190/geo2023-0525.1, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] MOJTABAZADEH-HASANLOUEI, Saeed - PANJI, Mehdi - KAMALIAN, Mohsen. A simple TD-BEM model for heterogeneous orthotropic hill-shaped topographies. In Discover Applied Sciences, 2024-02-01, 6, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42452-024-05695-7, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] YANG, Xiujin - HUANG, Jianping - SHEN, Yi - CHEN, Liang. Elastic reverse time migration using an efficient and accurate adaptive variable grid discretization method. In Journal of Geophysics and Engineering, 2024-10-01, 21, 5, pp. 1462-1475. ISSN 17422132. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jge/gxae085, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ZHANG, Hongjing - HE, Huili - SUN, Wenbo - SUN, Pengyuan - LI, Honghui - ZHOU, Hui. Full-waveform inversion of elastic waves in variable grids based on variable difference coefficients. In Shiyou Diqiu Wuli Kantan/Oil Geophysical Prospecting, 2024-06-01, 59, 3, pp. 514-522. ISSN 10007210. Dostupné na: https://doi.org/10.13810/j.cnki.issn.1000-7210.2024.03.014, Registrované v: SCOPUS

ADCA211 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] ASFOUR, K. - MARTIN, R. - BAZ, D. El - BODET, L. - PLAZOLLES, B. Impact of Source Modelling and Poroelastic Models on Numerical Modelling of Unconsolidated Granular Media: Application at the Laboratory Scale. In SURVEYS IN GEOPHYSICS, 2024, vol. 45, no. 2, pp. 489-524. ISSN 0169-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-023-09812-w, Registrované v: WOS

2. [1.2] JIN, Chao - ZHOU, Bing - RIAHI, Mohamed Kamel - ZEMERLY, Mohamed Jamal - CAO, Danping. On the numerical resolution of the second-order viscoacoustic and viscoelastic anisotropic wave equations using the recursive convolution method. In Computers and Geosciences, 2024-02-01, 184, pp. ISSN 00983004. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cageo.2024.105538, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ZHOU, Bing - LIU, Xu - WANG, Pengde - KUMAR, Manjeet. Novel methods to determine the slowness and ray-velocity vectors in viscoelastic anisotropic media. In Geophysical Journal International, 2024-02-01, 236, 2, pp. 1053-1067. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggad467, Registrované v: SCOPUS

ADCA212 MOCZO, Peter** - KRISTEK, Jozef - BYSTRICKÝ, Erik. Stability and grid dispersion of the P-SV 4TH-order staggered-grid finite-difference schemes. In Studia Geophysica et Geodaetica, 2000, vol. 44, no. 3, p. 381-402. ISSN 0039-3169. 2/5131/99

Citácie:

1. [1.2] JOSHI, Lav - NARAYAN, J. P. Quantification of Site City Interaction Effects on Responses of Buildings and Basin Under Earthquake Loading. In Journal of Earthquake Engineering, 2024-01-01, pp. ISSN 13632469. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13632469.2024.2402431, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ROJAS, Otilio - MENDOZA, Larry - OTERO, Beatriz - VILLAMIZAR, Jorge - CALDERÓN, Giovanni - CASTILLO, Jose E. - MIRANDA, Guillermo. A dispersion analysis of uniformly high order, interior and boundaries, mimetic finite difference solutions of wave propagation problems. In GEM International Journal on Geomathematics, 2024-12-01, 15, 1, pp. ISSN 18692672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13137-023-00242-9, Registrované v: SCOPUS

ADCA213 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] TONG, X.Z. - SUN, Y. A Hybrid Chebyshev Pseudo-Spectral Finite-Difference Time-Domain Method for Numerical Simulation of 2D Acoustic Wave Propagation. In MATHEMATICS. JAN 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/math12010117, Registrované v: WOS

2. [1.2] ENSMINGER, Dale - BOND, Leonard J. Ultrasonics: Fundamentals, Technologies, and Applications, Fourth Edition. In Ultrasonics: Fundamentals, Technologies, and Applications, Fourth Edition, 2024-01-01, pp. 1-875. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9780429286964, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KIM, Boyoung - KANG, Jun Won. Time domain modeling of elastic waves using a stress-based unsplit-field perfectly matched layer with enhanced numerical stability. In Applied Mathematical Modelling, 2024-04-01, 128, pp. 431-449. ISSN 0307904X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apm.2023.12.025, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MUHAMMED, Hussein - ZHENCHUN, Li - MULA, A. H.G. Exploring the pre-stack LSRTM methods: wavefield solutions in the pseudodepth domain. In Modeling Earth Systems and Environment, 2024-04-01, 10, 2, pp. 2187-2199. ISSN 23636203. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40808-023-01880-6, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] YAN, Hongyong - XU, Teng. Suppressing spatial dispersion of seismic finite-difference modeling with the improved pix2pix algorithm. In Journal of Computational Physics, 2024-08-15, 511, pp. ISSN 00219991. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcp.2024.113129, Registrované v: SCOPUS

ADCA214 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] DEL VALLE-ROSALES, Mauricio - CHAVEZ-GARCIA, Francisco Jose. A time-domain SGFD-FK hybrid method for 2D teleseismic elastic wave modeling and inversion. In ACTA GEOPHYSICA, 2024, vol. 72, no. 6, pp. 3903-3915. ISSN 1895-6572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-024-01335-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] GONDYUL, Elena - GADYLSHIN, Kirill - LISITSA, Vadim - VISHNEVSKY, Dmitry. NDM-Net and Model Changes. In COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS-ICCSA 2024 WORKSHOPS, PT III, 2024, vol. 14817, no., pp. 263-275. ISSN 0302-9743. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65238-7_18, Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, Xijun - HUANG, Xueyuan - YANG, Dinghui - HUANG, Jiandong - ZHOU, Yanjie. Discontinuous Galerkin Method With a Novel Physics-Informed Flux for Elastic Wave Simulations in Heterogeneous Media. In IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 62, no., art. no. 4509011. ISSN 0196-2892. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TGRS.2024.3429541, Registrované v: WOS

4. [1.1] ILLIENKO, Maksym - VELSINK, Matthias C. - WITTE, Stefan. Understanding photoacoustic signal formation in the presence of transparent thin films. In PHOTOACOUSTICS, 2024, vol. 38, no., art. no. 100617. ISSN 2213-5979. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pacs.2024.100617, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Luqian - ZHANG, Wei. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 239, no. 1, pp. 675-693. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

6. [1.1] JIANG, Yaochang - GAO, Yongxin - WANG, Dongdong - SONG, Yongjia - ZHOU, Guanqun - YAO, Cheng. Modelling of two-dimensional seismic waves in double-porosity media using the frequency-domain finite-element method. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 240, no. 1, pp. 400-425. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae356, Registrované v: WOS

7. [1.1] JOSHI, Lav - NARAYAN, J. P. Quantification of Site City Interaction Effects on Responses of Buildings and Basin Under Earthquake Loading. In JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2024, vol. 28, no. 16, pp. 4513-4545. ISSN 1363-2469. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13632469.2024.2402431, Registrované v: WOS

8. [1.1] KHACHKOVA, Tatyana - LISITSA, Vadim - RESHETOVA, Galina. Effect of interface roughness on the elastic properties of 3D layered media. In PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, 2024, vol. 75, no., art. no. 103571. ISSN 0266-8920. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.probengmech.2023.103571, Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, MengYang - ZHANG, WenBo - LIU, ShaoLin - YANG, DingHui. Adjoint seismic waveform tomography: 1. A SEM-FDM hybrid forward modeling method. In CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION, 2024, vol. 67, no. 11, pp. 4266-4288. ISSN 0001-5733. Dostupné na: https://doi.org/10.6038/cjg2024R0867, Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Ruiqi - ZHANG, Yijie - LIU, Naihao - GAO, Jinghuai. A nodal discontinuous Galerkin method for wave propagation in coupled acoustic-elastic media. In GEOPHYSICAL PROSPECTING, 2024, vol. 72, no. 6, pp. 2282-2299. ISSN 0016-8025. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2478.13520, Registrované v: WOS
11. [1.1] MARTY, Patrick - BOEHM, Christian - VAN DRIEL, Martin - FICHTNER, Andreas. Transcranial ultrasound modeling using the spectral-element method. In JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, 2024, vol. 156, no. 6, pp. 3674-3693. ISSN 0001-4966. Dostupné na: https://doi.org/10.1121/10.0034474, Registrované v: WOS
12. [1.1] MENG, Weijuan - YANG, Dinghui - CHEN, Ling - DONG, Xingpeng - XU, Xiaobing - HUANG, Jiandong. Teleseismic Full-Waveform Tomography Based on a 3D FK-LTSOS Hybrid Method for Local Imaging. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, 2024, vol. 129, no. 12, art. no. e2024JB029544. ISSN 2169-9313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024JB029544, Registrované v: WOS
13. [1.1] RESHETOVA, G. V. - ROMENSKI, E. I. Modeling of Temperature-Dependent Wave Fields in Deformable Porous Media Saturated with Fluid. In NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 2024, vol. 17, no. 4, pp. 358-371. ISSN 1995-4239. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1995423924040050, Registrované v: WOS
14. [1.1] RESHETOVA, Galina - NOVIKOV, Mikhail - ROMENSKI, Evgeniy. Computational Analysis of Seismic Waves Attenuation Caused by Porosity Variability in a Fluid-Saturated Porous Model of Thawing Permafrost. In COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS-ICCSA 2024 WORKSHOPS, PT III, 2024, vol. 14817, no., pp. 321-333. ISSN 0302-9743. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65238-7_22, Registrované v: WOS
15. [1.1] RIANO, Andrea C. - LOPEZ-CABALLERO, Fernando - HOLLENDER, Fabrice. Evaluating and validating 3-D simulated MASW and SPAC in situ tests in Argostoli, Greece. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 238, no. 2, pp. 1053-1072. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae187, Registrované v: WOS
16. [1.1] SU, Wenchao - HUO, Shoudong - ZHOU, Xuhui. Full-Waveform Modeling of Complex Media Seismic Waves for Irregular Topography and Its Application in Metal Ore Exploration. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 664. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14070664, Registrované v: WOS
17. [1.1] SUN, Wenliang - ZHANG, Wei - WANG, Wenqiang - CHEN, Xiaofei. Multidomain finite-difference and Chebyshev pseudospectral hybrid method for elastic wave simulation: two-dimensional case. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 240, no. 1, pp. 426-445. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae395, Registrované v: WOS
18. [1.1] ZHOU, Yanjie - LENG, Xianxiang - HUANG, Xueyuan - HE, Xijun - CAO, Tianming. Full waveform inversion based on deep learning and the phase-preserving symplectic partitioned Runge-Kutta method. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2024, vol. 12, no., art. no. 1472303. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/feart.2024.1472303, Registrované v: WOS
19. [3.1] GADYLSHINA, K.A. - LISITSA, V.V. - GADYLSHIN, K.G. - VISHNEVSKY, D.M. - KOSTIN, V.I. Adaptive training dataset generation for neural network numerical dispersion mitigation approach in seismic modeling. In Russian Journal of Geophysical Technologies. 2024, no. 1, pp. 6-18. doi: 10.18303/2619-1563-2024-1-6.
20. [3.1] GONDYUL, E.A. - LISITSA, V.V. - GADYLSHIN, K.G. - VISHNEVSKY, D.M. Optimization of the training dataset for NDM-net (Numerical Dispersion Mitigation neural network). In Numerical Methods and Programming. 2024, vol. 25, no. 2, pp. 155-174. doi: 10.26089/NumMet.v25r213.
21. [3.1] RESHETOVA, G.V. - ROMENSKI, E.I. Modelirovanije temperaturno-zavisimych volnovych polej v deformiruemych poristych sferach, nacyščennych židkosťju. In Sibirsjij žurnal vyčisliteľnoj matematiki. 2024, vol. 27, no. 4, pp. 425-441. doi: 10.15372/SJNM20240405.

ADCA215 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. [1.2] GADYLSHIN, Kirill - GONDYUL, Elena - LISITSA, Vadim - GADYLSHINA, Ksenia - VISHNEVSKY, Dmitry. Mitigation of numerical dispersion in seismic data in spectral domain with neural networks. In Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2024-12-01, 187, pp. ISSN 02677261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2024.109028, Registrované v: SCOPUS

ADCA216 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

Citácie:
1. [1.1] ACUNZO, G. - FALCONE, G. - DI LERNIA, A. - MORI, F. - MENDICELLI, A. - NASO, G. - ALBARELLO, D. - MOSCATELLI, M. NC92Soil: A computer code for deterministic and stochastic 1D equivalent linear seismic site response analyses. In COMPUTERS AND GEOTECHNICS. ISSN 0266-352X, JAN 2024, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2023.105857, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALLEANZA, G.A. - D';ONOFRIO, A. - SILVESTRI, F. Definition and validation of a valley amplification factor for seismic linear response of 2D homogeneous alluvial basins. In BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. ISSN 1570-761X, SEP 2024, vol. 22, no. 11, p. 5475-5514. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10518-024-01983-0, Registrované v: WOS
3. [1.1] GUO, Z. - LI, L. Investigation of Site Response in Xinjiang, Northwestern China, from S - Lg Fourier Amplitude Spectra. In BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0037-1106, JUN 2024, vol. 114, no. 3, p. 1680-1694. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120230141, Registrované v: WOS
4. [1.1] HE, J.C. - ZHANG, L. - LIU, W. - ZHOU, Z.H. - ZHANG, H.R. - PENG,

C. - GAO, J.C. - PAN, J.M. The analysis of Yunnan Dayao basin effect based on microtremor test and numerical simulation. In EARTHQUAKE ENGINEERING AND RESILIENCE. ISSN 2770-5714, SEP 2024, vol. 3, no. 3, p. 357-371. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eer2.87, Registrované v: WOS

5. [1.1] LEHMANN, F. - GATTI, F. - BERTIN, M. - CLOUTEAU, D. 3D elastic wave propagation with a Factorized Fourier Neural Operator (F-FNO). In COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. ISSN 0045-7825, FEB 15 2024, vol. 420. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cma.2023.116718, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEHMANN, F. - GATTI, F. - BERTIN, M. - CLOUTEAU, D. Synthetic ground motions in heterogeneous geologies from various sources: the HEMEWS-3D database. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, SEP 3 2024, vol. 16, no. 9, p. 3949-3972. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/essd-16-3949-2024, Registrované v: WOS

7. [1.1] LEHMANN, F. - GATTI, F. - BERTIN, M. - GRENIE, D. - CLOUTEAU, D. Uncertainty propagation from crustal geologies to rock-site ground motion with a Fourier Neural Operator. In EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING. ISSN 1964-8189, OCT 2 2024, vol. 28, no. 13, SI, p. 3088-3105. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19648189.2024.2393883, Registrované v: WOS

8. [1.1] SREEJAYA, K.P. - RAGHUKANTH, S.T.G. A 3D computational model for ground motion simulation in Peninsular India. In PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS. ISSN 0031-9201, AUG 2024, vol. 353. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pepi.2024.107208, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHONG, Z.L. - NI, B. - SHEN, J.X. - DU, X.L. Neural network prediction model for site response analysis based on the KiK-net database. In COMPUTERS AND GEOTECHNICS. ISSN 0266-352X, JUL 2024, vol. 171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2024.106366, Registrované v: WOS

ADCA217 MOCZO, Peter** - KRISTEK, Jozef - KRISTEKOVÁ, Miriam - VALOVČAN, Jaroslav - GÁLIS, Martin - GREGOR, David. Material interface in the finite-difference modeling: a fundamental view. In Bulletin of the Seismological Society of America, 2023, vol. 113, no. 1, pp. 281-296. (2022: 3 - IF, Q2 - JCR, 1.286 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0037-1106. Dostupné na: https://doi.org/10.1785/0120220133

Citácie:

1. [1.1] JIANG, L.Q. - ZHANG, W. Efficient implementation of equivalent medium parametrization in finite-difference seismic wave simulation methods. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, SEP 4 2024, vol. 239, no. 1, p. 675-693. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae286, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUN, W.L. - ZHANG, W. - WANG, W.Q. - CHEN, X.F. Multidomain finite-difference and Chebyshev pseudospectral hybrid method for elastic wave simulation: two-dimensional case. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, NOV 20 2024, vol. 240, no. 1, p. 426-445. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae395, Registrované v: WOS

ADCA218 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] KAUFMANN, Andreas B. - LAZAROV, Marina - WEYER, Stefan - STEVKO, Martin - KIEFER, Stefan - MAJZLAN, Juraj. Changes in antimony isotopic composition as a tracer of hydrothermal fluid evolution at the Sb deposits in Pezinok (Slovakia). In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol. 59, no. 3, pp. 559-575. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-023-01222-7, Registrované v: WOS
2. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS
3. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS
4. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA219 MÜLLER, Tamás** - KARANCZ, Szabina - MATTIOLI, Emanuela - MILOVSKÝ, Rastislav - PÁLFY, József - SCHLŐGL, 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] CHEN, Wenhan - KEMP, David B. - JENKYNS, Hugh C. - ROBINSON, Stuart A. - JIANG, Shouyi - PAN, Chengrong - LI, Chao. Widespread upper-ocean deoxygenation in the Alpine-Mediterranean Tethys during the Toarcian Oceanic Anoxic Event. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 243, no., art. no. 104631. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104631, Registrované v: WOS
2. [1.1] GOY, Antonio - COMAS-RENGIFO, Maria Jose - GARCIA-RAMOS, Jose Carlos - PINUELA, Laura. Ammonites from the lower and middle Toarcian (Jurassic) in the Cantabrian Range (Asturian and Basque-Cantabrian basins, Northern Spain). Chronostratigraphy, biotic events and correlations with other Iberian basins. In JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY, 2024, vol. 50, no. 3, pp. 297-324. ISSN 1698-6180. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41513-024-00252-y, Registrované v: WOS
3. [1.1] KARANCZ, S. - DE NOOIJER, L. J. - BRUMMER, G. J. A. - LATTAUD, J. - HAGHIPOUR, N. - ROSENTHAL, Y. - REICHART, G. J. Impact of Seawater Inorganic Carbon Chemistry on Element Incorporation in Foraminiferal Shell

Carbonate. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 4, art. no. e2023GC011302. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GC011302, Registrované v: WOS
4. [1.1] KEMP, David B. - HAN, Zhong - HU, Xiumian - CHEN, Wenhan - JIN, Simin - IZUMI, Kentaro - YAN, Qing - BARANYI, Viktoria - JIN, Xin - DAL CORSO, Jacopo - GE, Yuzhu. Global hydroclimate perturbations during the Toarcian oceanic anoxic event. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 258, no., art. no. 104946. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104946, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZAKRZEWSKI, Adam - KOSAKOWSKI, Pawel - KOWALSKI, Tomasz. Terrigenous or not? δSUP13/SUPC reveals the origin of the retene and dehydroabietic acid methyl ester. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 670, no., art. no. 122414. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122414, Registrované v: WOS

ADCA220 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] BRCIC, Vlatko - BARANYI, Viktoria - GLUMAC, Bosiljka - SPELIC, Marko - FUCEK, Ladislav - KUKOC, Duje - PETRINJAK, Kresimir - MISUR, Ivan - BUDIC, Marko - PALENIK, Damir - BELIC, Nikola - KAMENSKI, Ana - LAZAR, Jasmina Martincevic - SUICA, Sanja - GRIZELJ, Anita - CIGLENECKI, Irena - DAUTOVIC, Jelena. Impact of the Jenkyns Event on shallow-marine carbonates and coeval emerged paleoenvironments: the Plitvice Lakes region, Croatia. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 655, no., art. no. 112519. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112519, Registrované v: WOS
2. [1.1] BUCUR, Ioan I. - REOLID, Matias. Incidence of the early Toarcian global change on Dasycladales (Chlorophyta) and the subsequent recovery: Comparison with end-Triassic Mass Extinction. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 249, no., art. no. 104666. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104666, Registrované v: WOS
3. [1.1] CABRAL, Maria Cristina - LORD, Lan R. - PINTO, Susana - DUARTE, Luis V. - AZEREDO, Ana C. Ostracods of the Upper Toarcian (Jurassic) of Boca da Mata, Alvaiázere, Portugal: taxonomy and evolution. In BULLETIN OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 99, no. 2, pp. 85-126. ISSN 1214-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.3140/bull.geosci.1896, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHEN, Wenhan - KEMP, David B. - JENKYNS, Hugh C. - ROBINSON, Stuart A. - JIANG, Shouyi - PAN, Chengrong - LI, Chao. Widespread upper-ocean deoxygenation in the Alpine-Mediterranean Tethys during the Toarcian Oceanic Anoxic Event. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 243, no., art. no. 104631. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104631, Registrované v: WOS
5. [1.1] FENDLEY, Isabel M. - FRIELING, Joost - MATHER, Tamsin A. - RUHL, Micha - HESSELBO, Stephen P. - JENKYNS, Hugh C. Early Jurassic large igneous province carbon emissions constrained by sedimentary mercury. In NATURE GEOSCIENCE, 2024, vol. 17, no. 3. ISSN 1752-0894. Dostupné na:

https://doi.org/10.1038/s41561-024-01378-5, Registrované v: WOS
6. [1.1] FONVILLE, Tanner - MARTINDALE, Rowan c. - STONE, Travis n. - SEPTFONTAINE, Michel - BODIN, Stephane - KRENCKER, Francois-nicolas - KABIRI, Lahcen. EARLY JURASSIC BENTHIC FORAMINIFERAL ECOLOGY FROM THE CENTRAL HIGH ATLAS MOUNTAINS, MOROCCO. In PALAIOS, 2024, vol. 39, no. 8, pp. 277-299. ISSN 0883-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.2110/palo.2023.026, Registrované v: WOS
7. [1.1] GAMBACORTA, G. - BRUMSACK, H.J. - JENKYNS, H. C. - ERBA, E. The early Toarcian Oceanic Anoxic Event (Jenkyns Event) in the Alpine-Mediterranean Tethys, north African margin, and north European epicontinental seaway. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 248, no., art. no. 104636. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2023.104636, Registrované v: WOS
8. [1.1] GE, Yuzhu - HAN, Zhong - ALGEO, Thomas J. - KEMP, David B. - WU, Luya. Heterogeneous marine response during the Toarcian Oceanic Anoxic Event (TOAE): The potential role of storminess. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 242, no., art. no. 104533. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104533, Registrované v: WOS
9. [1.1] JARVIS, Ian - ATAR, Elizabeth - GROCKE, Darren R. - HERRINGSHAW, Liam G. - TRABUCHO-ALEXANDRE, Joao P. A global reference for black shale geochemistry and the T-OAE revisited: upper Pliensbachian middle Toarcian (Lower Jurassic) chemostratigraphy in the Cleveland Basin, England. In GEOLOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 161, no., art. no. e13. ISSN 0016-7568. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0016756824000244, Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Renping - HU, Guang - LIAO, Zhiwei - CAO, Jian - PANG, Qian - MENG, Fansheng. A marine incursion during the onset of T-OAE in Sichuan Basin, China: Evidence from green clay minerals and carbonate concretions. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 466, no., art. no. 106647. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106647, Registrované v: WOS
11. [1.1] O';KEEFFE, C. S. - SCHWARK, L. - BULL, I. - WHELTON, H. L. - GILL, F. L. - LITTLE, C. T. S. Global carbon cycle disruption during the latest Pliensbachian (Lower Jurassic) evidenced by simultaneous isotopic depletion in marine and terrestrial carbon pools. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 242, no., art. no. 104591. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104591, Registrované v: WOS
12. [1.1] PIENKOWSKI, Grzegorz - UCHMAN, Alfred - NINARD, Krzysztof - PAGE, Kevin N. - HESSELBO, Stephen P. Early Jurassic extrinsic solar system dynamics versus intrinsic Earth processes: Toarcian sedimentation and benthic life in deep-sea contourite drift facies, Cardigan Bay Basin, UK. In PROGRESS IN EARTH AND PLANETARY SCIENCE, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 18. ISSN 2197-4284. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40645-024-00612-3, Registrované v: WOS
13. [1.1] POSENATO, Renato - CRIPPA, Gaia - DE WINTER, Niels J. - CLAEYS, Philippe - GODERIS, Steven - FRIJIA, Gianluca - BROMBIN, Valentina. Microstructures and sclerochronology of the Lithiotis Facies bivalves (Lower Jurassic): Paleobiological and paleoclimatic significance and their resilience to the early Toarcian extinction. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 112329. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112329, Registrované v: WOS

14. [1.1] REOLID, Matias - RUEBSAM, Wolfgang - REOLID, Jesus - BENTON, Michael J. Impact of early Toarcian climatic changes on marine reptiles: Extinction and recovery. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 259, no., art. no. 104965. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104965, Registrované v: WOS
15. [1.1] RODRIGUEZ-DIAZ, Cesar Nicolas - PAREDES, Eduardo - PENA, Leopoldo David - CACHO, Isabel - PELEJERO, Carles - CALVO, Eva. Nanogram-scale boron isotope analysis through micro-distillation and Nu Plasma 3 MC-ICP-MS. In TALANTA, 2024, vol. 269, no., art. no. 125473. ISSN 0039-9140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2023.125473, Registrované v: WOS
16. [1.1] SILVA, Ricardo L. - GOMEZ, Juan J. - FRAGUAS, Angela. New insights on Late Pliensbachian-Early Toarcian seawater chemistry based on belemnite rostra element content. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 668, no., art. no. 122327. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122327, Registrované v: WOS
17. [1.1] YANG, Yubo - HAN, Zhong - HU, Xiumian - HE, Tianchen - NEWTON, Robert J. - HARVEY, Jason. Strontium isotope evidence for regional enhanced continental weathering during the early Toarcian in the Tethys Himalaya. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112136. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112136, Registrované v: WOS
18. [1.1] YU, Ka Chun - RAYNOLDS, Robert. Geologic Climate History of the Earth. In CLIMATE CHANGE FOR ASTRONOMERS : Causes, Consequences, and Communication, 2024, vol., no. ISSN 2515-141X. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/2514-3433/acfcb6ch2, Registrované v: WOS

ADCA221 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2022.120758

Citácie:

1. [1.1] SMITH, Abigail M. - FREEMAN, David F. - DIXON-ANDERSON, Ian S. - LEE, Daphne E. Review of skeletal carbonate mineralogy of brachiopods with new material from New Zealand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, 2024, vol. 58, no. 3, pp. 498-529. ISSN 0028-8330. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00288330.2023.2267486, Registrované v: WOS

ADCA222 MÜLLEROVÁ, Monika - KOZAK, Krzysztof - KOVÁCS, Tibor - SMETANOVÁ, Iveta - CSORDÁS, Anita - GRZADZIEL, Dominik - HOLÝ, Karol - MAZUR, Jadwiga - MORAVCSÍK, Attila - NEZNAL, Martin - NEZNAL, Matěj. Indoor radon survey in Visegrad countries. In Applied Radiation and Isotopes, 2016, vol. 110, no. 1, p. 124-128. (2015: 1.136 - IF, Q2 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0969-8043. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2016.01.010

Citácie:

1. [1.1] PRUSTY, Parthasarathi - SAHU, Abinash - JHA, S. K. Assessment of Radon (SUP222/SUPRn) and Thoron (SUP220/SUPRn) in Environmental Resources of a High-Background-Radiation Area, India. In MAPAN-JOURNAL OF METROLOGY SOCIETY OF INDIA, 2024, vol. 39, no. 1, pp. 139-148. ISSN

0970-3950. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12647-023-00691-5, Registrované v: WOS

ADCA223 MÜLLEROVÁ, Monika** - MRUSKOVÁ, Lucia - HOLÝ, Karol - SMETANOVÁ, Iveta - BRANDÝSOVÁ, Alžbeta. Estimation of seasonal correction factor for indoor radon conentration 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0236-5731. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10967-021-08139-3

Citácie:

1. [1.1] AMABLE, Anthony Selorm Kwesi - OTOO, Francis - BUAH-BASSUAH, Paul Kingsley - TWUM, Anthony Kwabena. Assessment of indoor radon distribution and seasonal variation within the Kpando Municipality of Volta Region, Ghana. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0299072. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299072, Registrované v: WOS

2. [1.1] CIMBALJEVIC, Z. - DRAGNIC, R. - RADONJIC, S. - MARKOVIC, V. M. - STEVANOVIC, N. - KRSTIC, D. - RUIXUE, H. Methodology of integrated measurements with radon diffusion chamber. In NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, 2024, vol. 1068, no., art. no. 169741. ISSN 0168-9002. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169741, Registrované v: WOS

3. [1.1] DICU, Tiberius - BOTOS, Marius - CUCOS, Alexandra - GRECU, Serban - FLORICA, Stefan - TUNYAGI, Arthur. Evaluating radon concentration and temporal correction factors in residential and workplace buildings: A comparison of passive and active methods. In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 17, art. no. e37144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37144, Registrované v: WOS

4. [1.1] FIJALKOWSKA-LICHWA, Lidia - OLSZEWSKI, Jerzy. Verification of correction factors for determining mean annual levels of radon in underground facilities. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 2024, vol. 46, no. 9, art. no. 337. ISSN 0269-4042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-024-02132-x, Registrované v: WOS

ADCA224 MYŠĽAN, Pavol** - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš. Mineralogy and genetic aspects of the metamorphosed manganese mineralization at the Július ore occurrence near Betliar (Gemeric Unit, Western Carpathians, Slovakia). In Journal of Geosciences, 2023, vol. 68, no. 4, p. 313-332. (2022: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.384

Citácie:

1. [1.2] RUŽIČKA, Peter. Supergene jarosite in metalydite at the locality Betliar-Turecká (Slovak Republic). In Geological Research in Moravia and Silesia, 2024-01-01, 31, 1-2, pp. 31-40. ISSN 12126209. Dostupné na: https://doi.org/10.5817/GVMS2024-39190, Registrované v: SCOPUS

ADCA225 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] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides

from the Triassic to the Present-Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In GEOSCIENCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: WOS

2. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - WALTON, Craig - BAZIOTIS, Ioannis. Jurassic to early Cretaceous geodynamic evolution of the eastern Hellenides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 1-22. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02368-5, Registrované v: WOS

3. [1.2] KOUNOV, Alexandre - GERDJIKOV, Ianko. On the Rhodopean protoliths and their Middle Jurassic to Early Cretaceous evolution. A review. In Geologica Balcanica, 2024-04-01, 53, 1, pp. 29-85. ISSN 03240894. Dostupné na: https://doi.org/10.52321/geolbalc.53.1.29, Registrované v: SCOPUS

ADCA226 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] AGNIHOTRI, Priya - SINGH, Hukam - SUBRAMANIAN, Kumarapuram A. - VISHWANATHAN, Jagannadh - SAHNI, Ashok. A new genus and species of fossil pseudoscorpion (Arachnida: Pseudoscorpiones) from the Eocene amber of Western India. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA, 2024, vol. 27, no. 2. ISSN 1935-3952. Dostupné na: https://doi.org/10.26879/1276, Registrované v: WOS

2. [1.1] PANG, Chi-Hsiu - YANG, Tzu-Ruei - CHANG, Ying-Ju - LIN, Shu-Hong - SHIAU, Liang-Jian - CHEN, Chih-Tung - CHANG, Chung-Pai - LO, Li. The first discovery of amber resin in Lichi Melange, Eastern Taiwan. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 2023, vol. 11, no., art. no. 1078703. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/feart.2023.1078703, Registrované v: WOS

3. [1.1] TANG, Xueli - LI, Yan - FENG, Yilei. Gemmological Characteristics of Copal from Sumatra,Indonesia, Resembling ';Root Amber';. In JOURNAL OF GEMMOLOGY, 2024, vol. 39, no. 2. ISSN 1355-4565., Registrované v: WOS

ADCA227 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] BOTOR, Dariusz. Organic matter thermal maturity analysis and modeling in the Paleozoic-Mesozoic section of the Miechow Trough (southern Poland): implications for thermal evolution. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2024, vol. 68, no. 4. ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1766, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOTOR, Dariusz. THERMAL HISTORY OF THE NORTHERN MARGIN OF THE HOLY CROSS MOUNTAINS (POLAND) FROM THE

CARBONIFEROUS TO THE MESOZOIC, BASED ON VITRINITE REFLECTANCE DATA: VARISCAN VERSUS POST-VARISCAN EVENTS. In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE, 2024, vol. 94, no. 4, pp. 329-344. ISSN 0208-9068. Dostupné na: https://doi.org/10.14241/asgp.2024.15, Registrované v: WOS

ADCA228 NATKANIEC-NOWAK, Lucyna - DUMAŃSKA-SŁOWIK, Magdalena - GAWEŁ, 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:

1. [1.1] SONG, Qiuyun - CHEN, Liurunxuan - ZUO, Ruohan - CHEN, Xianchao - SUI, Sugang - PU, Wenzhou - YANG, Xiaoqi - ZHANG, Shitao - LIU, Wenlian. Origin of Color and Spectral Characteristics of Nanhong Agate from Northeast Yunnan, China. In CRYSTALS, 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 388. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cryst14040388, Registrované v: WOS

2. [1.1] YUKHYMCHUK, Anna - ZHUKOVA, Daria - PRYBORA, Nataliia - STOLYARCHUK, Nataliya - BONDARCHUK, Oleksandr - YANKOVYCH, Halyna Bodnar - MELNYK, Inna V. Waste-to-Wealth: Unlocking the Potential of Pine Sawdust Biochar for Adsorption of Cobalt(II) and Nickel(II) Ions and Sustainable Elimination of Carbamazepine from Aqueous Solutions. In ACS ES&T WATER, 2024, vol. 4, no. 9, pp. 3943-3955. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsestwater.4c00241, Registrované v: WOS

ADCA229 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0091-7613. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/G49970.1

Citácie:

1. [1.1] ABDELHADY, Ahmed Awad - HASSAN, Hatem F. - BALBOUL, Basma A. A. - ABDEL-RAHEEM, Khalaf H. M. - ABU SHAMA, Aziz - AHMED, Mohamed - HUSSAIN, Ali M. Taphonomic damage of molluscan shells in the Nile Delta under natural and anthropogenic sources of environmental variability. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 210, no., art. no. 105159. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105159, Registrované v: WOS

2. [1.1] GORZELAK, Przemyslaw - STOLARSKI, Jaroslaw - BACAL, Pawel - DUBOIS, Philippe - KOLBUK, Dorota. Calcium-rich seawater affects the mechanical properties of echinoderm skeleton. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2024, vol. 5, no. 1, art. no. 467. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-024-01609-y, Registrované v: WOS

3. [1.2] GORZELAK, Przemysław - SALAMON, Mariusz A. Life in the depths continuation of deep-sea research by Polish palaeontologists in the area of Roatán Island (Honduras). In Przeglad Geologiczny, 2024-01-01, 72, 9, pp. 460-463. ISSN 00332151. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/2024.27, Registrované v: SCOPUS

ADCA230 NAWROT, Rafał** - ZUSCHIN, Martin - TOMAŠOVÝCH, Adam - KOWALEWSKI, Michał - SCARPONI, Daniele. Ideas and perspectives: Human

impacts alter the marine fossil record. In Biogeosciences, 2024, vol. 21, no. 9, p. 2177-2188. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.767 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1726-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-21-2177-2024

Citácie:

1. [1.1] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

2. [1.1] BULIAN, F. - MARRA, F. - MONACO, L. - PALLADINO, D. M. - SCARPONI, D. - SEVINK, J. - VANNOLI, P. - CERVELLIERI, M. - JICHA, B. R. - MAZZINI, I. - NOMADE, S. - PEREIRA, A. - SPOSATO, A. SUP40/SUPAr/SUP39/SUP Ar geochronologic and paleoenvironmental constraints to glacial termination III and MIS 7e, 7c, and 7a sea level fluctuations on the Tyrrhenian Sea coast of Italy. In GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, 2024, vol. 242, no., art. no. 104594. ISSN 0921-8181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2024.104594, Registrované v: WOS

3. [1.1] WILLIAMS, Mark - ZALASIEWICZ, Jan - BARNOSKY, Anthony D. - LEINFELDER, Reinhold - HEAD, Martin J. - WATERS, Colin N. - MCCARTHY, Francine M. G. - CEARRETA, Alejandro - ALDRIDGE, David C. - MCGANN, Mary - HAMILTON, Paul B. - SUMMERHAYES, Colin P. - SYVITSKI, Jaia - ZINKE, Jens - CUNDY, Andrew B. - FIALKIEWICZ-KOZIEL, Barbara - MCNEILL, J. R. - KUWAE, Michinobu - ROSE, Neil L. - TURNER, Simon D. - SAITO, Yoshiki - WAGREICH, Michael - STEGNER, M. Allison - YASUHARA, Moriaki - HAN, Yongming - WRISDALE, Amy - HOLMES, Rachael - BERRIO, Juan Carlos. Palaeontological signatures of the Anthropocene are distinct from those of previous epochs. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 255, no., art. no. 104844. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104844, Registrované v: WOS

ADCA231 NOVÁK, Viliam - HURTALOVÁ, Taťjana - 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] CHEN, B.E. - LI, L.Y. - CAI, W.L. - GARG, A. Bioelectricity generation in plant microbial fuel cells: Influence of vegetation density and unsaturated soil properties. In BIOMASS & BIOENERGY. ISSN 0961-9534, FEB 2024, vol. 181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2024.107053, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, X.S. - LIU, G.Q. - XU, H. - DONG, L.G. - WANG, X. Comprehensive Response of Daily Transpiration from Armeniaca sibirica Plantations to Meteorological and Soil Moisture/Temperature Conditions on the Semi-Arid Loess Plateau, China. In FORESTS. FEB 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020251, Registrované v: WOS

ADCA232 NURLU, N.** - AKINCI, A. C. - KOHÚT, Milan. Geochemistry and geochronology of Middle Eocene subduction-related felsic volcanics in the

Misis-Andirin Complex of the Southeast Anatolian Orogenic Belt. In Geosciences Journal, 2023, vol. 27, no. 6, p. 689-710. (2022: 1.2 - IF, Q4 - JCR, 0.385 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1226-4806. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12303-023-0027-4

Citácie:

1. [3.1] SHERAFAT, S. - KHODAMI, M. Petrogenesis of Neogene subvolcanic rocks in Kamu, North of Isfahan. In Petrological Journal, 2024, Vol. 14, no. 4, p. 101-120.

ADCA233 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0072-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/gj.4460

Citácie:

1. [1.1] ERSOY, Yalcin E. - UYSAL, Ibrahim - CANDAN, Osman - PALMER, Martin R. R. - MUELLER, Dirk. Petrogenesis of Late Campanian Alkaline Igneous Rocks in Eastern Anatolia: Magmatism related to a subduction transform edge propagator (STEP) fault? In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 2, pp. 533-555. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2201830, Registrované v: WOS

ADCA234 ONDERKA, Milan** - PECHO, Jozef - NEJEDLÍK, Pavol. On how rainfall characteristics affect the sizing of rain barrels in Slovakia. In Journal of Hydrology : Regional Studies, 2020, vol. 32, article number100747. (2019: 3.645 - IF, Q1 - JCR, 1.280 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2214-5818.

Citácie:

1. [1.1] UNVER, U. - KANMAZ, N. - PAPADOPOULOS, A.M. - HAJEK, P. Introduction of a modular passive rainwater harvest system for existing buildings. In URBAN WATER JOURNAL. ISSN 1573-062X, MAY 27 2024, vol. 21, no. 5, p. 626-637. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1573062X.2024.2331173, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, J. - JIA, J.J. - CAO, S.L. - DIAO, Y.J. - WANG, J.C. - GUO, Y.P. StRaWHAT: A stochastic rainwater harvesting assessment tool for direct quantification of rainwater harvesting system performance. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, JAN 10 2024, vol. 436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.140582, Registrované v: WOS

ADCA235 ONDERKA, Milan** - PECHO, J. Sensitivity of selected summertime rainfall characteristics to pre-event atmospheric and near-surface conditions. In Atmospheric Research, 2021, vol. 259, article number 105671. (2020: 5.369 - IF, Q1 - JCR, 1.488 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0169-8095. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105671

Citácie:

1. [1.2] ZHU, Zhihua - CAI, Yanpeng - DAI, Xuejun - BAI, Xiaoyan - YANG, Yueying - LI, Xue - YANG, Zhifeng. Spatiotemporally contiguous precipitation events across China: Role of atmospheric rivers and tropical cyclones in heavy precipitation. In Ecological Indicators, 2024-01-01, 158, pp. ISSN 1470160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111426, Registrované v: SCOPUS

ADCA236 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] ARANDA, Ramon de Oliveira - HORN, Adolf Heinrich - DE MEDEIROS, Edgar Batista - NICOLAU DO CARMO ROSSI-VIEIRA, Pedro Leonardo - VENTURINI, Ricardo. Petrography, geochemistry and monazite geochronology of crustal xenoliths hosted by Afonso Claacute accentudio acute accent udio Intrusive Complex, Araçuaí-West Congo orogen (southeast Brazil): Insights about contamination, magma sources and evolution of the post-collisional magmatism. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 141, no., art. no. 104919. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104919, Registrované v: WOS

2. [1.1] FINTOR, Krisztian - KIRI, Luca - WALTER, Helena - TSAY, Alexandra - KRISTALY, Ferenc - PAL-MOLNAR, Elemer. REE-phosphate mineralization stages and conditions of monazite formation in the ore veins in the northern part of Ditrau Alkaline Massif (Eastern Carpathians, Romania). In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 170, no., art. no. 106136. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106136, Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA-ARIAS, M. - CAMERA, M. M. Morales - DAHLQUIST, J. A. - GAO, P. - COUZINIE, S. - DIEZ-MONTES, A. The tectonic significance of peri-Gondwanan Late Neoproterozoic-Early Palaeozoic felsic peraluminous magmatism. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 254, no., art. no. 104803. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104803, Registrované v: WOS

4. [1.1] IMAOKA, Teruyoshi - AKITA, Sachiho - ISHIKAWA, Tsuyoshi - TANI, Kenichiro - KIMURA, Jun-Ichi - CHANG, Qing - NAGASHIMA, Mariko. Petrogenesis of an Episyenite from Iwagi Islet, Southwest Japan: Unique Li-Na Metasomatism during the Turonian. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 929. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14090929, Registrované v: WOS

5. [1.1] STACHOWICZ, M. - BAGINSKI, B. - HARLOV, D. E. - JOKUBAUSKAS, P. - MATYSZCZAK, W. - KOTOWSKI, J. - MACDONALD, R. Experimental synthesis of ThSiO4 by fluid-induced alteration of chevkinite-(Ce): Evidence for element mobility and variable crystal structure. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 670, no., art. no. 122429. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122429, Registrované v: WOS

ADCA237 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. [1.1] BAMFORTH, Tobias G. - XIA, Fang - PUTNIS, Andrew - BRUGGER, Joel - HU, Si-Yu - ROBERTS, Malcolm P. - SUVOROVA, Alexandra - PRING, Allan. Hydrothermal mineral replacement in the apatite-rhabdophane-monazite system: Experiments, reaction mechanisms and geological implications. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 666, no., art. no. 122307. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.122307, Registrované v:

WOS
2. [1.1] BAMFORTH, Tobias G. - XIA, Fang - TIDDY, Caroline J. - GONZALEZ-ALVAREZ, Ignacio - BRUGGER, Joel - HU, Si-Yu - SCHONEVELD, Louise E. - PEARCE, Mark A. - PUTNIS, Andrew. High-Grade REE accumulation in regolith: Insights from supergene alteration of an apatite-rich vein at the Kapunda Cu mine, South Australia. In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol. 59, no. 7, pp. 1479-1503. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-024-01283-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] BATCH, Travis - TIDDY, Caroline - BROTODEWO, Adrienne - GILES, David - LITTLE, Glen - BELPERIO, Antonio - TAYLOR, Michael - METELKA, Vaclav. REE-bearing phosphate mineral chemistry for iron sulfide-copper-gold exploration: A study at Jericho, NW Queensland, Australia. In JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 2024, vol. 267, no., art. no. 107608. ISSN 0375-6742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2024.107608, Registrované v: WOS
4. [1.2] DENYS, Axel - AUZENDE, Anne Line - JANOTS, Emilie - MONTES-HERNANDEZ, German - FINDLING, Nathaniel - LANARI, Pierre - MAGNIN, Valérie. Experimental alteration of allanite at 200°C: the role of pH and aqueous ligands. In Geological Society Special Publication, 2024-01-15, 537, 1, pp. 149-164. ISSN 03058719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP537-2023-21, Registrované v: SCOPUS

ADCA238 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] BRUSNITSYN, A. I. - PEROVA, E. N. - LOGINOV, E. S. - PLATONOVA, N. V. - PANOVA, L. A. Lead Phosphates (Pyromorphite and Phosphohedyphane) from the Oxidation Zone of Baryte-Lead Ores in the Ushkatyn-III Deposit, Central Kazakhstan. In GEOLOGY OF ORE DEPOSITS, 2024, vol. 66, no. 7, pp. 982-995. ISSN 1075-7015. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1075701524700107, Registrované v: WOS

ADCA239 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. [1.1] ABDEL-RAHMAN, Abdel-Fattah M. GEOCHEMICAL AND ISOTOPIC CONSTRAINTS ON THE ORIGIN OF RARE-METAL ENRICHED ALKALINE A-TYPE GRANITES FROM THE NUBIAN SHIELD: ROLE OF MANTLE METASOMATISM. In CANADIAN JOURNAL OF MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 62, no. 4, pp. 575-604. Dostupné na: https://doi.org/10.3749/2300067, Registrované v: WOS
2. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef -

BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

3. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

4. [1.1] CIMEN, Okay - GUCER, Mehmet Ali - AKAL, Cueneyt - GONCUEOGLU, Mehmet Cemal - ARSLAN, Mehmet - SIMONETTI, Antonio - KARAOGLAN, Fatih. Revisiting the depositional age and provenance characteristics of metasedimentary rocks from the basement units in the Central Pontides (N Turkey): New constraints for tectonic evolution of the southern Black Sea region. In JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 266, no., pp. ISSN 1367-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2024.106134, Registrované v: WOS

5. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

6. [1.1] TANG, Hejun - DENG, Zhen - ZHONG, Shihua - YAN, Jiayong - SELTMANN, Reimar - WANG, Zhaolin - LI, Hua - XUE, Ronghui - QI, Guang. Geochronology and geochemistry of granites from the Longhua Ni-Co deposit, South China: Implication for the formation of Ni-Co mineralization. In ORE GEOLOGY REVIEWS, 2024, vol. 170, no., art. no. 106148. ISSN 0169-1368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2024.106148, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZULAUF, G. - DOERR, W. - ALBERT, R. - MARTHA, S. O. - XYPOLIAS, P. Provenance of far-traveled nappes in the eastern Mediterranean (Uppermost Unit, Crete): constraints from U-Pb zircon ages of detrital and igneous zircons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 23-47. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02356-9, Registrované v: WOS

8. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA240 ONDREJKA, Martin** - UHER, Pavel - FERENC, Štefan - MILOVSKÁ, Stanislava - MIKUŠ, Tomáš - MOLNÁROVÁ, Alexandra - ŠKODA, Radek - KOPÁČIK, Richard - BAČÍK, Peter. Gadolinium-dominant monazite and xenotime: Selective hydrothermal enrichment of middle REE during low-temperature alteration of uraninite, brannerite, and fluorapatite (the Zimna Voda REE-U-Au quartz vein, Western Carpathians, Slovakia). In American Mineralogist, 2023, vol. 108, no. 4, p.

754-768. (2022: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 1.262 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2022-8418

Citácie:

1. [1.1] OLDS, Travis A. - EMPROTO, Christopher. New Mineral Names. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 4. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2024-NMN10949, Registrované v: WOS

ADCA241 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2022.7

Citácie:

1. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIAN, Wei - MAO, Jingwen - LEHMANN, Bernd - WU, Shitou - CHEN, Lei - SONG, Shiwei - XU, Jiandong - WANG, Peng - LIU, Junchen. Two discrete gold mineralization events recorded by hydrothermal xenotime and monazite, Xiaoqinling gold district, central China. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 1, pp. 73-86. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2022-8635, Registrované v: WOS

ADCA242 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2022.110934

Citácie:

1. [1.1] HESZLER, B. - KATCHINOFF, J. - PALCSU, L. - HORVáTH, A. - VALLNER, Z. - KOVáCS, E.B. - PLANAVSKY, N. - PáLFY, J. Marine Strontium Isotope Evolution at the Triassic-Jurassic Transition Links Transient Changes in Continental Weathering to Volcanism of the Central Atlantic Magmatic Province. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS. MAR 19 2024, vol. 25, no. 3, art. no. e2024GC011464. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GC011464, Registrované v: WOS

2. [1.1] IQBAL, S. - BIBI, M. - WAGREICH, M. Geochemistry of the Triassic-Jurassic lateritic bauxites of the Salt Range: implications for eastward extension of the Tethyan bauxite deposits into Pakistan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, JUL 2023, vol. 112, no. 5, p. 1527-1552. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02310-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Q.W. - JIN, X. - KARáDI, V. - DU, Y.X. - SHI, Z.Q. - NIE, Y. - ZHANG, X. - BERTINELLI, A. - RIGO, M. Norian (Upper Triassic) carbon

isotopic perturbations and conodont biostratigraphy from the Simao terrane, eastern Tethys. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, SEP 15 2024, vol. 650, art. no. 112380. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112380, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, Q.S. - WANG, Y.S. - MA, L.C. - YUE, Y. - MENG, T. - BI, J.F. - JIANG, C. Paleoclimate quantitative reconstruction and characteristics of continental red beds: a case study of the lower fourth sub-member of Shahejie Formation in the Bonan Sag. In JOURNAL OF PETROLEUM EXPLORATION AND PRODUCTION TECHNOLOGY. ISSN 2190-0558, OCT 2023, vol. 13, no. 10, p. 1993-2014. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13202-023-01663-w, Registrované v: WOS

ADCA243 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. [1.1] TOCHTERLE, Paul - BALDO, Anna - MURTON, Julian B. - SCHENK, Frederik - EDWARDS, R. Lawrence - KOLTAI, Gabriella - MOSELEY, Gina E. Reconstructing Younger Dryas ground temperature and snow thickness from cave deposits. In CLIMATE OF THE PAST, 2024, vol. 20, no. 7, pp. 1521-1535. ISSN 1814-9324. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/cp-20-1521-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] UXA, Tomas - KRIZEK, Marek - KRAUSE, David - MOSKA, Piotr - MURTON, Julian. Optically-Stimulated-Luminescence Ages and Paleo-Environmental Implications of Relict Frost Wedges in North-Central Bohemia, Czech Republic. In PERMAFROST AND PERIGLACIAL PROCESSES, 2024, vol. 35, no. 3. ISSN 1045-6740. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppp.2241, Registrované v: WOS

ADCA244 OSACKÝ, Marek** - BINČÍK, Tomáš - HUDCOVÁ, Barbora - VÍTKOVÁ, Martina - PÁLKOVÁ, Helena - HUDEC, Pavol - BAČÍK, Peter - CZÍMEROVÁ, Adriana. Low-cost zeolite-based sorbents prepared from industrial perlite by-product material for Zn2+ and Ni2+ removal from aqueous solutions: synthesis, properties and sorption efficiency. In Heliyon, 2022, vol. 8, iss. 12, art no. e12029. (2021: 3.776 - IF, Q2 - JCR, 0.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2405-8440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12029

Citácie:

1. [1.1] BENHACINE, F. - LOUNIS, F.M. - HADJ-HAMOU, A.S. Development of a Nanocomposite Material Based on PCL/Zeolite-Supported Silver Nanoparticles for Active Food Packaging. In POLYMER SCIENCE SERIES A. ISSN 0965-545X, APR 2024, vol. 66, no. 2, p. 240-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0965545X24600649, Registrované v: WOS

2. [1.1] IBRAHIM, J.E.F.M. - SAHIN, E.I. - KABATAS, M.A.B.M. - GéBER, R. - KOCSERHA, I. Sustainable fabrication of lightweight geopolymer foams from silica-fume and zeolite tuffs: Utilizing Al as foaming agent for thermal insulation. In CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS. ISSN 2214-5095, DEC 2024, vol. 21, art. no. e04024. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e04024, Registrované v: WOS

3. [1.1] YE, J. - YANG, Y.C. - ZHANG, L. - LI, M. - WANG, Y.L. - CHEN, Y.X. -

LING, R.H. - YAN, J.F. - CHEN, Y. - HU, J.X. - FANG, Z.X. Molten Alkali-Assisted Formation of Silicate Gels and Its Application for Preparing Zeolites. In GELS. JUN 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 392. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/gels10060392, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZEWDIE, D.T. - BIZUALEM, Y.D. - NURIE, A.G. A review on removal CO2, SO2, and H2S from flue gases using zeolite based adsorbents. In DISCOVER APPLIED SCIENCES. JUN 18 2024, vol. 6, no. 7, art. no. 331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42452-024-05989-w, Registrované v: WOS

ADCA245 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. [1.2] ANSARI, Mohammad Shaharyar - GAUTAM, Prateek Raj. Classification of Soil Moisture Content with the Application of Deep Learning. In International Conference on Integrated Circuits Communication and Computing Systems Icic3s 2024 Proceedings, 2024-01-01, pp. ISBN [9798350364088]. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICIC3S61846.2024.10603387, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ŠURÁNEK, Matej - MELICHOVÁ, Zuzana - THOMAS, Maciej. Removal of cadmium and cobalt from water by Slovak bentonites: efficiency, isotherms, and kinetic study. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-04-01, 31, 20, pp. 29199-29217. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-33133-z, Registrované v: SCOPUS

ADCA246 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] FAUCHARD, C. - AILLAUD, L. - LEGRAND, A. - GUILBERT, V. - LEDUN, C. - BEAUCAMP, B. - ANTOINE, R. Combining Photogrammetry and Subsurface Geophysics to Improve Historical Knowledge of Romanesque Churches in Normandy, France: Case Study of the Notre-Dame-du-Val Chapel. In ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION. ISSN 1075-2196, 2024 SEP 12 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/arp.1957, Registrované v: WOS

2. [1.1] RANA, S. - MISHRA, V.N. - RAI, P.K. An Integrated Geophysical Investigation for Detecting Seepage-prone Zones in the Basement of a Building. In JORDAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING. ISSN 1993-0461, 2024, vol. 18, no. 2, p. 175-187. Dostupné na: https://doi.org/10.14525/JJCE.v18i2.02, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZUNIGA, E. - GOMEZ, E. - CASTANOS-CERVANTES, L.O. Precision limits of magnetic T3-atomic gravimetry due to atomic cloud expansion. In PHYSICAL REVIEW A. ISSN 2469-9926, JAN 4 2024, vol. 109, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1103/PhysRevA.109.013304, Registrované v: WOS

ADCA247 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 Pásztori 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

Citácie:

1. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. e12844. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS

ADCA248 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, Svaty 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] FAUCHARD, C. - AILLAUD, L. - LEGRAND, A. - GUILBERT, V. - LEDUN, C. - BEAUCAMP, B. - ANTOINE, R. Combining Photogrammetry and Subsurface Geophysics to Improve Historical Knowledge of Romanesque Churches in Normandy, France: Case Study of the Notre-Dame-du-Val Chapel. In ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION. ISSN 1075-2196, 2024 SEP 12 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/arp.1957, Registrované v: WOS

ADCA249 PÁNISOVÁ, Jaroslava** - BALÁŽ, Attila - ZALAI, Zsófia - BIELIK, Miroslav - HORVÁTH, Ferenc - HARANGI, Szabolcs - SCHMIDT, Sabine - GÖTZE, Hans-Jürgen. Interpretation of vintage 2D seismic reflection data along the Austrian-Hungarian border: Subsurface expression of the Rechnitz metamorphic core complex. 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

Citácie:

1. [1.1] RYBAR, S. - SARINOVA, K. - JOURDAN, F. - MAYERS, C. - SLIVA,. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from 40Ar/39Ar dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH. ISSN 0950-091X, JAN 2024, vol. 36, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS

ADCA250 PAQUETTE, Jean-Louis** - HURAIOVÁ, 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. [1.2] BÜCHNER, Jörg - GERDES, Axel - VIERECK, Lothar - TIETZ, Olaf - SEIFERT, Wolfgang. Zircon megacrysts in alkaline lavas of the Lusatian Volcanic

field (Central Europe) – petrogenetic implications of U/Pb ages, Hf isotopes and trace element characteristics. In Zeitschrift Der Deutschen Gesellschaft Fur Geowissenschaften, 2024-01-01, 175, 1, pp. 11-34. ISSN 18601804. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/zdgg/2023/0408, Registrované v: SCOPUS

ADCA251 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] STANECZEK, Dorota - SZANIAWSKI, Rafa l - CHADIMA, Martin - MARYNOWSKI, Leszek. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 880, no., art. no. 230338. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS

2. [1.1] SZCZYGIEL, Jacek - GRADZINSKI, Michal - GRASEMANN, Bernhard - HERCMAN, Helena - WROBLEWSKI, Wojciech - BELLA, Pavel - LITTVA, Juraj - SALA, Przemyslaw. Tectonics or rebound: Pleistocene fault reactivation in the highest mountains of the Carpathians. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 871, no., art. no. 230171. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230171, Registrované v: WOS

ADCA252 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] SOUSA, Carlos Santana - FERNANDES, Diego Melo - SOARES, Hiakan Santos - ROSA, Maria de Lourdes da Silva - CONCEIÇÃO, Herbet. Chemical compositions of biotite as a petrogenetic discriminator: Rio Jacaré Batholith, Borborema Province, NE Brazil. In Revista De Geociencias do Nordeste, 2024-01-01, 10, 1, pp. 441-455. Dostupné na: https://doi.org/10.21680/2447-3359.2024v10n1ID32058, Registrované v: SCOPUS

ADCA253 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] LONG XINYU - TANG JIE - XU WENLIANG. The magmatic and post-magmatic processes of granitic magma:Constraints from in situ element and isotope compositions of minerals. In ACTA PETROLOGICA SINICA, 2024, vol. 40, no. 3, pp. 785-810. ISSN 1000-0569. Dostupné na: https://doi.org/10.18654/1000.0569/2024.03.07, Registrované v: WOS

2. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS

ADCA254 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] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides from the Triassic to the Present-Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In GEOSCIENCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: WOS

2. [1.1] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides from the Triassic to the Present-Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In GEOSCIENCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: WOS

3. [1.1] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - WALTON, Craig - BAZIOTIS, Ioannis. Jurassic to early Cretaceous geodynamic evolution of the eastern Hellenides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 1-22. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02368-5, Registrované v: WOS

4. [1.1] SPAHIC, Darko. Elusive Permian Triassic Western Paleotethyan paleogeography: Towards the Early Cimmerian pre-Vardar configuration (Dinarides-Carpathian Balkan Belt). In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 256, no., art. no. 104857. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104857, Registrované v: WOS

5. [1.2] FROITZHEIM, Nikolaus - FASSMER, Kathrin - JANÁK, Marian - GEORGIEV, Neven - KURYLO, Sergii - FONSECA, Raúl O.C. - MÜNKER, Carsten. Eocene (48.7 Ma) eclogite at Chepelare, Central Rhodopes, Bulgaria: A key to the tectonics of the Rhodopes. In Terra Nova, 2024-10-01, 36, 5, pp. 336-346. ISSN 09544879. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ter.12716, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] KILIAS, Adamantios. The Alpine Geological History of the Hellenides from the Triassic to the Present—Compression vs. Extension, a Dynamic Pair for Orogen Structural Configuration: A Synthesis. In Geosciences Switzerland, 2024-01-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14010010, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] KOUNOV, Alexandre - GERDJIKOV, Ianko. On the Rhodopean protoliths and their Middle Jurassic to Early Cretaceous evolution. A review. In Geologica Balcanica, 2024-04-01, 53, 1, pp. 29-85. ISSN 03240894. Dostupné na: https://doi.org/10.52321/geolbalc.53.1.29, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KOUNOV, Alexandre - GERDJIKOV, Ianko. On the Rhodopean protoliths and their Middle Jurassic to Early Cretaceous evolution. A review. In Geologica Balcanica, 2024-04-01, 53, 1, pp. 29-85. ISSN 03240894. Dostupné na: https://doi.org/10.52321/geolbalc.53.1.29, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - WALTON, Craig - BAZIOTIS, Ioannis. Jurassic to early Cretaceous geodynamic evolution of the eastern Hellenides. In International Journal of Earth Sciences, 2024-02-01, 113, 1, pp. 1-22. ISSN 14373254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02368-5, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] SPAHIĆ, Darko. Elusive Permian – Triassic Western Paleotethyan paleogeography: Towards the Early Cimmerian pre-Vardar configuration (Dinarides-Carpathian Balkan Belt). In Earth Science Reviews, 2024-09-01, 256, pp. ISSN 00128252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104857, Registrované v: SCOPUS

ADCA255 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

Citácie:

1. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS

2. [1.2] RUŽIČKA, Peter. Chlorites as metamorphic indicators of carbonate and pelitic rocks of the Bôrka nappe at the locality Slavoška (Slovak republic). In Acta Musei Moraviae, Scientiae Geologicae, 2024-01-01, 109, 1, pp. 83-98. ISSN 12118796., Registrované v: SCOPUS

ADCA256 PLUMHOFF, Alexandra M. - MATHUR, Ryan - MILOVSKÝ, Rastislav - MAJZLAN, Juraj**. Fractionation of the copper, oxygen and hydrogen isotopes between malachite and aqueous phase. In Geochimica et Cosmochimica Acta, 2021, vol. 300, p. 246-257. (2020: 5.010 - IF, Q1 - JCR, 2.337 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2021.02.009

Citácie:

1. [1.1] QI, Dongmei - BEHRENS, Harald - LAZAROV, Marina - BOTCHARNIKOV, Roman - ZHANG, Chao - OSTERTAG-HENNING, Christian - WEYER, Stefan. Experimental Study on the Reaction of Cuprite (Cu2O) with Acetate-Bearing Hydrothermal Fluids at 100-250 °C and 5-30 MPa. In ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY, 2024, vol. 8, no. 3, pp. 499-519. ISSN 2472-3452. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.3c00254, Registrované v: WOS

2. [1.1] SRACEK, Ondra - ETTLER, Vojtech - MIHALJEVIC, Martin - KRIBEK, Bohdan - MAPANI, Ben - PENIZEK, Vit - ZADOROVA, Tereza - VANEK, Ales. Identification of processes in Cu-ore heap leaching using Cu isotopes and leachate chemistry at Tschudi mine, northern Namibia. In HYDROMETALLURGY, 2024, vol. 228, no., art. no. 106356. ISSN 0304-386X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2024.106356, Registrované v: WOS

ADCA257 POLLER, Ulrike - JANÁK, Marian - KOHÚT, Milan - TODT, Wolfgang. Early Variscan magmatism in the Western Carpathians: U-Pb zircon data from granitoids and orthogneisses of the Tatra Mountains (Slovakia). In International Journal of Earth Sciences, 2000, vol. 89, p. 336-349. (1999: 1.133 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1437-3254. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s005310000082

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS

2. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA258 PRŠEK, Jaroslav - MIKUŠ, Tomáš - MAKOVICKÝ, Emil - CHOVAN, Martin. Cuprobismutite, kupčíkite, hodrushite and associated sulfosalts from the black shale hosted Ni-Bi-As mineralization at Čierna Lehota, Slovakia. In European Journal of Mineralogy. - Stuttgart : E. Schweizerbart';sche Verlagsbuchhandlung, 2005, vol. 17, no. 1, p. 155-162. (2004: 1.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/0935-1221/2005/0017-0155

Citácie:

1. [1.1] XU, Jing - CIOBANU, Cristiana Liana - COOK, Nigel John - GAO, Shen - ZHAO, Taiping - JIANG, Jichen. Constraints on Ore Genesis from Trace Ore Mineralogy: A New Occurrence of Kupcikite and Paděraite from the Zhibula Cu Skarn Deposit, Southern Tibet. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 474. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14050474, Registrované v: WOS

ADCA259 PUTIŠ, Marián - IVAN, Peter - KOHÚT, Milan - SPIŠIAK, Ján - SIMAN, Pavol - RADVANEC, 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] BROSKA, I. - PETRíK, I. - YI, K. - MAJKA, J. - BARNES, C.J. - VOJTKO, R. - MADARáS, J. - KURYLO, S. - KUBIS, M. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, MAR 20 2024, vol. 648, art. no. 121959. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

2. [1.1] BóNOVá, K. - BóNA, J. - GALLAY, M. - HóK, J. - BELLA, P. - PANCZYK, M. - HRASKO, - MIKUS, T. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, APR 2024, vol. 49, no. 5, p. 1682-1704. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

3. [1.1] REISER, M.K. - SCHUSTER, R. - IGLSEDER, C. - GALLHOFER, D. - NIEVOLL, J. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, DEC 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

4. [2.1] DROPPA, D.M. - VOJTKO, R. - HóK, J. - LACNY, A. - KRIVáNOVá, K. -

KLAMOVá, E. Polyphase deformation of the Tatric Unit in the southwest part of the Male Karpaty Mts. (Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, OCT 2024, vol. 75, no. 5, p. 315-327. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.18, Registrované v: WOS
5. [2.1] VOZáROVá, A. - SARINOVá, K. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, JUN 2024, vol. 75, no. 3, p. 171-194. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADCA260 PUTIŠ, Marián - FRANK, Wolfgang - PLAŠIENKA, Dušan - SIMAN, Pavol - SULÁK, Marián - BIROŇ, Adrián. Progradation of the Alpidic Central Western Carpathians orogenic wedgerelated to two subductions: constrained by 40Ar/39Ar 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. [1.1] REISER, M.K. - SCHUSTER, R. - IGLSEDER, C. - GALLHOFER, D. - NIEVOLL, J. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, DEC 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS
2. [2.1] DROPPA, D.M. - HóK, J. - RYBáR, S. - VOJTKO, R. - PELECH, O. - KRONOME, B. - BIELIK, M. - SUJAN, M. - SIPKA, F. Tectonic map of the pre-Cenozoic basement of the northern Danube Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, DEC 2024, vol. 75, no. 6, p. 375-386. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.24, Registrované v: WOS
3. [2.1] DROPPA, D.M. - VOJTKO, R. - HóK, J. - LACNY, A. - KRIVáNOVá, K. - KLAMOVá, E. Polyphase deformation of the Tatric Unit in the southwest part of the Male Karpaty Mts. (Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, OCT 2024, vol. 75, no. 5, p. 315-327. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.18, Registrované v: WOS

ADCA261 PUTIŠ, Marián** - NEMEC, Ondrej - DANIŠÍK, Martin - JOURDAN, Fred - SOTÁK, Ján - TOMEK, Čestmír - RUŽIČKA, Peter - MOLNÁROVÁ, 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-Basel, 2021, vol. 11, no. 9, art. no. 988, p. 1-78. (2020: 2.644 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min11090988

Citácie:

1. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS
2. [2.2] PELECH, Ondrej - HÓK, Jozef. Structural evolution of the Selec Block in the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) and the Infratatric issue. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 51-70. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.2, Registrované v: SCOPUS

ADCA262 PUTIŠ, Marián** - DANIŠÍK, Martin - SIMAN, Pavol - NEMEC, Ondrej -

TOMEK, Čestmír - RUŽIČKA, Peter. Cretaceous and Eocene tectono-thermal events determined in the Inner Western Carpathians orogenic front Infratatricum. In Geological Quarterly, 2019, vol. 63, no. 2, p. 248-274. (2018: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.452 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1467

Citácie:

1. [2.2] PELECH, Ondrej - HÓK, Jozef. Structural evolution of the Selec Block in the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) and the Infratatric issue. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 51-70. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.2, Registrované v: SCOPUS

ADCA263 PUTIŠ, Marián** - SOTÁK, Ján - LI, Qiuili - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - HU, Z. H. - LING, Xiaoxiao - NEMEC, Ondrej - NÉMETH, Zoltán - RUŽIČKA, P. 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-BASEL, 2019, vol. 9, no. 11, art. no. 652. (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/min9110652

Citácie:

1. [1.1] SPAHIC, Darko - BARJAKTAROVIC, Miljan - MUKHERJEE, Soumyajit - BOJIC, Zoran. Tithonian limestone as a marker of early contraction of NeoTethyan Vardar Ocean: structural constraints on the latest Jurassic-earliest Cretaceous "docking" (Dobroljupci, Kuršumlija, Jastrebac Mt., Serbia). In CARBONATES AND EVAPORITES, 2024, vol. 39, no. 3, art. no. 75. ISSN 0891-2556. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00983-0, Registrované v: WOS

2. [1.2] KRISHNA, Jai. Indian Geological Sequences: Salient Features and Major Events. In Indian Geological Sequences Salient Features and Major Events, 2024-01-01, pp. 1-604. ISBN [9780128232231, 9780128212707]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2019-0-03152-4, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KURZ, Walter - FRITZ, Harald - WÖLFLER, Andreas. Tectonic Evolution of the Eastern Alps. In Geodynamics of the Alps 1 Present Structure and Regional Alpine Studies from Extension to Collision, 2024-01-01, pp. 211-292. ISBN [9781789451160, 9781394299508]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299508.ch5, Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] LEITNER, Christoph - HAUZENBERGER, Christoph a. - GILG, H. albert - FRIEDL, Gertrude - VON HAGKE, Christoph - FINGER, Friedrich. The geochemical character of synsedimentary volcanism in the Permian Haselgebirge Formation of the Eastern Alps (Austria): Implications for paleogeographic models. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 6, pp. 359-374. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.22, Registrované v: WOS

ADCA264 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] LYUBUSHIN, A. - RODIONOV, E. Wavelet-based correlations of the global magnetic field in connection to strongest earthquakes. In ADVANCES IN SPACE RESEARCH. ISSN 0273-1177, OCT 15 2024, vol. 74, no. 8, p. 3496-3510. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.06.046, Registrované v: WOS

2. [1.1] PILIPENKO, V.A. - SHIOKAWA, K. A CLOSER COOPERATION BETWEEN SPACE AND SEISMOLOGY COMMUNITIES - A WAY TO AVOID ERRORS IN HUNTING FOR EARTHQUAKE PRECURSORS. In RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1681-1208, 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2205/2024ES000899, Registrované v: WOS
3. [1.1] SOROKIN, V. - NOVIKOV, V. Possible Interrelations of Space Weather and Seismic Activity: An Implication for Earthquake Forecast. In GEOSCIENCES. MAY 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/geosciences14050116, Registrované v: WOS

ADCA265 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] BRAGAGNI, A. - AVANZINELLI, R. - MUENKER, C. - MASTROIANNI, F. - CONTICELLI, S. Fractionation of Nb/Ta during subduction of carbonate-rich sediments. In GEOCHEMICAL PERSPECTIVES LETTERS, 2024, vol. 29, no., pp. 38-42. ISSN 2410-339X. Dostupné na: https://doi.org/10.7185/geochemlet.2410, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOPFL, Stephan M. - KONOPASEK, Jirf - SLAMA, Jirf. Influence of a rigid backstop on the flow pattern during thrusting of the supracrustal Balsfjord Series of the North Norwegian Caledonides. In JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2024, vol. 182, no., art. no. 105102. ISSN 0191-8141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsg.2024.105102, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, Zongying - YUAN, Chao - ZHANG, Yunying - NARANTSETSEG, Tserendash - GU, Haiou - XU, Yi-Gang - WANG, Qiang. Influences of the Stagnant Pacific Slab Beyond Its Westernmost Edge: Insights From the Cenozoic Alkaline Basalts in the Dariganga Volcanic Field, SE Mongolia. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, 2024, vol. 129, no. 10, art. no. e2024JB028884. ISSN 2169-9313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024JB028884, Registrované v: WOS
4. [1.1] JIN, Chuang - CHENG, Zhiguo - ZHANG, Zhaochong - HOU, Tong - XU, Lijuan. Petrogenesis of the Wushi carbonatites in the northwestern Tarim Basin: Implications to deep carbon recycling. In LITHOS, 2024, vol. 464, no., art. no. 107448. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107448, Registrované v: WOS
5. [1.1] WEI, Bowen - ZHANG, Zhaochong - CHENG, Zhiguo - XIE, Qiuhong - SANTOSH, M. - KONG, Weiliang - LIU, Bingxiang - REICHOW, Marc K. - LI, Yingjie. Tracing Deep Carbon Cycling by Zinc Isotopes in a Peralkaline-Carbonatite Suite. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 4, art. no. e2023GC011113. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GC011113, Registrované v: WOS

ADCA266 REATO, Luca - HURAIOVÁ, Monika - KONEČNÝ, Patrik - MARKO, František - HURAI, Vratislav**. Formation of Esseneite and Kushiroite 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-163X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min12020156

Citácie:
1. [1.1] BARKOV, A. Y. - NIKIFOROV, A. A. - MARTIN, R. F. - KOROLYUK, V. N. - SILYANOV, S. A. - LOBASTOV, B. M. Associations and Formation Conditions of a Body of Melilite Leucite Clinopyroxenite (Purtovino, Vologda Oblast, Russia): an Alkaline-Ultrabasic Paralava. In PETROLOGY, 2024, vol. 32, no. 3, pp. 404-421. ISSN 0869-5911. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0869591124700073, Registrované v: WOS
2. [2.1] MYSL';AN, Pavol - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas - VACULOVIC, Tomas. Mineralogy and genesis of sapphire in corundum-bearing xenoliths from the Miocene andesites in the Záhradné, Hubošovce and Vechec quarries in the Slanské vrchy Mountains (Slovakia). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 2, pp. 117-131. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.06, Registrované v: WOS

ADCA267 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] DE ANTUNANO, S.E.Y. - LóPEZ-MARTíNEZ, R. Calpionellids in a volcano-sedimentary succession in Guanaceví, Durango, western Mexico. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA. ISSN 1405-3322, 2024, vol. 76, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.18268/BSGM2024v76n1a300124, Registrované v: WOS
2. [1.1] GRABOWSKI, J. - LODOWSKI, D.G. - PSZCZOLKOWSKI, A. - CHADIMOVA, L. - CSASZAR, G. - SOBIEN, K. - SZINGER, B. Palaeoenvironmental indices (calpionellids, gamma-ray spectrometry, magnetic susceptibility) in the Berriasian of the Tisza Mega-unit (Lipse-tető section, Mecsek Mts, Hungary) and the Central Western Carpathians (lower Sub-Tatric succession, Tatra Mts, Poland) - a comparison. In ACTA GEOLOGICA POLONICA. ISSN 0001-5709, 2024, vol. 74, no. 4, art. no. e27. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.152659, Registrované v: WOS
3. [1.1] MIKULáS, R. - BUBíK, M. - ELBRA, T. - KOSTáK, M. - PRUNER, P. - SCHNABL, P. - SIFNEROVá, K. The Jurassic-Cretaceous boundary in the Kurovice section (Southern Moravia, Czech Republic): trace fossils, stable isotopes, and magnetic susceptibility. In ICHNOS-AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR PLANT AND ANIMAL TRACES. ISSN 1042-0940, JAN 2 2024, vol. 31, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10420940.2023.2210741, Registrované v: WOS
4. [1.1] OMAñA, L. - NúñEZ-USECHE, F. Berriasian-Valanginian calpionellid biostratigraphy and associated microfossils from the upper Pimienta and lower Tamaulipas formations (Hidalgo state, Mexico): paleoenvironmental and paleobiogeographic significance. In MICROPALEONTOLOGY. ISSN 0026-2803, 2024, vol. 70, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.47894/mpal.70.5.03, Registrované v: WOS
5. [1.1] TOUANSA, R. - CHERIF, I. - DJAIZ, F. - SALLOUHI, H. - BOUGHDIRI, M. High resolution calpionellid biozonation of Upper Tithonian reference sections in NE Algeria (Jebel Azreg, Aurès Range Jebel Toumbaït, Aïn Yaghout Mounts): correlations and geodynamic implications. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, SEP 2024, vol. 39, no. 3, art. no. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00974-1, Registrované v: WOS

ADCA268 RODA, Maria Simonet** - GRIESSHABER, Erika - ANGIOLINI, Lucia - HARPER, David A. T. - JANSEN, Ulrich - BITNER, Maria Aleksandra - HENKEL,

Daniela - MANZANERO, Eloy - MULLER, T. - TOMAŠOVÝCH, Adam - EISENHAUER, A. - ZIEGLER, Andreas - SCHMAHL, W. The evolution of thecideide microstructures and textures: traced from Triassic to Holocene. In Lethaia, 2021, vol. 54, no. 4, p. 558-577. (2020: 2.247 - IF, Q1 - JCR, 0.926 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0024-1164. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/let.12422

Citácie:

1. [1.1] HARPER, David A. T. - LA TURNER, Mabel - DONOVAN, Stephen K. - PORTELL, Roger W. ASYMMETRY IN THECIDELLINA (BRACHIOPODA) FROM THE PLIOCENE-PLEISTOCENE OF CURAÇAO, NETHERLANDS ANTILLES: PHENOTYPIC NOT GENOTYPIC. In RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA, 2024, vol. 130, no. 3. ISSN 0035-6883. Dostupné na: https://doi.org/10.54103/2039-4942/22870, Registrované v: WOS

ADCA269 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] PARVEZ, Zeeshan A. - EL-SHENAWY, Mohammed I. - LUCARELLI, Jamie K. - KIM, Sang-Tae - JOHNSON, Kathleen R. - WRIGHT, Kevin - ASRAT, Asfawossen - GEBREGIORGIS, Daniel - WORTHAM, Barbara - REINHARDT, Eduard - CHRISTENSEN, John N. - RUBI, Joshua - MIGUEL, Kevin - ELLIOTT, Ben M. - FLORES, Randy - KOVACS, Shawn - EAGLE, Robert A. - TRIPATI, Aradhna. Dual carbonate clumped isotope (A47-A48) measurements constrain different sources of kinetic isotope effects and quasi-equilibrium signatures in cave carbonates. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 366, no., pp. 95-112. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2023.11.017, Registrované v: WOS

2. [1.1] SMITH, Abigail M. - FREEMAN, David F. - DIXON-ANDERSON, Ian S. - LEE, Daphne E. Review of skeletal carbonate mineralogy of brachiopods with new material from New Zealand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, 2024, vol. 58, no. 3, pp. 498-529. ISSN 0028-8330. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00288330.2023.2267486, Registrované v: WOS

3. [1.1] WATANABE, Hiromi K. - NAGAI, Yukiko - SAKAI, Saburo - KOBAYASHI, Genki - YAMAMORI, Luna - TADA, Noriko - KUWATANI, Tatsu - NISHIKAWA, Haruka - HORIGOME, Takuto - UEHARA, Haruka - YUSA, Yoichi. Heterogeneous shell growth of the neustonic goose barnacle Lepas anserifera In MARINE BIOLOGY, 2024, vol. 171, no. 8, art. no. 161. ISSN 0025-3162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00227-024-04481-8, Registrované v: WOS

ADCA270 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] GEORGATOU, Ariadni A. - DE RONDE, Cornel E. J. - KOUZMANOV, Kalin - CHARLIER, Bruce L. A. - ADAMS, David. Metals, Volatiles, and Lithostratigraphy of Brothers Submarine Volcano. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 9, art. no. e2024GC011716. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GC011716, Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHIRRA, Michael - ZAJACZ, Zoltan - MUELLER, Daniel. The hidden link between dry ankaramitic melts and giant alkalic-type epithermal Au deposits: The Lihir Island example. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 378, no., pp. 82-98. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2024.06.024, Registrované v: WOS
3. [1.1] VLASAC, Jozef - MIKUS, Tomas - MAJZLAN, Juraj - STEVKO, Martin - BIRON, Adrian - SZCZERBA, Marek - MILOVSKY, Rastislav - ZITNAN, Peter. Mineralogy and evolution of the epithermal mineralization in the Rudno nad Hronom-Brehy ore deposit, Stiavnicke vrchy Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 69, no. 1, pp. 21-47. ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.380, Registrované v: WOS

ADCA271 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] HONG, Jingxin - ZHAI, Degao - KEITH, Manuel - ZHAO, Qingqing - LIU, Jiajun. Trace Element and In Situ O-Nd Isotope Signatures of Apatite from the Bilihe Porphyry Au-Only Deposit: Magmatic Constraints on Au Mineralization. In JOURNAL OF PETROLOGY, 2024, vol. 65, no. 11, art. no. egae109. ISSN 0022-3530. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/petrology/egae109, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Wenting - STOCK, Michael J. - GUYETT, Paul C. - XIA, Xiao-Ping - LIANG, Huaying - SUN, Weidong - LAI, Chun-kit. Reconstructing volatile exsolution in a porphyry ore-forming magma chamber: Perspectives from apatite inclusions. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 8, pp. 1406-1418. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2023-8963, Registrované v: WOS
3. [1.1] VESNIN, V. S. - NEVOLKO, P. A. - SVETLITSKAYA, T. V. - FOMINYKH, P. A. - BONDARCHUK, D. V. Apatite Geochemistry As a Fertility Tool for Porphyry Systems (Using the Example of the Shakhtama Mo-Porphyry and Bystrinsky Cu-Au-Fe-Porphyry-Skarn Deposits, Eastern Transbaikalia, Russia). In GEOLOGY OF ORE DEPOSITS, 2024, vol. 66, no. 1, pp. 101-119. ISSN 1075-7015. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1075701524010070, Registrované v: WOS

ADCA272 RYBÁR, S.** - KOTULOVÁ, Júlia. Petroleum play types and source rocks in the Pannonian basin, insight from the Slovak part of the Danube Basin. In Marine and Petroleum Geology, 2023, vol. 149, art. no. 106092. (2022: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.513 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.106092

Citácie:

1. [1.1] RADISAVLJEVIC, Marija - BURAZER, Nikola - SAJNOVIC, Aleksandra - SPAHIC, Darko - GAJICA, Gordana - KOVAC, Sabina - GAJIC, Violeta - JOVANCICEVIC, Branimir. Towards an understanding of southern peri-Pannonian lacustrine depositional cycles: Interplay of sediment delivery and

shifting intrabasinal height, a case study of drilled Neogene sediments from northwest Toplica Basin (Central Serbia). In INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, 2024, vol. 39, no. 3, pp. 401-420. ISSN 1001-6279. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2024.03.0061001-6279, Registrované v: WOS

2. [1.1] VLCEK, Tomass - SARINOVA, Katarina - KOVACOVA, Marianna - SZTANO, Orsolya - SUJAN, Michal. Sources and composition of organic matter as a tool for understanding the complex variation in paleoenvironments and the connectivity of an epicontinental basin: The Miocene in the northern Pannonian Basin. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106721. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106721, Registrované v: WOS

ADCA273 RYBÁRIK, Matej** - ŠTEVKO, Martin - KODĚRA, Peter - PRCÚCH, Ján. New type of epithermal manganese mineralization from the Banská Hodruša precious and base metal deposit at the Rozália mine, Hodruša-Hámre, Slovakia. In Journal of Geosciences, 2023, vol. 68, no. 3, p. 213-228. (2022: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.376

Citácie:

1. [1.1] SOULAMIDIS, George - STOURAITI, Christina - VOUDOURIS, Panagiotis - TSIKOS, Harilaos. New Ag-Rich Mn-Zn±Pb Vein Mineralization at the Mavro Xylo Manganese Oxide Deposit, Drama, Greece. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 955. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14090955, Registrované v: WOS

ADCA274 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1094-8074. Dostupné na: https://doi.org/10.26879/1175

Citácie:

1. [1.1] BROGGINI, Camilla - CAVALLINI, Marta - VANETTI, Isabella - ABELL, Jackie - BINELLI, Giorgio - LOMBARDO, Gianluca. From Caves to the Savannah, the Mitogenome History of Modern Lions (Panthera leo) and Their Ancestors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5193. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105193, Registrované v: WOS

2. [1.1] IANNUCCI, Alessio - MECOZZI, Beniamino - PINEDA, Antonio - SARDELLA, Raffaele - CARPENTIERI, Marco - RABINOVICH, Rivka - MONCEL, Marie-Helene. Early occurrence of lion (Panthera spelaea) at the Middle Pleistocene Acheulean site of Notarchirico (MIS 16, Italy). In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE, 2024, vol. 39, no. 5, pp. 683-690. ISSN 0267-8179. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jqs.3639, Registrované v: WOS

3. [1.1] PUZACHENKO, Andrey Yu. - BARYSHNIKOV, Gennady F. Geographical, temporal variability and sexual size dimorphism of mandible in cave lion (Panthera spelaea) across Northern Eurasia. In HISTORICAL BIOLOGY, 2024, vol. 36, no. 7, pp. 1383-1400. ISSN 0891-2963. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2214578, Registrované v: WOS

4. [3.1] PUZACHENKO, A: Y. - ARGANT, A. - BARYSHNIKOV,G. F. - BOESKOROV, G. G. - KIRILLOVA, I. V. - KLIMOVSKY, A. I. - KOSINTSEV, P. A. - MARCISZAK, A. - PLOTNIKOV, V. V. - SABOL, M. - VASILIEV, S. K. Distribution history of the cave lion (Panthera spelaea (Goldfuss, 1810)). In Earth History and Biodiversity, 2024, Vol. 1, art. no. 100006.

ADCA275 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] GAO, X. - MA, Z.F. - SHU, L.N. - PAN, L. - ZHANG, H.L. - YANG, S. Assessment of Satellite Differential Code Biases and Regional Ionospheric Modeling Using Carrier-Smoothed Code of BDS GEO and IGSO Satellites. In REMOTE SENSING. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 3118. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs16173118, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAYODE, Y.O. - OKOH, D. - ONORI, E.O. - OMETAN, O.O. - ADEGBOLA, R.B. - OGWALA, A. - SOMOYE, E.O. - ADENIJI-ADELE, R.A. Effects of local time on the variations of the total electron contents at an American and Asian longitudes and their comparison with IRI-2016, IRI-Plas2017 and NeQuick-2 models during solar cycle 24. In JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS. ISSN 1364-6826, JUL 2024, vol. 260, art. no. 106271. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jastp.2024.106271, Registrované v: WOS

3. [1.1] UGA, C.I. - GAUTAM, S.P. - SEBA, E.B. TEC disturbances caused by CME-triggered geomagnetic storm of September 6-9, 2017. In HELIYON. MAY 30 2024, vol. 10, no. 10, art. no. e30725. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30725, Registrované v: WOS

4. [1.1] YE, Q. - SONG, Q. - MAO, T. - ZHANG, X.X. Initial Cross-Validation of the OI 135.6 nm and LBH Radiances from FY3E/TriIPM and TIMED/GUVI. In REMOTE SENSING. DEC 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 4528. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs16234528, Registrované v: WOS

ADCA276 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] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

2. [1.1] PUTIS, Marian - SLAMA, Jiri - LI, Qiu-Li - NEMEC, Ondrej - ONDREJKA, Martin - LI, Xian-Hua - KOLLER, Friedrich - ACKERMAN, Lukas - STRNAD, Ladislav - RUZICKA, Peter. Lithology, U-Pb zircon geochronology, and geochemistry of the Austroalpine Sieggraben Complex: Pre-Alpine vs. Alpine history. In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107739. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107739, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZANONI, Davide - FILIPPI, Marco - RODA, Manuel - REGORDA, Alessandro - SPALLA, Maria Iole. Alpine convergence record in the Carboniferous Badstub Formation, Upper Austroalpine basement nappes, Austria. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 2, pp. 633-658. ISSN 0020-6814. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2206443, Registrované v: WOS
4. [1.2] MANZOTTI, Paola - BALLÈVRE, Michel. Continental Subduction in the Alps: From Field Data to Kinematic Models. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 255-339. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch5, Registrované v: SCOPUS

ADCA277 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.106697

Citácie:
1. [1.1] BETTS, Peter G. - MOORE, David - AITKEN, Alan - BLAIKIE, Teagan - JESSELL, Mark - AILLERES, Laurent - ARMIT, Robin - MCLEAN, Mark - MUNUKUTLA, Radhakrishna - CHUKWU, Chibuzo. Geology from aeromagnetic data. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 258, no., pp. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104958, Registrované v: WOS
2. [1.1] SPAHIC, Darko - COCCO, Fabrizio - TANCIC, Pavle. The far-field interplay between peripheral Cenerian Orogeny and inner north Gondwanan hinterland: Cambro-Ordovician siliciclastic veneer and pre-Hirnantian unconformities (Sahara, central Libya). In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 258, no., pp. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104952, Registrované v: WOS

ADCA278 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] TIMKOVA, Ivana - MALINICOVA, Lenka - NOSALOVA, Lea - KOLESAROVA, Mariana - LORKOVA, Zuzana - PETROVA, Nikola - PRISTAS, Peter - KISKOVA, Jana. Genomic insights into the adaptation of Acinetobacter johnsonii RB2-047 to the heavy metal-contaminated subsurface mine environment. In BIOMETALS, 2024, vol. 37, no. 2, pp. 371-387. ISSN 0966-0844. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10534-023-00555-0, Registrované v: WOS

ADCA279 SEJKORA, J.** - ŠTEVKO, Martin - ŠKODA, Radek - VÍŠKOVÁ, Eva - TOMAN, Jiří - HREUS, Sebastián - PLÁŠIL, Jakub - DOLNÍČEK, Z. Dobšináite, Ca2Ca(AsO4)(2).2H(2)O, a new member of the roselite group from Dobšiná (Slovak Republic). In Journal of Geosciences, 2021, vol. 66, no. 2, p. 127-135. (2020: 1.525 - IF, Q3 - JCR, 0.440 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.324

Citácie:
1. [1.1] LIEBHART, Irene - RIECK, Branko - GIESTER, Gerald. Guérinite Ca6(HAsO4)3(AsO4)2•10.5H2O a revision of the mineral formula. In MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 118, no. 4, pp. 547-554. ISSN 0930-0708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00710-024-00873-2, Registrované v: WOS

ADCA280 SEJKORA, J.** - BIAGIONI, Cristian - ŠTEVKO, Martin - RABER, Thomas - ROTH, Philippe - VRTIŠKA, Ľuboš. Argentotetrahedrite-(Zn),

Ag-6(Cu4Zn2)Sb4S13, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2022.21

Citácie:

1. [1.1] QU, Kai - SIMA, Xianzhang - GU, Xiangping - SUN, Weizhi - FAN, Guang - YANG, Zeqiang - WANG, Yanjuan. Kenoargentotetrahedrite-(Zn), [Agsub6/sub]SUP4+/SUP(Cusub4/subZnsub2/sub)Sbsub4/subSsub12/sub□, a new member of the tetrahedrite group from the Yindongpo Au deposit, China. In EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, 2024, vol. 36, no. 3, pp. 397-409. ISSN 0935-1221. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/ejm-36-397-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] QU, Kai - SUN, Weizhi - NESTOLA, Fabrizio - GU, Xiangping - YANG, Zeqiang - SIMA, Xianzhang - TANG, Chao - FAN, Guang - WANG, Yanjuan. Kenorozhdestvenskayaite-(Fe), Agsub6/sub(Agsub4/subFesub2/sub)Sbsub4/subSsub12/sub□: A new tetrahedrite group mineral containing a natural [Agsub6/sub]SUP4+/SUP cluster and its relationship to the synthetic ternary phosphide (Agsub6/subMsub4/subPsub12/sub)Msub6/sub'. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 7, pp. 1275-1283. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2023-9074, Registrované v: WOS

3. [1.1] YAVUZ, Fuat. WinTtrclas, A Windows program for tetrahedrite-group minerals. In PERIODICO DI MINERALOGIA, 2024, vol. 93, no. 2. ISSN 0369-8963., Registrované v: WOS

ADCA281 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. [1.2] CESNE, Maxime Le - HOCH, Hannelore - ZHANG, Yalin - BOURGOIN, Thierry. Why cave planthoppers study matters: are Cixiidae a subtroglophile lineage? (Hemiptera, Fulgoromorpha). In Subterranean Biology, 2024-01-01, 48, pp. 147-170. ISSN 17681448. Available on: https://doi.org/10.3897/subtbiol.48.117086, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] FRUMKIN, Amos - CHIPMAN, Ariel D. A Subsurface Stepping Stone Hypothesis for the Conquest of Land by Arthropods. In Diversity, 2024-01-01, 16, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/d16010006, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KOVACS, Toby G.L. - WALKER, James - HELLEMANS, Simon - BOURGUIGNON, Thomas - TATARNIC, Nikolai J. - MCRAE, Jane M. - HO, Simon Y.W. - LO, Nathan. Dating in the Dark: Elevated Substitution Rates in Cave Cockroaches (Blattodea: Nocticolidae) Have Negative Impacts on Molecular Date Estimates. In Systematic Biology, 2024-05-01, 73, 3, pp. 532-545. ISSN 10635157. Available on: https://doi.org/10.1093/sysbio/syae002, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SEVERINA, I. Yu - NOVIKOVA, E. S. - ZHUKOVSKAYA, M. I. Insect Ocelli: Ecology, Physiology, and Morphology of the Accessory Visual System. In Neuroscience and Behavioral Physiology, 2024-11-01, 54, 9, pp. 1432-1441. ISSN 00970549. Available on: https://doi.org/10.1007/s11055-024-01742-3, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] XIA, Shuang - SENDI, Hemen - ZHANG, Xiaofang - XIAO, Chuantao - LUO, Cihang. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In Palaeontographica Abteilung A Palaozoologie Stratigraphie, 2024-01-01, 329, 1-2, pp. 9-18. ISSN 03750442. Available on: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: SCOPUS

ADCA282 SHASHIKUMAR, Anumol - BIČÁROVÁ, Svetlana - LAURENCE, Dalstein-Richier**. The effect of ozone on pine forests in South-Eastern France from 2017 to 2019 = Anumol Shashikumar, Svetlana Bičárová, Dalstein-Richie Laurence. In Journal of Forestry Research, 2023, vol. 34, no. 2, p. 301-315. (2022: 3 - IF, Q1 - JCR, 0.601 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-022-01496-z

Citácie:

1. [1.1] FERRETTI, M. - CAILLERET, M. - HAENI, M. - TROTSIUK, V. - APUHTIN, V. - ARAMINIENE, V. - BURIáNEK, V. - CECCHINI, S. - DALSTEIN-RICHIER, L. - HUNOVá, I. - JAKOVLJEVIC, T. - KAOUKIS, K. - NEIRYNCK, J. - NICOLAS, M. - PRESCHER, A.K. - NOVOTNY, R. - PAVLENDOVA, H. - POTOCIC, N. - RUPEL, M. - RUSS, A. - STAKENAS, V. - VERSTRAETEN, A. - VOLLENWEIDER, P. - ZLINDRA, D. - PITAR, D. - CALATAYUD, V. - GOTTARDINI, E. - SCHAUB, M. The fingerprint of tropospheric ozone on broadleaved forest vegetation in Europe. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111486, Registrované v: WOS

2. [1.1] MADHESHIYA, P. - GUPTA, G.S. - TIWARI, S. Cross-talk between antioxidant production and secondary metabolite biosynthesis under combined effects of ozone stress and nitrogen amendments: A case study of lemongrass. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2024, vol. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108876, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHANG, B. - AGATHOKLEOUS, E. - CALATAYUD, V. - PENG, J.L. - XU, Y.S. - LI, S.J. - LIU, S. - FENG, Z.Z. Drought mitigates the adverse effects of O3 on plant photosynthesis rather than growth: A global meta-analysis considering plant functional types. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, APR 2024, vol. 47, no. 4, p. 1269-1284. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.14808, Registrované v: WOS

ADCA283 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] LOUW, Pieter J. - BERGH, Eugene W. A middle Miocene to Quaternary sedimentary and palaeoenvironmental record from the western continental shelf of South Africa. In MARINE GEOLOGY, 2024, vol. 473, no., art. no. 107304. ISSN 0025-3227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107304, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUO, Xiaokang - YUAN, Yajuan - ZHANG, Wei - HUANG, Wei - OU, Shimin - JI, Chunsheng - CAO, Jun. Methane seepage activities in the Qiongdongnan Basin since MIS2. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2024, vol. 11, no., art. no. 1460657. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1460657, Registrované v: WOS
3. [1.1] RUNDIC, Ljupko - GAJIC, Violeta - CORIC, Stjepan - STEFANOVIC, Jelena - BATOCANIN, Natalija - RADISAVLJEVIC, Marija - PRELEVIC, Dejan. Timing and facies analysis of the Middle Miocene Badenian flood deposits in southern Central Paratethys-insights from KC-4 borehole, western Serbia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 5, pp. 1067-1094. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02430-w, Registrované v: WOS
4. [1.1] SREMAC, Jasenka - BOSNJAK, Marija - FIRI, Karmen Fio - SIMICEVIC, Ana - ASCIC, Simun. Marine microfossils: Tiny archives of ocean changes through deep time. In AIMS MICROBIOLOGY, 2024, vol. 10, no. 3, pp. 644-673. ISSN 2471-1888. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/microbiol.2024030, Registrované v: WOS

ADCA284 SCHEINER, Filip** - HOLCOVÁ, Katarína - MILOVSKÝ, Rastislav - DOLÁKOVÁ, Nela - RIGOVÁ, Jana. Response of benthic foraminiferal communities to changes in productivity and watermass conditions in the epicontinental Paratethys during the middle Miocene. In Marine Micropaleontology, 2019, vol. 151, art. no. 101750. (2018: 2.663 - IF, Q1 - JCR, 1.063 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0377-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2019.101750

Citácie:
1. [1.1] VLCEK, Tomass - SARINOVA, Katarina - KOVACOVA, Marianna - SZTANO, Orsolya - SUJAN, Michal. Sources and composition of organic matter as a tool for understanding the complex variation in paleoenvironments and the connectivity of an epicontinental basin: The Miocene in the northern Pannonian Basin. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106721. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106721, Registrované v: WOS

ADCA285 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] KOCI, T. - MILàN, J. - JAKOBSEN, S.L. - BASHFORTH, A.R. Serpula? alicecooperi sp. nov. - a new serpulid from the Lower Jurassic (Pliensbachian) Hasle Formation of Bornholm, Denmark. In BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF DENMARK. ISSN 2245-7070, 2024, vol. 73, p. 41-56. Dostupné na: https://doi.org/10.37570/bgsd-2024-73-02, Registrované v: WOS
2. [1.1] VINN, O. - JAGER, M. - SLOWINSKI, J. - ZATON, M. Convergent evolution of encrusting calcareous tubeworms. In PALAEOWORLD. ISSN 1871-174X, APR 2024, vol. 33, no. 2, p. 267-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palwor.2023.04.001, Registrované v: WOS

ADCA286 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] ROSSI, Veronica - SAMMARTINO, Irene - PELLEGRINI, Claudio -

BARBIERI, Giulia - TEODORO, Chiara - TRINCARDI, Fabio - AMOROSI, Alessandro. Coupling palaeobiology and geochemistry from the Holocene of the southern Adriatic Sea (Gulf of Manfredonia, Italy): Shelf facies patterns and eutrophication trends. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 639, no., art. no. 112055. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112055, Registrované v: WOS

ADCA287 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] SUCHY, Vaclav - SYKOROVA, Ivana - ZACHARIAS, Jiri - BRABCOVA, Katerina Pachnerova - DOBES, Petr - HAVELCOVA, Martina - ROZKOSNY, Ivan - LUO, Qingyong - CAO, Weixun - WU, Jin - MOCOVA, Petra - VIANI, Alberto - SVETLIK, Ivo - MAXA, Daniel. Solid bitumen as an indicator of petroleum migration, thermal maturity, and contact metamorphism: A case study in the Barrandian Basin (Silurian Devonian), Czech Republic. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2024, vol. 286, no., art. no. 104493. ISSN 0166-5162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104493, Registrované v: WOS

ADCA288 SMETANOVÁ, Iveta** - HOLÝ, Karol - MÜLLEROVÁ, Monika - POLÁŠKOVÁ, Anna. The effect of meteorological parameters on radon concentration in berehole 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] CHEN, Nai-Chen - O';REGAN, Matt - HONG, Wei-Li - ANDREN, Thomas - RODELLAS, Valenti - ROTH, Florian - MORTH, Carl-Magnus - REGNELL, Carl - MARXEN, Hanna Sofia - TEN HIETBRINK, Sophie - HUANG, Tzu-Hao - GYLLENCREAUTZ, Richard - STRANNE, Christian - LINDERHOLM, Anna - GARCIA-ORELLANA, Jordi - HUMBORG, Christoph - JAKOBSSON, Martin. Investigation of submarine groundwater discharge into the Baltic Sea through varved glacial clays. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 282, no., art. no. 105337. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105337, Registrované v: WOS

2. [1.1] LESHUKOV, Timofey - LEGOSHCHIN, Konstantin - AVDEEV, Kirill - BARANOVA, Elizaveta - LARIONOV, Aleksey. Depth Gradient and Radon Activity Concentration in Soil Gas in the Zone of a Potentially Active Fault. In EARTH, 2024, vol. 5, no. 4, pp. 1005-1022. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/earth5040052, Registrované v: WOS

3. [1.1] SEMINSKY, Alexander K. - SEMINSKY, Konstantin Zh. Time-dependent variations of groundwater radon: Insights from a twelve-year study in the Baikal region, East Siberia, Russia. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 278, no., art. no. 107509. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107509, Registrované v: WOS

ADCA289 SMETANOVÁ, Iveta** - BARBOSA, Susana - VĎAČNÝ, Marek - CSICSAY, Kristián - SILVA, G.A. - MAREKOVÁ, Ľubica - ALMEIDA, Carlos. The effect of

environmental parameters on radon concentration measured in an underground dead-end gallery (Vyhne, Slovakia). In Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2023, vol. 332, p. 1733-1742. (2022: 1.6 - IF, Q2 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0236-5731. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10967-023-08884-7

Citácie:

1. [1.1] FIJALKOWSKA-LICHWA, L. - AJAYI, K.M. Fractal discrete fracture network modeling of radon gas concentration in underground tunnels under Ksiaz Castle in Poland. In BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT. ISSN 1435-9529, JUL 2024, vol. 83, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10064-024-03763-1, Registrované v: WOS

ADCA290 SMETANOVÁ, Iveta** - STEINITZ, Gideon - HOLÝ, Karol. Multi-year monitoring of radon in boreholes at the Modra geophysical observatory, Slovakia. In Radiation Protection Dosimetry, 2017, vol. 177, no. 1-2, p. 134-139. (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/ncx160

Citácie:

1. [1.1] OGUNJO, Samuel - MARTIN-LUIS, M. Candelaria - GONZALEZ, Maria Esther Martin - PEREZ, Maria Lopez - SALAZAR-CARBALLO, Pedro A. Nonlinear and multifractal detrended fluctuation analysis of radon time series in a volcanic touristic cave. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 280, no., art. no. 107550. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107550, Registrované v: WOS

ADCA291 SMETANOVÁ, Iveta** - HOLÝ, Karol - MAREKOVÁ, Ľubica - CSICSAY, Kristián - HAVIAROVÁ, Dagmar - KUNÁKOVÁ, Lucia. Seasonal variation of radon and CO2 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

Citácie:

1. [1.1] KRASIKOV, A. V. - KAZANTSEVA, A. S. Radiological monitoring and assessment of the radiation situation in the Kungur Ice Cave. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 280, no., art. no. 107540. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107540, Registrované v: WOS

2. [1.1] MIKLYAEV, Petr S. - PETROVA, Tatiana B. - MAKSIMOVICH, Nikolay G. - V. KRASIKOV, Alexey - V. KLIMSHIN, Aleksey - V. SHCHITOV, Dmitriy - SIDYAKIN, Pavel A. - TSEBRO, Dmitriy N. - MESHCHERIAKOVA, Olga Yu. Comparative studies on radon seasonal variations in various undeground environments: Cases of abandoned Beshtaugorskiy uranium mine and Kungur Ice Cave. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 2024, vol. 272, no., art. no. 107346. ISSN 0265-931X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107346, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERRIER, Frederic - BOURGES, Francois - GIRAULT, Frederic - LARTIGES, Bruno - BONNET, Stephane - GENTY, Dominique - DENELE, Yoann - REGARD, Vincent - REGNIER, Edouard - BOUQUEREL, Helene - LEI, Bo - RIVET, Thierry - LOSNO, Remi. Radon-222 signatures of atmospheric dynamics in the Pech Merle Painted Cave, France: Consequences for management and conservation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 949, no., art. no. 174648. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174648, Registrované v: WOS

4. [1.1] TOMAZIN, Rok - KUKEC, Andreja - SVIGELJ, Viktor - MULEC, Janez -

MATOS, Tadeja. Effects of Speleotherapy on Aerobiota: A Case Study from the Sežana Hospital Cave, Slovenia. In ATMOSPHERE, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 518. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos15050518, Registrované v: WOS
5. [3.1] ONI, E. A. - ADEDEJI, P. O. - AREMU, A. A. - OLADAPO, O. O. - AYANLOLA, P. S. - LAWAL, M. K. Effect of Seasonal Variation and Soil Parameters on Soil-Gas Radon Concentration in Ogbomoso, South Western Nigeri. In Nigerian Journal of Physics, 2024, Vol. 33, N. 2, p. 10-15.

ADCA292 SMITH, Jansen** - RILLO, Marina C. - KOCSIS, Ádám - DORNELAS, Maria - FASTOVICH, David - HUANG, Huai-Hsuan M. - JONKERS, Lukas - KIESSLING, Wolfgang - LI, Qijian - LIOW, Lee Hsiang - MARGULIS-OHNUMA, Miranda - MEYERS, Stephen - NA, Lin - PENNY, Amelia M. - PIPPENGER, Kate - RENAUDIE, Johan - SAUPE, Erin E. - STEINBAUER, Manuel J. - SUGAWARA, Mauro - TOMAŠOVÝCH, Adam - WILLIAMS, John W. - YASUHARA, Moriaki - FINNEGAN, Seth - HULL, Pincelli M. BioDeepTime: A database of biodiversity time series for modern and fossil assemblages. In Global Ecology and Biogeography, 2023, vol. 32, no. 10, p. 1680-1689. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 2.447 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13735

Citácie:

1. [1.1] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS
2. [1.1] FICETOLA, Gentile Francesco - MARTA, Silvio - GUERRIERI, Alessia - CANTERA, Isabel - BONIN, Aurelie - CAUVY-FRAUNIE, Sophie - AMBROSINI, Roberto - CACCIANIGA, Marco - ANTHELME, Fabien - AZZONI, Roberto Sergio - ALMOND, Peter - ALVIZ GAZITUA, Pablo - CEBALLOS LIEVANO, Jorge Luis - CHAND, Pritam - SHARMA, Milap Chand - CLAGUE, John J. - COCHACHIN RAPRE, Justiniano Alejo - COMPOSTELLA, Chiara - CRUZ ENCARNACION, Rolando - DANGLES, Olivier - DELINE, Philip - EGER, Andre - EROKHIN, Sergey - FRANZETTI, Andrea - GIELLY, Ludovic - GILI, Fabrizio - GOBBI, Mauro - HAGVAR, Sigmund - KAUFMANN, Rudiger - KHEDIM, Norine - ISELA MENESES, Rosa - MORALES-MARTINEZ, Marco Aurelio - PEYRE, Gwendolyn - PITTINO, Francesca - PROIETTO, Angela - RABATEL, Antoine - SIERON, Katrin - TIELIDZE, Levan - URSEITOVA, Nurai - YANG, Yan - ZAGINAEV, Vitalii - ZERBONI, Andrea - ZIMMER, Anais - DIOLAIUTI, Guglielmina Adele - TABERLET, Pierre - POULENARD, Jerome - FONTANETO, Diego - THUILLER, Wilfried - CARTERON, Alexis. The development of terrestrial ecosystems emerging after glacier retreat. In NATURE, 2024, vol. 632, no. 8024, pp. 336-+. ISSN 0028-0836. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-024-07778-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] PARKER, Abigail K. - PUSHKINA, Diana - LIU, Liping. An assessment of body size and dietary biases in fossil mammal assemblages of the Pleistocene of Eurasia. In ANNALES ZOOLOGICI FENNICI, 2024, vol. 61, no. 1, pp. 253-280. ISSN 0003-455X., Registrované v: WOS

ADCA293 SOEJONO, I.** - COLLETT, Stephen - KOHÚT, Milan - JANOUŠEK, Vojtěch - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKÁ, Zita - NOVOTNÁ, Nikol - ZELINKOVÁ,

Tereza - MÍKOVÁ, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKÝ, František. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In Earth-Science Reviews, 2024, vol. 253, art. no. 104763. (2023: 10.8 - IF, Q1 - JCR, 3.654 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763

Citácie:

1. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

2. [4.1] PUTIŠ, M. - ONDREJKA, M. - NEMEC, O. - LI, Q. - CHEW, D. - LI, X. H. - MADARÁS, J. - NÉMETH, Z. - SPIŠIAK, J. - SIMAN, P. - RUŽIČKA, P. The Western Carpathians Variscan Orogen: A collage of post-Cadomian, Cenerian, and Paleotethyan complexes from the Gondwana-derived terranes (a new concept). In Hudáčková, N. - Nemec, O. and Ruman, A. (eds.): Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians: 13th ESSEWECA Conference. Abstract Book, 2024, p. 57-61.

ADCA294 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] FREVILLE, Kevin - JACOB, Jean-Baptiste - VANARDOIS, Jonas - TRAP, Pierre - MELLETON, Jeremie - FAURE, Michel - GUILLOT, Stephane - JANOTS, Emilie - BRUGUIER, Olivier - POUJOL, Marc - LACH, Philippe - REVILLON, Sidonie. Protracted magmatism and crust-mantle interaction during continental collision: insights from the Variscan granitoids of the external western Alps. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 5, pp. 1165-1196. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02420-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] FREVILLE, Kevin - JACOB, Jean-Baptiste - VANARDOIS, Jonas - TRAP, Pierre - MELLETON, Jeremie - FAURE, Michel - GUILLOT, Stephane - JANOTS, Emilie - BRUGUIER, Olivier - POUJOL, Marc - LACH, Philippe - REVILLON, Sidonie. Protracted magmatism and crust-mantle interaction during continental collision: insights from the Variscan granitoids of the external western Alps. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 5, pp. 1165-1196. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02420-y, Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA-ARIAS, M. - CAMERA, M. M. Morales - DAHLQUIST, J. A. - GAO, P. - COUZINIE, S. - DIEZ-MONTES, A. The tectonic significance of peri-Gondwanan Late Neoproterozoic-Early Palaeozoic felsic peraluminous magmatism. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 254, no., pp. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104803, Registrované v: WOS

4. [1.1] GERINGER, Annika - IGLSEDER, Christoph - KLOETZLI, Urs - GRASEMANN, Bernhard - SLAMA, Jiri. Topaz-bearing Lower Ordovician orthogneiss within the Ostrong Nappe System The Laimbach Orthogneiss (Bohemian Massif, Lower Austria). In AUSTRIAN JOURNAL OF EARTH

SCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. 25-44. ISSN 2072-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.17738/ajes.2024.0003, Registrované v: WOS
5. [1.1] XIAO, Yao - REMBE, Johannes - COPJAKOVA, Renata - AITCHISON, Jonathan C. - CHEN, Yichao - ZHOU, Renjie. Sedimentary record of Variscan unroofing of the Bohemian Massif. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 128, no., pp. 141-160. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2023.11.003, Registrované v: WOS
6. [1.2] JACOB, Jean Baptiste - GUILLOT, Stéphane - THIÉBLEMONT, Denis - VANARDOIS, Jonas - TRAP, Pierre - FAURE, Michel - MARQUER, Didier. Paleozoic Evolution and Variscan Inheritance in the Alps. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 1-44. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch1, Registrované v: SCOPUS

ADCA295 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

Citácie:

1. [1.1] BEZAK, Vladimir - ONDRASOVA, Lenka - VOZAR, Jan - ORYNSKI, Szymon - MADZIN, Jozef - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - BILCIK, Dusan. Traces of collisional and transtensional processes between the Carpathia and the European platform in the geoelectric image (NE Slovakia and SE Poland). In ACTA GEOPHYSICA, 2024, vol. 72, no. 5, pp. 3037-3050. ISSN 1895-6572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-023-01239-6, Registrované v: WOS
2. [1.1] STANECZEK, Dorota - SZANIAWSKI, Rafa l - CHADIMA, Martin - MARYNOWSKI, Leszek. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 880, no., art. no. 230338. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS
3. [1.1] STANECZEK, Dorota - WIECLAW, Dariusz - MARYNOWSKI, Leszek. Depositional conditions, wildfires, maturity, and hydrocarbon potential evaluation of Central Carpathian Paleogene Basin based on integrative approach from Orava Basin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, 2024, vol. 285, no., art. no. 104490. ISSN 0166-5162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coal.2024.104490, Registrované v: WOS
4. [2.1] SUBOVA, Viktoria - RYBAR, Samuel - HUDACKOVA, Natalia - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Implication of Cenozoic tectono-sedimentary evolution for the geoenergy potential in the NW Transcarpathian Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 4, pp. 243-269. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.13, Registrované v: WOS

ADCA296 SOTÁK, Ján** - ELBRA, Tiiu - PRUNER, Petr - ANTOLÍKOVÁ, Silvia - SCHNABL, Petr - BIROŇ, 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. [1.1] IBILIOGLU, Deniz - KOROGLU, Fatih. Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) : The first record based on planktonic foraminifera and stable isotopes from SW Anatolia/Turkiye. In STRATIGRAPHY, 2024, vol. 21, no. 1, pp. 17-50. ISSN 1547-139X. Dostupné na: https://doi.org/10.29041/strat.21.1.02, Registrované v: WOS

2. [1.1] LASLUISA, Elizabeth R. - OMS, Oriol - REMACHA, Eduard - GONZALEZ-LANCHAS, Alba - BLANCHAR-ROCA, Hug - FLORES, Jose Abel. Nannofossils from the Middle Eocene Sabiñánigo Sandstone Formation in the Jaca Basin (southern Pyrenees): biostratigraphy and paleoenvironmental implications. In JOURNAL OF MICROPALAEONTOLOGY, 2024, vol. 43, no. 1, pp. 55-68. ISSN 0262-821X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/jm-43-55-2024, Registrované v: WOS

ADCA297 STAREK, Dušan - ŠIMO, Vladimír. Sand spherules interpreted as crustacean feeding pellets from an Eocene shore environment (Western Carpathians - Slovakia). In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2015, vol. 438, p. 364-378. (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.2015.08.023

Citácie:

1. [1.1] DE, Chandreyee. Ethological interpretation of making the pellet designs by the bubbler crab Dotilla on the modern intertidal beaches: A study from the Bay of Bengal coast, Eastern India. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA, 2024, vol. 27, no. 1. ISSN 1935-3952. Dostupné na: https://doi.org/10.26879/1234, Registrované v: WOS

ADCA298 STAREK, Dušan - PIPÍK, Radovan - HAGAROVÁ, I. Meiofauna, trace metals, TOC, sedimentology, and oxygen availability in the Late Miocene sublittoral deposits of Lake Pannon. In Facies, 2010, vol. 56, no. 3, p. 369-384. (2009: 1.457 - IF, Q2 - JCR, 0.975 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0172-9179. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10347-009-0208-2

Citácie:

1. [3.1] KIMITSUKI, R. - ZONNEVELD, J.-P. - COUTRET, B. - ROZANITIS, K. - LI, Y. - KONHAUSER, K. - GINGRAS, M. K. Neoichnology of a Lake Margin in the Canadian Aspen Parkland Region, Cooking Lake, Alberta. In Sedimentologika, 2024, Vol. 2, no. 2, p. 1-22.

ADCA299 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] BURHANUDDIN, Farah Sya fira - HASSAN, Meor Hakif Amir. Sedimentary facies analysis of a thin-bed-dominated turbidite succession in the Miocene Temburong Formation, Kampung Bebuloh, Labuan Island, Malaysia. In JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY-ENGLISH, 2024, vol. 13, no. 3, pp. 401-429. ISSN 2095-3836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jop.2024.04.005, Registrované v: WOS

ADCA300 ŠIMO, Vladimír** - ZAHRADNIKOVÁ, Barbara. Morphology of Radhostium carpaticum Plicka and Riha, 1989 in new finds from the Outer Western Carpathians (Upper Cretaceous - Eocene flysch deposits of the Biele Karpaty Mountains, Slovakia). In Ichnos, 2022, vol. 29, no. 3-4, p. 137-147. (2021: 1.412 - IF, Q3 - JCR,

0.531 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1042-0940. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10420940.2023.2182301

Citácie:

1. [3.1] MIKULÁŠ, R. Zkamenělé stopy živočichů v Čechách a na Moravě. Praha, Academia, 2024, 299 s. ISBN 978-80-200-3519-6.

ADCA301 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

Citácie:

1. [1.2] HERYANDOKO, N. - NUGRAHA, A. D. - ZULFAKRIZA, Z. - ROSALIA, S. - YUDISTIRA, T. - ROHADI, S. - DARYONO, D. - SUPENDI, P. - NURPUJIONO, N. - YUSUF, F. - FAUZI, F. - LESMANA, A. - HUSNI, Y. M. - PRAYITNO, B. S. - TRIYONO, R. - ADI, S. P. - KARNAWATI, D. - GREENFIELD, T. - RAWLINSON, N. - WIDIYANTORO, S. Crustal structure of Borneo, Makassar Strait and Sulawesi from ambient noise tomography. In Geophysical Journal International, 2024-05-01, 237, 2, pp. 949-964. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae085, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KUMAR, Niraj - PRAKASH, Om - TIWARI, V. M. - SINGH, A. P. Large variations in the lithospheric thickness of northwestern India: Imprints of collisional and thermal reworking. In Physics of the Earth and Planetary Interiors, 2024-06-01, 351, pp. ISSN 00319201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pepi.2024.107186, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] TIMKÓ, M. - EL-SHARKAWY, A. - WIESENBERG, L. - FODOR, L. - WÉBER, Z. - LEBEDEV, S. - ECKEL, F. - MEIER, T. - HETÉNYI, György - ABREU, Rafael - ALLEGRETTI, Ivo - APOLONER, Maria Theresia - AUBERT, Coralie - BESANÇON, Simon - DE BERC, Maxime B.È.S. - BOKELMANN, Götz - BRUNEL, Didier - CAPELLO, Marco - ČARMAN, Martina - CAVALIERE, Adriano - CHÈZE, Jérôme - CHIARABBA, Claudio - CLINTON, John - COUGOULAT, Glenn - CRAWFORD, Wayne C. - CRISTIANO, Luigia - CZIFRA, Tibor - D'ALEMA, Ezio - DANESI, Stefania - DANIEL, Romuald - DANNOWSKI, Anke - DASOVIĆ, Iva - DESCHAMPS, Anne - DESSA, Jean Xavier - DOUBRE, Cécile - EGDORF, Sven - LAB, Ethz Sed Electronics - FIKET, Tomislav - FISCHER, Kasper - FRIEDERICH, Wolfgang - FUCHS, Florian - FUNKE, Sigward - GIARDINI, Domenico - GOVONI, Aladino - GRÁCZER, Zoltán - GRÖSCHL, Gidera - HEIMERS, Stefan - HEIT, Ben - HERAK, Davorka - HERAK, Marijan - HUBER, Johann - JARIĆ, Dejan - JEDLIČKA, Petr - JIA, Yan - JUND, Hélène - KISSLING, Edi - KLINGEN, Stefan - KLOTZ, Bernhard - KOLÍNSKÝ, Petr - KOPP, Heidrun - KORN, Michael - KOTEK, Josef - KÜHNE, Lothar - KUK, Krešo - LANGE, Dietrich - LOOS, Jürgen - LOVATI, Sara - MALENGROS, Deny - MARGHERITI, Lucia - MARON, Christophe - MARTIN, Xavier - MASSA, Marco - MAZZARINI, Francesco - MEIER, Thomas - MÉTRAL, Laurent - MOLINARI, Irene - MORETTI, Milena - NARDI, Anna - PAHOR, Jurij - PAUL, Anne - PÉQUEGNAT, Catherine - PETERSEN, Daniel - PESARESI, Damiano - PICCININI, Davide - PIROMALLO, Claudia - PLENEFISCH, Thomas - PLOMEROVÁ, Jaroslava - PONDRELLI, Silvia - PREVOLNIK, Snježan - RACINE, Roman - RÉGNIER, Marc - REISS, Miriam - RITTER, Joachim - RÜMPKER, Georg - SALIMBENI, Simone - SANTULIN, Marco - SCHERER, Werner - SCHIPPKUS, Sven - SCHULTE-KORTNACK, Detlef - ŠIPKA, Vesna.

Crustal and upper mantle 3-D Vs structure of the Pannonian region from joint earthquake and ambient noise Rayleigh wave tomography. In Geophysical Journal International, 2024-11-01, 239, 2, pp. 1313-1334. ISSN 0956540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae314, Registrované v: SCOPUS

ADCA302 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00484-022-02359-2

Citácie:

1. [1.1] WANG, T. - FAN, G.H. - ZHANG, H. - SHEN, X.J. Temporal and Spatial Variability of Ground Frost Indices in Northeast China. In ATMOSPHERE. JUL 2024, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos15070817, Registrované v: WOS

ADCA303 ŠTEVKO, Martin** - SEJKORA, J. 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, p. 157-173. (2020: 1.525 - IF, Q3 - JCR, 0.440 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.328

Citácie:

1. [1.1] DAMIAN, Floarea - DAMIAN, Gheorghe - COOK, Nigel J. - PROKOFIEV, Vsevolod Yu. - ANDRAS, Peter. Bismuth Sulfosalts from the Nistru Metallogenetic Field, Baia Mare Zone, NW Romania. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1182. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14111182, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOZLOWSKI, Andrzej - MARCINOWSKA, Agnieszka. Minerals of antimony: a newly found occurrence in the Karkonosze granitoid pluton and a review for Lower Silesia, Poland, with general background. In ACTA GEOLOGICA POLONICA, 2024, vol. 74, no. 3, art. no. e17. ISSN 0001-5709. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.150011, Registrované v: WOS

ADCA304 ŠTEVKO, Martin** - SEJKORA, J. - PLÁŠIL, Jakub - DOLNÍČEK, Z. - ŠKODA, Radek. Fluorapophyllite-(NH4), NH4Ca4(Si8O20)F center dot 8H(2)O, a new member of the apophyllite group from the Vechec quarry, eastern Slovakia. In Mineralogical Magazine, 2020, vol. 84, no. 4, p. 533-539. (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.2020.44

Citácie:

1. [1.1] SERYOTKIN, Yurii V. Structure evolution of hydroxyapophyllite-(K) under high pressure. In PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS, 2024, vol. 51, no. 1, pp. ISSN 0342-1791. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00269-023-01265-2, Registrované v: WOS

ADCA305 ŠTEVKO, Martin** - MYŠĽAN, Pavol - BIAGIONI, Cristian - MAURO, Daniela - MIKUŠ, Tomáš. Ferriandrosite-(Ce), a new member of the epidote supergroup from Betliar, Slovakia. In Mineralogical Magazine, 2023, vol. 87, p. 887-895. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.79 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2023.62

Citácie:

1. [1.2] RUŽIČKA, Peter. Supergene jarosite in metalydite at the locality Betliar-Turecká (Slovak Republic). In Geological Research in Moravia and

Silesia, 2024-01-01, 31, 1-2, pp. 31-40. ISSN 12126209. Dostupné na: https://doi.org/10.5817/GVMS2024-39190, Registrované v: SCOPUS

ADCA306 ŠTUBŇA, Ján** - BAČÍK, Peter - FRIDRICHOVÁ, Jana - HANUS, Radek - ILLÁŠOVÁ, Ľudmila - MILOVSKÁ, Stanislava - ŠKODA, Radek - VACULOVIČ, T. - ČERŇANSKÝ, 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] AKBULUT, Mehmet - TOKCAER, Murat - BUCKUN, Zeynep. CARBONATIZATION AND SILICIFICATION OF PERIDOTITES WITHIN THE VEZIRLER OPHIOLITIC MÉLANGE (KULA-MANISA, WESTERN TÜRKİYE): A NATURAL ANALOGUE FOR CO2 2 SEQUESTRATION. In OFIOLITI, 2024, vol. 49, no. 2, pp. 55-72. ISSN 0391-2612. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/ofioliti.v49i2.56955, Registrované v: WOS

2. [1.1] AKBULUT, Mehmet - TOKCAER, Murat - BUCKUN, Zeynep. CARBONATIZATION AND SILICIFICATION OF PERIDOTITES WITHIN THE VEZIRLER OPHIOLITIC MÉLANGE (KULAMANISA, WESTERN TÜRKIYE): A NATURAL ANALOGUE FOR CO2 SEQUESTRATION. In OFIOLITI, 2024, vol. 49, no. 2, pp. 1-43. ISSN 0391-2612. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/ofioliti.v49i2.569, Registrované v: WOS

3. [1.1] XU, Jia-Hong - YU, Xiao-Yan - SHEN, Mei - YAN, Ying - WANG, Guang-Ya. Explaining Color Change in Gem-Quality Andradite Garnet. In CRYSTALS, 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cryst14020180, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Jian-Yi - LI, Geng - TIAN, Yu - SCHMITZ, Fabian. Inclusions and Spectral Characterization of Demantoid from Baluchistan, Pakistan. In CRYSTALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cryst14010084, Registrované v: WOS

ADCA307 ŠUCHA, Vladimír - UHLÍK, Peter - MADEJOVÁ, Jana - PETIT, Sabine - KRAUS, Ivan - PUŠKELOVÁ, Ľubica. Particle properties of hydrothermal ammonium-bearing illite-smectite. In Clays and Clay Minerals, 2007, vol. 55, no. 1, p. 36-44. (2006: 1.423 - IF, Q1 - JCR, 1.130 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-8604. Dostupné na: https://doi.org/10.1346/CCMN.2007.0550103

Citácie:

1. [1.1] BENTABOL, M. - LAMARCA-IRISARRI, D. - VAN DRIESSCHE, A.E.S. - RYAN, P.C. - HUERTAS, J. Illitization of montmorillonite in ammonium solutions under hydrothermal conditions. In APPLIED CLAY SCIENCE. ISSN 0169-1317, SEP 15 2024, vol. 258, art. no. 107478. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clay.2024.107478, Registrované v: WOS

ADCA308 ŠUJAN, Michal** - BRAUCHER, Régis - MANDIC, Oleg - FORDINÁL, Klement - BRIXOVÁ, Bibiana - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - ŠIMO, Vladimír - JAMRICH, Michal - RYBÁR, S. - KLUČIAR, Tomáš - TEAM, Aster - RUMAN, Andrej - ZVARA, Ivan - KOVÁČ, Michal. 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, p. 627-653. (2020: 1.561 - IF, Q2 - JCR, 0.624 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0035-6883. Dostupné na: https://doi.org/10.13130/2039-4942/16620

Citácie:

1. [1.1] BANAK, Adriano - RUSZKICZAY-RUDIGER, Zs fia - GRIZELJ, Anita - DURAS, Martina - PETRINJAK, Kresimir - WIESER, Alexander - MILOSEVIC, Monika - PAVELIC, Davor. Mammal-bearing Pleistocene deposits, Vranic, southwestern Pannonian Basin System. In JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY-ENGLISH, 2024, vol. 13, no. 3, pp. 430-452. ISSN 2095-3836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jop.2024.04.001, Registrované v: WOS

2. [1.1] HENCZ, Matyas - NEMETH, Karoly - SPRANITZ, Tamas - BIRO, Tamas - KARATSON, David - BERKESI, Marta. Evolution and polycyclic nature of a maar-diatreme volcano as constrained by changing external factors. In JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 2024, vol. 453, no., art. no. 108158. ISSN 0377-0273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108158, Registrované v: WOS

ADCA309 ŠUJAN, Michal** - RYBÁR, S. - KOVÁČ, Michal - BIELIK, Miroslav - MAJCIN, 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

Citácie:

1. [1.1] BANAK, Adriano - RUSZKICZAY-RUDIGER, Zs fia - GRIZELJ, Anita - DURAS, Martina - PETRINJAK, Kresimir - WIESER, Alexander - MILOSEVIC, Monika - PAVELIC, Davor. Mammal-bearing Pleistocene deposits, Vranic, southwestern Pannonian Basin System. In JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY-ENGLISH, 2024, vol. 13, no. 3, pp. 430-452. ISSN 2095-3836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jop.2024.04.001, Registrované v: WOS

2. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

3. [1.1] NEUHUBER, Stephanie - GIER, Susanne - DRAGANITS, Erich - STEIER, Peter - BOLKA, Monika - OTTNER, Franz - SPOETL, Christoph - HIPPLER, Dorothee - MEISTER, Patrick. Radiocarbon ages of microcrystalline authigenic carbonate in Lake Neusiedl (Austria) suggest millennial-scale growth of Mg-calcite and protodolomite. In SEDIMENTOLOGY, 2024, vol. 71, no. 3, pp. 912-940. ISSN 0037-0746. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sed.13161, Registrované v: WOS

4. [1.1] SEGVIC, Branimir - BADURINA, Luka - BRAGA, Adriano E. - MANDIC, Oleg - WERTS, Kevin - DOYLE, Emily - SLOVENEC, Damir - MARKOVIC, Frane - SLIVSEK, Goran - DEMIR, Vedad. Mobility patterns of rare earth elements in diagenetically altered vitric tuff shaped by illite-smectite. In CLAYS AND CLAY MINERALS, 2024, vol. 72, no., art. no. e14. ISSN 0009-8604. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/cmn.2024.21, Registrované v: WOS

ADCA310 ŠUJAN, Michal** - AHERWAR, Kishan - VOJTKO, Rastislav - BRAUCHER, Regis - ŠARINOVÁ, Katarína - CHYBA, Andrej - HÓK, Jozef - GRIZELJ, Anita - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - VOLEKOVÁ, Bronislava - RÓZSOVÁ, Barbara - TEAM, Aster. Application of the authigenic 10Be/9Be dating to constrain the age of

a long-lived lake and its regression in an isolated intermontane basin: The case of Late Miocene Lake Turiec, Western Carpathians. In Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2023, vol. 628, art. no. 111746. (2022: 3 - IF, Q1 - JCR, 1.097 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111746

Citácie:

1. [1.1] PROKESOVá, R. - DANISíK, M. - FIEBIG, M. - JOURDAN, F. - LüTHGENS, C. - PROCHáZKA, J. - HOLEC, J. - MINáR, J. Late Cenozoic alkali basalts and their interactions with the paleo-Hron River (Western Carpathians): New insights from geochronology and fluvial morphometric indices. In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, OCT 15 2024, vol. 463, art. no. 109326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109326, Registrované v: WOS

ADCA311 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. [2.1] PETROVA, Silviya - REHAKOVA, Daniela - METODIEV, Lubomir. Microfacies and calcareous dinoflagellates documentation of the Early Kimmeridgian hiatus in the Oxfordian-lower Tithonian strata of the Central Balkan Mts, Bulgaria. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 6, pp. 387-403. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.23, Registrované v: WOS

ADCA312 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] XU, Yuanyuan - POPA, Mihai Emilian - MCLOUGHLIN, Stephen - LU, Ning - LI, Liqin - ZENG, Jianli - ZHANG, Tingshan - WANG, Yongdong. A new Rhaetian plant assemblage from Zilanba, the northern Sichuan Basin, South China. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS, 2024, vol. 104, no. 2, pp. 217-235. ISSN 1867-1594. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12549-024-00599-1, Registrované v: WOS

ADCA313 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] DOMINICI, Stefano - DANISE, Silvia - TINTORI, Andrea. A Middle Triassic Cassian-type fauna (Pelsa-Vazzoler Lagerstätte) and the adaptive radiation of the Modern evolutionary fauna. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY, 2024, vol. 10, no. 4, art. no. e1579. ISSN 2056-2799. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/spp2.1579, Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA JORAL, Fernando - BAEZA-CARRATALA, Jose F. - GIANNETTI, Alice. Compositional and taphonomic gradients show fluctuating depositional conditions on Middle Jurassic brachiopod-rich accumulations from Northern Calcareous Alps (Austria-Germany). In HISTORICAL BIOLOGY, 2024, vol. 36, no. 8, pp. 1570-1582. ISSN 0891-2963. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2221274, Registrované v: WOS

ADCA314 TOMAŠOVÝCH, Adam - FÜRSICH, Franz T. - WILMSEN, Markus. Preservation of autochthonous shell beds by positive feedback between increased hardpart-input rates and increased sedimentation rates. In Journal of Geology. - Chicago : The University of Chicago, 2006, vol. 114, no. 3, p. 287-312. (2005: 1.839 - IF, Q1 - JCR, 1.934 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1376. Dostupné na: https://doi.org/10.1086/501220

Citácie:

1. [1.1] ANTUNES, Rafaella de Carvalho - GUERRERO, Julia Campos - JAHNERT, Ricardo Jorge. Coquina depositional model, Buzios Field, Brazil. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 160, no., art. no. 106607. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106607, Registrované v: WOS

2. [1.1] CELIS, Sergio A. - MOYANO-PAZ, Damian - RICHIANO, Sebastian - CUITINO, Jose I. - RODRIGUEZ-TOVARA, Francisco J. Ichnological indicators of physico-chemical stresses in wave- to tide-dominated Miocene shallow marine environments (Argentine Patagonia). In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 472, no., art. no. 106755. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106755, Registrované v: WOS

ADCA315 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

Citácie:

1. [1.1] SLATTERY, Joshua S. - BROWN, Garett M. - HARRIES, Peter J. - SANDNESS, Ashley L. - PORTELL, Roger W. Environmental and taphonomic controls on the shell beds and fauna of the middle Miocene Chipola Formation of Florida, USA. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 642, no., art. no. 111942. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111942, Registrované v: WOS

ADCA316 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] SLATTERY, Joshua S. - BROWN, Garett M. - HARRIES, Peter J. - SANDNESS, Ashley L. - PORTELL, Roger W. Environmental and taphonomic controls on the shell beds and fauna of the middle Miocene Chipola Formation of Florida, USA. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 642, no., art. no. 111942. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111942, Registrované v: WOS

2. [1.2] HODGES, Peter. THE BIVALVIA OF THE PENARTH GROUP, TRIASSIC–JURASSIC, OF SOUTH-WEST BRITAIN. In Monographs of the

Palaeontographical Society, 2024-01-01, 178, 670, pp. 1-127. ISSN 02693445. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02693445.2024.2429220, Registrované v: SCOPUS

ADCA317 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. - FOYGEL BARBER, R. - KAUFMAN, D. S. Long-term accumulation of carbonate shells reflects a 100-fold drop in loss rate. In Geology, 2014, vol. 42, p. 819-822. (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/G35694.1

Citácie:

1. [1.1] LECLAIRE, Alyssa M. - POWELL, Eric N. - MANN, Roger - HEMEON, Kathleen M. - PACE, Sara M. - SABA, Vincent - DU PONTAVICE, Hubert - SOWER, Jillian R. Temporal and spatial comparisons of ocean quahog (Arctica islandica) growth and lifespan on the mid-Atlantic continental shelf during inshore transgressions of their range from the Neoglacial through the twentieth century. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 272, no., art. no. 105143. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2023.105143, Registrované v: WOS

ADCA318 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] LOVEJOY, Shaun - SPIRIDONOV, Andrej. The Fractional MacroEvolution Model: a simple quantitative scaling macroevolution model. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 376-400. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.38, Registrované v: WOS

2. [1.1] MALANOSKI, Cooper M. - FARNSWORTH, Alex - LUNT, Daniel J. - VALDES, Paul J. - SAUPE, Erin E. Climate change is an important predictor of extinction risk on macroevolutionary timescales. In SCIENCE, 2024, vol. 383, no. 6687, pp. 1130-1134. ISSN 0036-8075. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adj5763, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARSHALL, Charles R. James Valentine (20 November 1926-7 April 2023), co-founder of Paleobiology and master of idiographically informed nomothetism. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 1, pp. 1-8. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.21, Registrované v: WOS

4. [1.1] TUYA, Fernando - BOSCH, Nestor E. - RODRIGUEZ, Laura. Larger distribution ranges of seagrasses towards the equator. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 51, no. 3, pp. 350-355. ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14756, Registrované v: WOS

ADCA319 TOMAŠOVÝCH, Adam - KIDWELL, Susan M. - FOYGEL BARBER, R. Inferring skeletal production from time-averaged assemblages: skeletal loss pulls the timing of production pulses towards the modern period. In Paleobiology, 2016, vol. 42, no. 1, p. 54-76. (2015: 2.959 - IF, Q1 - JCR, 2.043 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2015.30

Citácie:

1. [1.1] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron

- PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

2. [1.1] FINNEGAN, Seth - HARNIK, Paul G. - LOCKWOOD, Rowan - LOTZE, Heike K. - MCCLENACHAN, Loren - KAHANAMOKU, Sara S. Using the Fossil Record to Understand Extinction Risk and Inform Marine Conservation in a ChangingWorld. In ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 16, no., pp. 307-333. ISSN 1941-1405. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-marine-021723-095235, Registrované v: WOS

ADCA320 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] KING, Leighton - COURTNEY-MUSTAPHI, Colin - CUENCA-CAMBRONERO, Maria - WIENHUES, Giulia - NGOEPE, Nare - MUSCHICK, Moritz - TEMOLTZIN-LORANCA, Yunuen - VOGEL, Hendrik - GROSJEAN, Martin - TINNER, Willy - COHEN, Andrew - KISHE, Mary - HEIRI, Oliver - SEEHAUSEN, Ole - MATTHEWS, Blake. Temporal dynamics of invertebrate community assembly in Lake Victoria since the late Pleistocene based on chitinous remains. In FRESHWATER BIOLOGY, 2024, vol. 69, no. 5, pp. 660-678. ISSN 0046-5070. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fwb.14237, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAULSBURY, James G. - PARINS-FUKUCHI, C. Tomomi - WILSON, Connor J. - REITAN, Trond - LIOW, Lee Hsiang. Age- dependent extinction and the neutral theory of biodiversity. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2024, vol. 121, no. 1, art. no. e2307629121. ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2307629121, Registrované v: WOS

3. [1.1] SPIRIDONOV, Andrej - ELDREDGE, Niles. The Bretskyan hierarchy, multiscale allopatry, and geobiomes-on the nature of evolutionary things. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 194-213. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.37, Registrované v: WOS

4. [1.1] STAPLES, Timothy L. - PANDOLFI, John M. Local compositional change and regional stability across 3000 years of coral reef development. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 33, no. 2, pp. 244-258. ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13787, Registrované v: WOS

ADCA321 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] SLATTERY, Joshua S. - BROWN, Garett M. - HARRIES, Peter J. - SANDNESS, Ashley L. - PORTELL, Roger W. Environmental and taphonomic controls on the shell beds and fauna of the middle Miocene Chipola Formation of Florida, USA. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY

PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 642, no., art. no. 111942. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111942, Registrované v: WOS

2. [1.1] STAPLES, Timothy L. - PANDOLFI, John M. Local compositional change and regional stability across 3000 years of coral reef development. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 33, no. 2, pp. 244-258. ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13787, Registrované v: WOS

ADCA322 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 Palaios, 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] ABDELHADY, Ahmed Awad - HASSAN, Hatem F. - BALBOUL, Basma A. A. - ABDEL-RAHEEM, Khalaf H. M. - ABU SHAMA, Aziz - AHMED, Mohamed - HUSSAIN, Ali M. Taphonomic damage of molluscan shells in the Nile Delta under natural and anthropogenic sources of environmental variability. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 210, no., art. no. 105159. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105159, Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA JORAL, Fernando - BAEZA-CARRATALA, Jose F. - GIANNETTI, Alice. Compositional and taphonomic gradients show fluctuating depositional conditions on Middle Jurassic brachiopod-rich accumulations from Northern Calcareous Alps (Austria-Germany). In HISTORICAL BIOLOGY, 2024, vol. 36, no. 8, pp. 1570-1582. ISSN 0891-2963. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2221274, Registrované v: WOS

ADCA323 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] CHATTOPADHYAY, Devapriya - NAWROT, Rafal - ZUSCHIN, Martin. INFERRING THE SIGNATURE OF PAST INTRA-PREDATORY COMPETITION FROM DRILLING PREDATION PATTERNS: INSIGHTS FROM RED SEA AND ADRIATIC SEA DEATH ASSEMBLAGES. In PALAIOS, 2024, vol. 39, no. 8, pp. 264-276. ISSN 0883-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.2110/palo.2023.013, Registrované v: WOS

2. [1.1] FINNEGAN, Seth - HARNIK, Paul G. - LOCKWOOD, Rowan - LOTZE, Heike K. - MCCLENACHAN, Loren - KAHANAMOKU, Sara S. Using the Fossil Record to Understand Extinction Risk and Inform Marine Conservation in a ChangingWorld. In ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 16, no., pp. 307-333. ISSN 1941-1405. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-marine-021723-095235, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERAZA-ESCARRA, Rosely - ARMENTEROS, Maickel - FERNANDEZ-GARCES, Raul - GRACIA, Adolfo. Taxonomic, phylogenetic, and functional diversity of mollusk death assemblages in coral reef and seagrass sediments from two shallow gulfs in Western Cuban Archipelago. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 5, art. no. e0303539. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303539, Registrované v: WOS

4. [1.1] STRACK, T. - JONKERS, L. - RILLO, M. C. - BAUMANN, K.H. - HILLEBRAND, H. - KUCERA, M. Coherent response of zoo-and phytoplankton assemblages to global warming since the Last Glacial Maximum. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 33, no. 6, art. no. e13841. ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13841, Registrované v: WOS

ADCA324 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] ANTOINE, Pierre Olivier - WIERINGA, Linde N. - ADNET, Sylvain - AGUILERA, Orangel - BODIN, Stephanie C. - CAIRNS, Stephen - CONEJEROS-VARGASE, Carlos A. - CORNEE, Jean-Jacques - EZERINSKIS, Zilvinas - FIETZKE, Jan - GRIBENSKI, Natacha O. - GROUARD, Sandrine - HENDY, Austin - HOORN, Carina - JOANNES-BOYAU, Renaud - LANGER, Martin R. - LUQUE, Javier - MARIVAUX, Laurent - MOISSETTE, Pierre - NOOREN, Kees - QUILLEVERE, Frederic - SAPOLAITE, Justina - SCIUMBATA, Matteo - VALLA, Pierre G. - WITTEVEEN, Nina H. - CASANOVA, Alexandre - CLAVIER, Simon - BIDGRAIN, Philibert - GALLAY, Marjorie - RHONE, Mathieu - HEURET, Arnauld. A Late Pleistocene coastal ecosystem in French Guiana was hyperdiverse relative to today. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2024, vol. 121, no. 14, art. no. e2311597121. ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2311597121, Registrované v: WOS

2. [1.1] GORDILLO, Sandra - BAYER, M. Sol. Predatory drilling on molluscan assemblages along the Patagonian shelf (southern Argentina). In JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, 2024, vol. 104, no., art. no. e34. ISSN 0025-3154. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0025315424000249, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIMEIRA JR, Silvio Cesar Marqui - MARTINS, Henrique Bazzo - PERROCA, Julia Fernandes - RODRIGUES, Sabrina Coelho - GHILARDI, Renato Pirani. THE INFLUENCE OF SEASONALITY ON LIVE-DEAD FIDELITY OF CAENOGASTROPODA FROM THE NORTHERN COAST OF SÃO PAULO STATE, BRAZIL. In PALAIOS, 2024, vol. 39, no. 10, pp. 384-392. ISSN 0883-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.2110/palo.2023.031, Registrované v: WOS

4. [1.1] SLATTERY, Joshua S. - BROWN, Garett M. - HARRIES, Peter J. - SANDNESS, Ashley L. - PORTELL, Roger W. Environmental and taphonomic controls on the shell beds and fauna of the middle Miocene Chipola Formation of Florida, USA. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 642, no., art. no. 111942. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111942, Registrované v: WOS

5. [1.1] STEGER, Jan - BOGI, Cesare - LUBINEVSKY, Hadas - GALIL, Bella S. - ZUSCHIN, Martin - ALBANO, Paolo G. Ecological baselines in the Eastern Mediterranean Sea shifted long before the availability of observational time series. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 4, art. no. e17272. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17272, Registrované v: WOS

ADCA325 TOMAŠOVÝCH, Adam** - BERENSMEIER, Michaela - GALLMETZER, Ivo - HASELMAIR, Alexandra - ZUSCHIN, Martin. Pyrite-lined shells as indicators of inefficient bioirrigation in the Holocene-Anthropocene stratigraphic record. In Biogeosciences, 2021, vol. 18, no. 22, p. 5929-5965. (2020: 4.295 - IF, Q1 - JCR, 1.744 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1726-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-18-5929-2021

Citácie:

1. [1.1] ABDELHADY, Ahmed Awad - HASSAN, Hatem F. - BALBOUL, Basma A. A. - ABDEL-RAHEEM, Khalaf H. M. - ABU SHAMA, Aziz - AHMED, Mohamed - HUSSAIN, Ali M. Taphonomic damage of molluscan shells in the Nile Delta under natural and anthropogenic sources of environmental variability. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 210, no., art. no. 105159. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105159, Registrované v: WOS

2. [1.1] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

3. [1.1] HARNIK, Paul G. - CHAO, Anne - COLLINS, Katie S. - RILLO, Marina C. Declining bivalve species and functional diversity along a coastal eutrophication-deoxygenation gradient in the northern Gulf of Mexico. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 282, no., art. no. 105339. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105339, Registrované v: WOS

ADCA326 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: 4.638 - 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] CALDERARO, Luke A. - HARNIK, Paul G. - RILLO, Marina C. Environmental correlates of molluscan predator-prey body size in the northern Gulf of Mexico. In PALEOBIOLOGY, 2024, vol. 50, no. 1, pp. 70-84. ISSN 0094-8373. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/pab.2023.22, Registrované v: WOS

2. [1.1] HARNIK, Paul G. - CHAO, Anne - COLLINS, Katie S. - RILLO, Marina C. Declining bivalve species and functional diversity along a coastal eutrophication-deoxygenation gradient in the northern Gulf of Mexico. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 282, no., art. no. 105339. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105339, Registrované v: WOS

ADCA327 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] FINNEGAN, Seth - HARNIK, Paul G. - LOCKWOOD, Rowan - LOTZE, Heike K. - MCCLENACHAN, Loren - KAHANAMOKU, Sara S. Using the Fossil Record to Understand Extinction Risk and Inform Marine Conservation in a ChangingWorld. In ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 16, no., pp. 307-333. ISSN 1941-1405. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-marine-021723-095235, Registrované v: WOS

2. [1.1] NICHOLSON, Teri E. - MCCLENACHAN, Loren - TANAKA, Kisei R. - VAN HOUTAN, Kyle S. Sea otter recovery buffers century-scale declines in California kelp forests. In PLOS CLIMATE, 2024, vol. 3, no. 1, art. no. e0000290. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pclm.0000290, Registrované v: WOS

3. [1.1] SELGRATH, Jennifer C. - CARLTON, James T. - PEARSE, John - THOMAS, Timothy - MICHELI, Fiorenza. Setting deeper baselines: kelp forest dynamics in California over multiple centuries. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE, 2024, vol. 24, no. 3, art. no. 104. ISSN 1436-3798. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-024-02260-1, Registrované v: WOS

4. [1.1] VRIESMAN, Veronica Padilla - BEAN, Jessica R. - PALMER, Hannah M. - BANKER, Roxanne M. W. Interpreting life-history traits, seasonal cycles, and coastal climate from an intertidal mussel species: Insights from 9000 years of synthesized stable isotope data. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 5, art. no. e0302945. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302945, Registrované v: WOS

5. [1.1] WILLIAMS, Mark - ZALASIEWICZ, Jan - BARNOSKY, Anthony D. - LEINFELDER, Reinhold - HEAD, Martin J. - WATERS, Colin N. - MCCARTHY, Francine M. G. - CEARRETA, Alejandro - ALDRIDGE, David C. - MCGANN, Mary - HAMILTON, Paul B. - SUMMERHAYES, Colin P. - SYVITSKI, Jaia - ZINKE, Jens - CUNDY, Andrew B. - FIALKIEWICZ-KOZIEL, Barbara - MCNEILL, J. R. - KUWAE, Michinobu - ROSE, Neil L. - TURNER, Simon D. - SAITO, Yoshiki - WAGREICH, Michael - STEGNER, M. Allison - YASUHARA, Moriaki - HAN, Yongming - WRISDALE, Amy - HOLMES, Rachael - BERRIO, Juan Carlos. Palaeontological signatures of the Anthropocene are distinct from those of previous epochs. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 255, no., art. no. 104844. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104844, Registrované v: WOS

ADCA328 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] GRETHER, Gregory F. - FINNERAN, Ann E. - DRURY, Jonathan P. Niche differentiation, reproductive interference, and range expansion. In ECOLOGY LETTERS, 2024, vol. 27, no. 1. ISSN 1461-023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.14350, Registrované v: WOS

ADCA329 TOMAŠOVÝCH, Adam - SCHLÖGL, Ján - BIROŇ, 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] ABDELHADY, Ahmed Awad - HASSAN, Hatem F. - BALBOUL, Basma A. A. - ABDEL-RAHEEM, Khalaf H. M. - ABU SHAMA, Aziz - AHMED, Mohamed - HUSSAIN, Ali M. Taphonomic damage of molluscan shells in the Nile Delta under natural and anthropogenic sources of environmental variability. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 210, no., art. no. 105159. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105159, Registrované v: WOS

ADCA330 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. [2.1] PETROVA, S. - REHAKOVA, D. - METODIEV, L. Microfacies and calcareous dinoflagellates documentation of the Early Kimmeridgian hiatus in the Oxfordian-lower Tithonian strata of the Central Balkan Mts, Bulgaria. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, DEC 2024, vol. 75, no. 6, p. 387-403. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.23, Registrované v: WOS

ADCA331 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] HAN, Qingxi - WANG, Xiaobo - XU, Yong. Deciphering macrobenthic biological traits in response to long-term eutrophication in Xiangshan Bay, China. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 20209. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-71239-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] HARNIK, Paul G. - CHAO, Anne - COLLINS, Katie S. - RILLO, Marina C. Declining bivalve species and functional diversity along a coastal eutrophication-deoxygenation gradient in the northern Gulf of Mexico. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 282, no., art. no. 105339. ISSN 0278-4343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csr.2024.105339, Registrované v: WOS

3. [1.1] LECLAIRE, Alyssa M. - POWELL, Eric N. - MANN, Roger - HEMEON, Kathleen M. - PACE, Sara M. - SABA, Vincent - DU PONTAVICE, Hubert - SOWER, Jillian R. Temporal and spatial comparisons of ocean quahog (Arctica islandica) growth and lifespan on the mid-Atlantic continental shelf during inshore transgressions of their range from the Neoglacial through the twentieth century. In CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 2024, vol. 272, no., art. no. 105143. ISSN 0278-4343. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.csr.2023.105143, Registrované v: WOS
4. [3.1] HOHMANN, N. - De VLEESCHOUWER, D. - BATENBURG, S. - JAROCHOWSKA, E. Nonparametric estimation of age-depth models from sedimentological and stratigraphic information. In EGUsphere, 2024, p. 1-31.

ADCA332 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0037-0746. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sed.12936

Citácie:
1. [1.1] ABDELHADY, Ahmed Awad - HASSAN, Hatem F. - BALBOUL, Basma A. A. - ABDEL-RAHEEM, Khalaf H. M. - ABU SHAMA, Aziz - AHMED, Mohamed - HUSSAIN, Ali M. Taphonomic damage of molluscan shells in the Nile Delta under natural and anthropogenic sources of environmental variability. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 210, no., art. no. 105159. ISSN 1464-343X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.105159, Registrované v: WOS
2. [1.1] BRUNOVIC, Dea - HASAN, Ozren - MIKO, Slobodan - GEORGIOU, Nikos - GERAGA, Maria - CHRISTODOULOU, Dimitris - DIMAS, Xenofon - ILIJANIC, Nikolina - PAPATHEODOROU, George. High-resolution seismic record of the Quaternary palaeoenvironments along a Dalmatian-type coast (Losinj Channel, Adriatic Sea). In MARINE GEOLOGY, 2024, vol. 474, no., art. no. 107325. ISSN 0025-3227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107325, Registrované v: WOS
3. [1.1] HOHMANN, Niklas - KOELEWIJN, Joel R. - BURGESS, Peter - JAROCHOWSKA, Emilia. Identification of the mode of evolution in incomplete carbonate successions. In BMC ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12862-024-02287-2, Registrované v: WOS
4. [1.1] LAKER, Rachel m. VERTEBRATE FOSSIL PERMINERALIZATION IN A SEQUENCE STRATIGRAPHIC CONTEXT: CAPSULES OF EARLY DIAGENESIS FROM SHALLOW-MARINE SILICICLASTICS (EOCENE, EGYPT). In PALAIOS, 2024, vol. 39, no. 8, pp. 243-263. ISSN 0883-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.2110/palo.2023.044, Registrované v: WOS
5. [1.1] TSUBOI, Masahito - SZTEPANACZ, Jacqueline - DE LISLE, Stephen - VOJE, Kjetil L. - GRABOWSKI, Mark - HOPKINS, Melanie J. - PORTO, Arthur - BALK, Meghan - PONTARP, Mikael - ROSSONI, Daniela - HILDESHEIM, Laura S. - HORTA-LACUEVA, Quentin J-B - HOHMANN, Niklas - HOLSTAD, Agnes - LURIG, Moritz - MILOCCO, Lisandro - NILEN, Sofie - PASSAROTTO, Arianna - SVENSSON, Erik - VILLEGAS, Cristina - WINSLOTT, Erica - LIOW, Lee Hsiang - HUNT, Gene - LOVE, Alan C. - HOULE, David. The paradox of predictability provides a bridge between micro- and macroevolution. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY, 2024, vol. 37, no. 12, pp. 1413-1432. ISSN 1010-061X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jeb/voae103, Registrované v: WOS
6. [3.1] ARGANT, A. - ARGANT, J. About the origin and environment of Panthera spelaea (Goldfuss, 1810). In Earth History and Biodiversity, 2024, Vol. 2, art. no. 100010.

ADCA333 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] MPOSKOS, Evripidis - KROHE, Alexander - WALTON, Craig - BAZIOTIS, Ioannis. Jurassic to early Cretaceous geodynamic evolution of the eastern Hellenides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 1-22. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02368-5, Registrované v: WOS

2. [1.2] KOUNOV, Alexandre - GERDJIKOV, Ianko. On the Rhodopean protoliths and their Middle Jurassic to Early Cretaceous evolution. A review. In Geologica Balcanica, 2024-04-01, 53, 1, pp. 29-85. ISSN 03240894. Dostupné na: https://doi.org/10.52321/geolbalc.53.1.29, Registrované v: SCOPUS

ADCA334 TRNKA, Miroslav - BALEK, Jan - ŠTĚPÁNEK, Petr - ZAHRADNÍČEK, Pavel - MOŽNÝ, Martin - EITZINGER, Josef - ŽALUD, Zdeněk - FORMAYER, Herbert - TURŇA, Maroš - NEJEDLÍK, Pavol - 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. [1.1] BOGALE, G.A. Exploring smallholder farmers'; perceptions of climate change and its adaptation options in the Dire Dawa administration zone, Eastern Ethiopia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATE CHANGE STRATEGIES AND MANAGEMENT. ISSN 1756-8692, 2024 APR 22 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/IJCCSM-07-2023-0089, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOMERS, S. - RIBARITS, A. - KAMPTNER, A. - TRIPOLT, T. - VON GEHREN, P. - PRAT, N. - SöLLINGER, J. Survey of Potato Growers'; Perception of Climate Change and Its Impacts on Potato Production in Germany, Switzerland, and Austria. In AGRONOMY-BASEL. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14071399, Registrované v: WOS

3. [1.1] DEL CASTILL, E.M. - TORBENSON, M.C.A. - REINIG, F. - ZIACO, O.K.E. - BüNTGEN, U. - ESPER, J. Diverging growth trends and climate sensitivities of individual pine trees after the 1976 extreme drought. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, OCT 10 2024, vol. 946. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174370, Registrované v: WOS

4. [1.1] GODOY, M.R.V. - MARKONIS, Y. - RAKOVEC, O. - JENICEK, M. - DUTTA, R. - PRADHAN, R.K. - BESTAKOVA, Z. - KYSELY, J. - JURAS, R. - PAPALEXIOU, S.M. - HANEL, M. Water cycle changes in Czechia: a multi-source water budget perspective. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, JAN 2 2024, vol. 28, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/hess-28-1-2024, Registrované v: WOS

5. [1.1] MACHOVÁ, D. - KASPAR, J. - KOLÁR, T. - RYBNICEK, M. - SVOBODA, M. - SAMONIL, P. - TREML, V. - TUMAJER, J. - VASICKOVÁ, I. - VEJPUSTKOVá, M. - BRUHA, L. Spatial patterns in recent forest growth trends across the Czech Republic. In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, DEC 31 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2330613, Registrované v: WOS

6. [1.1] MREKAJ, I. - LUKASOVá, V. - ROZKOSNY, J. - ONDERKA, M. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the

Western Carpathians. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, JUN 1 2024, vol. 70, no. 2, p. 107-121. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009, Registrované v: WOS

7. [1.1] PRACHOWSKI, J. - SZTURC, J. - KUCERA, J. - PODHRáZSKá, J. Erosion risk analysis in a changing climate. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2024, vol. 19, no. 1, p. 50-63. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/110/2023-SWR, Registrované v: WOS

ADCA335 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. - MICALE, Fabio - HARTL-MEIER, Claudia - MOŽNÝ, Martin - NEJEDLÍK, Pavol - OLESEN, Jörgen Eivind - RUIZ-RAMOZ, 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. [1.1] BLáHOVá, M. - FISCHER, M. - PODEBRADSKá, M. - STEPáNEK, P. - BALEK, J. - ZAHRADNíCEK, P. - KUDLACKOVá, L. - ZALUD, Z. - TRNKA, M. Testing the reliability of soil moisture forecast for its use in agriculture. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, NOV 1 2024, vol. 304, art. no. 109073. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.109073, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTIN-CANDILEJO, A. - MARTIN-CARRASCO, F.J. - IGLESIAS, A. - GARROTE, L. Heading into the Unknown? Exploring Sustainable Drought Management in the Mediterranean Region. In SUSTAINABILITY. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16010021, Registrované v: WOS

3. [1.1] MIRABBASI, R. - KLÖVE, B. - HAGHIGHI, A.T. Multivariate Frequency Analysis of Drought Characteristics in Finland Using Vine Copulas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. ISSN 0899-8418, DEC 30 2024, vol. 44, no. 16, p. 5986-6013. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/joc.8679, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Z.Q. - WANG, P. - LI, L.Q. - FU, Q. - DING, Y.B. - CHEN, P. - XUE, P. - WANG, T. - SHI, H.Y. Recent development on drought propagation: A comprehensive review. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, DEC 2024, vol. 645, B, art. no. 132196. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132196, Registrované v: WOS

ADCA336 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] ANENBURG, Michael - PANIKOROVSKII, Taras L. - JENNINGS, Eleanor S. - SHENDRIK, Roman Yu. - ANTONOV, Andrey A. - GAVRILENKO, Veronika. An Apatite-Group Praseodymium Carbonate Fluoroxybritholite: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Implications for Natural and Synthetic Britholites. In INORGANIC CHEMISTRY, 2024, vol. 63, no. 25, pp. 11788-11801. ISSN 0020-1669. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c01490, Registrované v: WOS
2. [1.1] DOU, Jingzhao - WANG, Christina Yan - TAN, Wei - ZHAO, Zisong. Mobilization of rare earth elements during allanite-fluid interaction: Insights into formation of regolith-hosted rare earth element deposits in South China. In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol. 59, no. 8, pp. 1661-1678. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-024-01290-3, Registrované v: WOS
3. [1.1] GMOCHOWSKA, Wiktoria - WIRTH, Richard - SLABY, Ewa - ANCZKIEWICZ, Robert - KRZATALA, Arkadiusz - RODDATIS, Vladimir - SLAMA, Jiri - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - BHATTACHARYA, Sourabh - SCHREIBER, Anja. Hydrothermal alteration of accessory minerals (allanite and titanite) in the late Archean Closepet granitoid (Dharwar Craton, India): A TEM study. In GEOCHEMISTRY, 2024, vol. 84, no. 3, art. no. 126130. ISSN 0009-2819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2024.126130, Registrované v: WOS
4. [1.1] MAITI, Prithwiraj - DATTA, Aparajita - CHAUDHURY, Trisrota - TRIPATHY, Sujit Kumar - DEY, Monotrisha - KHANDOLKAR, Shilpa - EKKA, Anjana Ritu. Microstructural and compositional variations of allanite in hydrothermal veins: Implications for REE mobilization in Chhotanagpur Granite Gneiss Complex, Purulia district, West Bengal, India. In JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, 2024, vol. 133, no. 2, art. no. 55. ISSN 2347-4327. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12040-024-02259-6, Registrované v: WOS
5. [1.1] MIKHAILENKO, Denis S. - AULBACH, Sonja - STEPANOV, Aleksandr S. - KORSAKOV, Andrey - ZHANG, Le - XU, Yi-Gang. Allanite in Mantle Eclogite Xenoliths. In JOURNAL OF PETROLOGY, 2024, vol. 65, no. 5, art. no. egae041. ISSN 0022-3530. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/petrology/egae041, Registrované v: WOS
6. [1.1] MYSL';AN, Pavol - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas. Mineralogy of metamorphic magnetite-manganese ores at the Prakovce-Zimná Voda prospect (Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia): The occurrence of REE-bearing allanite-subgroup minerals ferriakasakaite and ferriallanite. In JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 69, no. 4, pp. 231-249. ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.400, Registrované v: WOS
7. [1.1] SUKBUNJONG, Bussayawan - TANGWATTANANUKUL, Ladda. Characteristics of rare earth minerals in greisen and skarn Sn deposits at Ban Khao area, Kanchanaburi Province, Thailand. In SCIENCEASIA, 2024, vol. 50, no. 2, pp. 1-11. ISSN 1513-1874. Dostupné na: https://doi.org/10.2306/scienceasia1513-1874.2024.040, Registrované v: WOS

ADCA337 UHER, Pavel - MIKUŠ, Tomáš - MILOVSKÝ, Rastislav - BIROŇ, Adrián - SPIŠIAK, Ján - LIPKA, Jozef - JAHN, Ján. Lazulite and Ba, Sr, Ca, K-rich phosphates–sulphates in quartz veins from metaquartzites of Tribeč Mountains, Western Carpathians, Slovakia: Compositional variations and evolution. In Lithos, 2009, vol. 112, no. 3-4, p. 447-460. (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.2009.03.046

Citácie:

1. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw -

BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

ADCA338 UHLÍK, Peter - ŠUCHA, Vladimír - EBERL, Dennis D. - PUŠKELOVÁ, Ľubica - ČAPLOVIČOVÁ, M. Evolution of pyrophyllite particle sizes during dry grinding. In Clay Minerals, 2000, vol. 35, p. 423-432. (1999: 1.090 - IF). ISSN 0009-8558.

Citácie:

1. [1.1] BASTIDA, Joaquin - PARDO-IBANEZ, Pablo. Applications of X-ray Powder Diffraction Microstructural Analysis in Applied Clay Mineralogy. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 584. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060584, 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

Citácie:

1. [1.1] ABABIO, A.N. The effect of topographic density variations on the geoid and orthometric heights in Hong Kong. In GEODESY AND GEODYNAMICS. ISSN 1674-9847, SEP 2024, vol. 15, no. 5, p. 495-503. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geog.2024.02.002, Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMAV, Mehmet. Spherical Bouguer effect of topography on gravity with constant and laterally varying density. In TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2023, vol. 32, no. 5, pp. 685-702. ISSN 1300-0985. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-0985.1868, Registrované v: WOS

3. [1.1] ÖZTOP, A. - ABBAK, R.A. - ÜSTüN, A. The effect of crustal density variation on PITE (Primary Indirect Topography Effect). In GEOMATIK. 2024, vol. 9, no. 1, p. 97-105. Dostupné na: https://doi.org/10.29128/geomatik.1374075, Registrované v: WOS

ADCA340 VAJDA, Peter** - ZAHOREC, Pavol - BILČÍK, Dušan - PAPČO, Juraj. Deformation-induced topographic effects in interpretation of spatiotemporal gravity changes: Review of approaches and new insights. In Surveys in Geophysics, 2019, vol. 40, no. 5, p. 1095-1127. (2018: 5.226 - IF, Q1 - JCR, 2.294 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0169-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-019-09547-7

Citácie:

1. [1.1] PARASKEVAS, M. - PARADISSIS, D. - HOOFT, E. - NOMIKOU, P. Spatiotemporal gravity changes at the Santorini Volcanic complex and their interpretation. In QUATERNARY SCIENCE ADVANCES. ISSN 2666-0334, JAN 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.qsa.2023.100140, Registrované v: WOS

ADCA341 VAJDA, Peter** - CAMACHO, Antonio G. - FERNÁNDEZ, José. Benefits and Limitations of the growth inversion approach in volcano gravimetry demonstrated on the revisited 2004–2005 Tenerife unrest. In Surveys in Geophysics, 2023, vol. 44, no. 2, p. 527-554. (2022: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.681 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-022-09738-9

Citácie:

1. [1.1] PARASKEVAS, M. - PARADISSIS, D. - HOOFT, E. - NOMIKOU, P.

Spatiotemporal gravity changes at the Santorini Volcanic complex and their interpretation. In QUATERNARY SCIENCE ADVANCES. ISSN 2666-0334, JAN 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.qsa.2023.100140, Registrované v: WOS

ADCA342 VALACH, Fridrich - BOCHNÍČEK, Josef - HEJDA, Pavel - REVALLO, Miloš. Strong geomagnetic activity forecast by neural networks under dominant southern orientation of the interplanetary magnetic field. In Advances in Space Research, 2014, vol. 53, p. 589-598. (2013: 1.238 - IF, Q3 - JCR, 0.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents, SCOPUS, NASA ADS). ISSN 0273-1177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.asr.2013.12.005

Citácie:

1. [1.1] YAN, J.Y. - YU, Q.Y.Q. Statistical geoeffectiveness of solar-interplanetary disturbance events of type II radio bursts and CMEs/shocks. In FRONTIERS IN ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES. ISSN 2296-987X, AUG 30 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fspas.2024.1452513, Registrované v: WOS

ADCA343 VALACH, Fridrich - VÁCZYOVÁ, Magdaléna. Analysis of the geomagnetic anomaly within the Kolárovo basin using GMINV. In Physics and Chemistry of the Earth : Part A : Solis Earth and Geodesy, 1999, vol. 24, no. 5, p. 461-462. (1999 - Current Contents). 2/6040/99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1464-1895(99)00076-9

Citácie:

1. [2.1] PLASIENKA, Dusan - BIELIK, Miroslav. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 49-59. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS

ADCA344 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] BELOV, Sergey A. - KOLOTKOV, Dmitrii Y. - NAKARIAKOV, Valery M. - BROOMHALL, Anne-Marie. Detecting Quasiperiodic Pulsations in Solar and Stellar Flares with a Neural Network. In ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, 2024, vol. 274, no. 2, art. no. 31. ISSN 0067-0049. Dostupné na: https://doi.org/10.3847/1538-4365/ad6f98, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, Rongpei - YANG, Yi - SHEN, Fang - PI, Gilbert - LI, Yucong. An Algorithm for the Determination of Coronal Mass Ejection Kinematic Parameters Based on Machine Learning. In ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, 2024, vol. 271, no. 2, art. no. 59. ISSN 0067-0049. Dostupné na: https://doi.org/10.3847/1538-4365/ad2dea, Registrované v: WOS

ADCA345 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 by thermal treatment. 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] ANGELOPOULOS, P.M. Insights in the Physicochemical and Mechanical Properties and Characterization Methodology of Perlites. In

MINERALS. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010113, Registrované v: WOS

ADCA346 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. [1.1] HOSHIKA, Y. - POLLASTRINI, M. - MARZUOLI, R. - GEROSA, G. - MARRA, E. - MOURA, B.B. - AGATHOKLEOUS, E. - CALATAYUD, V. - FENG, Z.Z. - SICARD, P. - PAOLETTI, E. Unraveling the difference of sensitivity to ozone between non-hybrid native poplar and hybrid poplar clones: A flux-based dose-response analysis. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 1 2024, vol. 358, art. no. 124524. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124524, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOURI, K. - NIKBAKHT, A. - HAGHIGHI, M. - ETEMADI, N. - RAHIMMALEK, M. - SZUMNY, A. Screening some pine species from North America and dried zones of western Asia for drought stress tolerance in terms of nutrients status, biochemical and physiological characteristics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 30 2023, vol. 14, art. no. 1281688. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1281688, Registrované v: WOS

ADCA347 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] JOHNSON, T.D. - OLUWAJANA, O.A. - OMIETIMI, E.J. - AYO-BALI, A.E. - ODONDIRI, O.D. - IGILI, C.O. - LENHARDT, N. Elemental geochemistry of Cretaceous deposits in the Dahomey Basin (Nigeria): Implications for paleoclimatic and paleoenvironmental reconstructions. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES. ISSN 1464-343X, AUG 2024, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2024.105311, Registrované v: WOS

ADCA348 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. [1.2] KOVACS, Toby G.L. - WALKER, James - HELLEMANS, Simon - BOURGUIGNON, Thomas - TATARNIC, Nikolai J. - MCRAE, Jane M. - HO, Simon Y.W. - LO, Nathan. Dating in the Dark: Elevated Substitution Rates in Cave Cockroaches (Blattodea: Nocticolidae) Have Negative Impacts on Molecular Date Estimates. In Systematic Biology, 2024-05-01, 73, 3, pp. 532-545. ISSN 10635157. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/sysbio/syae002, Registrované v: SCOPUS

ADCA349 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

Citácie:

1. [1.1] KOVACS, T.G.L. - WALKER, J. - HELLEMANS, S. - BOURGUIGNON, T. - TATARNIC, N.J. - MCRAE, J.M. - HO, S.Y.W. - LO, N.T. Dating in the Dark: Elevated Substitution Rates in Cave Cockroaches (Blattodea: Nocticolidae) Have Negative Impacts on Molecular Date Estimates. In SYSTEMATIC BIOLOGY. ISSN 1063-5157, FEB 27 2024, vol. 73, no. 3, p. 532-545. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/sysbio/syae002, Registrované v: WOS

2. [1.2] DEHARVENG, Louis - ELLIS, Martin - BEDOS, Anne - JANTARIT, Sopark. Tham Chiang Dao: A Hotspot of Subterranean Biodiversity in Northern Thailand. In Diversity, 2023-10-01, 15, 10, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/d15101076, Registrované v: SCOPUS

ADCA350 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] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., pp. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

2. [1.1] ONDREJKA, Martin - BACIK, Peter - MAJZLAN, Juraj - UHER, Pavel - FERENC, Stefan - MIKUS, Tomas - STEVKO, Martin - CAPLOVICOVA, Maria - MILOVSKA, Stanislava - MOLNAROVA, Alexandra - ROESSLER, Christiane - MATTHES, Christian. Xenotime-(Gd), a new Gd-dominant mineral of the xenotime group from the Zimna Voda REE-U-Au quartz vein, Prakovce, Western Carpathians, Slovakia. In MINERALOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 88, no. 5, pp. 613-622. ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.62, Registrované v: WOS

3. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZULAUF, G. - DOERR, W. - ALBERT, R. - MARTHA, S. O. - XYPOLIAS, P. Provenance of far-traveled nappes in the eastern Mediterranean (Uppermost Unit, Crete): constraints from U-Pb zircon ages of detrital and igneous zircons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 23-47. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02356-9, Registrované v: WOS

5. [2.1] LEITNER, Christoph - HAUZENBERGER, Christoph a. - GILG, H. albert - FRIEDL, Gertrude - VON HAGKE, Christoph - FINGER, Friedrich. The geochemical character of synsedimentary volcanism in the Permian Haselgebirge Formation of the Eastern Alps (Austria): Implications for paleogeographic

models. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 6, pp. 359-374. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.22, Registrované v: WOS
6. [2.1] UHER, Pavel - BROSKA, Igor - GEORGIEV, Stoyan - KURYLO, Sergii - STEVKO, Martin. Granitic pegmatites of the beryl-columbite subtype in the Tatric Superunit, Western Carpathians, Slovakia: Variscan age determination by in-situ LA-ICP-MS U-Pb dating of columbite-group minerals. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 157-169. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.09, Registrované v: WOS
7. [3.1] TARI, G. - VRŠIČ, A. - HUJER, W. - MEKONNEN, E. - SCHNEIDER, D. A. - PÉCSKAY, Z. - SZEPESI, J. Preliminary analysis of Lower Cretaceous metadolerites drilled in Lower Austria - a tribute to Prof. Csaba Szabó. In Földtani Közlöny, 2024, VOl. 154, no. 3, p. 307-327.

ADCA351 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] BóNOVá, K. - BóNA, J. - GALLAY, M. - HóK, J. - BELLA, P. - PANCZYK, M. - HRASKO, - MIKUS, T. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, APR 2024, vol. 49, no. 5, p. 1682-1704. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS
2. [1.1] ORAVECZ, E. - BENKó, Z. - ARATO, R. - DUNKL, I. - HéJA, G. - KöVéR, S. - NéMETH, T. - FODOR, L. Age, Kinematic and Thermal Constraints of Syn-Orogenic Low-Temperature Deformation Events: Insights From Thermochronology and Structural Data of the Nekézseny Thrust (Alpine-Carpathian-Dinaric Area). In TECTONICS. ISSN 0278-7407, MAR 28 2024, vol. 43, no. 4, art. no. e2023TC008189. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC008189, Registrované v: WOS
3. [1.1] PETRIK, I. - JAN, M.R. - FINGER, F. - KURYLO, S. - KONECNY, P. - VACULOVIC, T.A. Ordovician (Cenerian) metamorphism in the Western Carpathians: Evidence from EMP monazite dating of polymetamorphosed granitoids in the Veporic unit, Slovakia. In LITHOS. ISSN 0024-4937, JUL 2024, vol. 476, art. no. 107600. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107600, Registrované v: WOS
4. [2.1] PLASIENKA, D. - BIELIK, M. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, FEB 2024, vol. 75, no. 1, p. 49-59. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS

ADCA352 VOLLSTAEDT, H. - EISENHAUER, A. - WALLMANN, K. - BÖHM, F. - FIETZKE, J. - LIEBETRAU, V. - KRABBENHÖFT, A. - FARKAŠ, J. - TOMAŠOVÝCH, Adam - RADDATZ, J. - VEIZER, Ján. The Phanerozoic δ88/86Sr 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] ARIGA, Tomoko - MIURA, Tsutomu - GOTO, Kosuke T. - SHIMODA, Gen. Determination of SUP87/SUPSr/SUP86/SUPSr Ratios in Food Grains Characterized by Low Concentration Sr Using MC-ICP-MS. In ATOMIC SPECTROSCOPY, 2024, vol. 45, no. 4, pp. 276-289. ISSN 0195-5373. Dostupné na: https://doi.org/10.46770/AS.2024.103, Registrované v: WOS

2. [1.1] DI, Yankun - YIN, Qing-Zhu - TISSOT, Francois L. H. - AMELIN, Yuri. Role of natural isotopic fractionation in isotope geo- and cosmo-chronology: A theoretical investigation. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 379, no., pp. 1-22. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2024.06.012, Registrované v: WOS

3. [1.1] KIRICHENKO, Yana - RICKLI, Jorg D. - BONTOGNALI, Tomaso R. R. - SHALEV, Netta. Insights into stable strontium isotope fractionation in marine gypsum and its geochemical implications. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, 2024, vol. 378, no., pp. 270-285. ISSN 0016-7037. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gca.2024.06.006, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Ben - ZHU, Guanhong - MA, Jinlong - ZHANG, Le - WEI, Gangjian. Equilibrium Fractionation of Stable Strontium Isotopes During Adsorption to Mn Oxides. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 4, art. no. e2024GC011460. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024GC011460, Registrované v: WOS

5. [1.1] LUO, Kai - MA, Jinlong - WANG, Zhibing - ZHU, Guanhong - ZENG, Ti - WEI, Gangjian. Fractionation Mechanism and Flux Estimation of Strontium Isotopes During Basalt Weathering. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 4, art. no. e2023GC011215. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GC011215, Registrované v: WOS

6. [1.2] WU, Na - ZHANG, Junwen - MAO, Hairuo - ZHANG, Guishan - ZHAO, Zhiqi. Geochemical behavior of stable strontium isotopes during continental weathering process: A review. In Geosystems and Geoenvironment, 2024-05-01, 3, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geogeo.2022.100144, Registrované v: SCOPUS

ADCA353 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

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, Amit - RAO, C. K. Geothermal resources and deep tectonic in Leh Ladakh (NW Himalaya), India: Inference from magnetotelluric studies. In GEOTHERMICS, 2024, vol. 122, no., art. no. 103083. ISSN 0375-6505. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2024.103083, Registrované v: WOS

ADCA354 VOZÁROVÁ, Anna - RODIONOV, N. - VOZÁR, 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] NAWROCKI, J. - PANCZYK, M. - MALATA, T. - DZIADZIO, P.S. - BALICKI, L. - DERKOWSKI, P. Insight into Oligocene-Early Miocene

palaeogeography of the Carpathians in Poland: first cycle and recycled detrital zircon provenance in the Menilite and Krosno formations. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, MAY 6 2024, vol. 181, no. 3, art. no. jgs2023124. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2023-124, Registrované v: WOS

ADCA355 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] CUTTS, J. A. - REGIS, D. - PEHRSSON, S. J. - GRAZIANI, R. - PETTS, D. C. - SMIT, M. A. - KNOX, B. Circa 1.9 Ga Rae-Hearne collision from Lu-Hf garnet chronology in eclogites. In TERRA NOVA, 2024, vol. 36, no. 4, pp. 284-291. ISSN 0954-4879. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ter.12709, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZANONI, Davide - FILIPPI, Marco - RODA, Manuel - REGORDA, Alessandro - SPALLA, Maria Iole. Alpine convergence record in the Carboniferous Badstub Formation, Upper Austroalpine basement nappes, Austria. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 2, pp. 633-658. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2206443, Registrované v: WOS

4. [1.2] MANZOTTI, Paola - BALLÈVRE, Michel. Continental Subduction in the Alps: From Field Data to Kinematic Models. In Geodynamics of the Alps 2 Pre Collisional Processes, 2024-01-01, pp. 255-339. ISBN [9781789451177, 9781394299539]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299539.ch5, Registrované v: SCOPUS

ADCA356 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. [1.1] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS

2. [1.1] QI, P.L. - LIU, P.H. - XIAO, C.T. - ZHENG, D.R. A new hemeroscopid dragonfly (Odonata, Anisoptera) from the Lower Cretaceous of the Jiuquan Basin, northwestern China. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 3 2024, vol. 5432, no. 4, p. 567-572. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5432.4.6, Registrované v: WOS

ADCA357 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] BRAZIDEC, M. - ROSA, P. - PERRICHOT, V. The first fossil record of the cuckoo wasp genus Primeuchroeus in Eocene Baltic amber, with revision of two fossil Chrysididae (Hymenoptera: Chrysidoidea). In ANNALES DE PALEONTOLOGIE. ISSN 0753-3969, JUL-SEP 2024, vol. 110, no. 3, art. no. 102682. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.annpal.2024.102682, Registrované v: WOS
2. [1.1] MáRTON, S. - SENDI, H. - OSI, A. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437, no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS
4. [1.1] SMíDOVá, L. - BRUTHANSOVá, J. - HAIN, M. The ootheca-bearing cockroach Praeblattella indicates primitive external egg retention in the Cretaceous. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, APR 2024, vol. 327, no. 4-6, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0146, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Y.C. - CHEN, L. - WANG, Z.D. - FANG, J. - LUO, C.H. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, APR 2024, vol. 156, art. no. 105808. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADCA358 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

Citácie:
1. [1.1] GUO, Lin - ZHANG, Zhi-yu - CAI, Jin-zhuo - WANG, Zong-qing - CHE, Yan-li. Establishment of three new species of Rhabdoblatta Kirby, 1903 (Blattodea, Blaberidae, Epilamprinae) from China on the basis of molecular and morphological data. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5463, no. 4, pp. 545-558. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5463.4.5, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAUG, Joachim T. - LINHART, Simon - BARANOV, Viktor - HAUG, Carolin. Eocene and modern entomofauna differ-a Cretaceous-like larva in Rovno amber. In INSECT SCIENCE, 2025, vol. 32, no. 2, pp. 712-718. ISSN 1672-9609. Available on: https://doi.org/10.1111/1744-7917.13410, Registrované v: WOS
3. [1.1] VOYTA, Leonid L. - IZVARIN, Evgeniy P. - SHEMYAKINA, Yulia A. - NIKIFOROVA, Viktoria A. - STRUKOVA, Tatyana - SMIRNOV, Nikolai G. - MELNIKOV, Daniel A. - BOBRETSOV, Anatoly. Morphospace dynamics and

intraspecies variety of Sorex araneus and S. tundrensis according to recent and fossil data. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA, 2023, vol. 26, no. 3, art. no. a51. ISSN 1935-3952. Available on: https://doi.org/10.26879/1330, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADCA359 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 Internationa 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] SWABY, E.J. - COE, A.L. - ROSS, A.J. A new cockroach (Blattodea, Rhipidoblattinidae) from the Toarcian (Lower Jurassic) of Alderton Hill, Gloucestershire, UK, and the earliest likely occurrence of aposematic colouration in cockroaches. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, OCT 24 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e1598. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/spp2.1598, Registrované v: WOS

ADCA360 VRŠANSKÝ, Peter - CHORVÁT, D. - FRITZSCHE, I. - HAIN, Miroslav - ŠEVČÍK, Robert. Light-mimicking cockroaches indicate Tertiary origin of recent terrestrial luminescence. In Naturwissenschaften (The Science of Nature), 2012, vol. 99, no. 9, p. 739-749. (2011: 2.278 - IF, Q1 - JCR, 1.082 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0028-1042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00114-012-0956-7

Citácie:

1. [1.1] WHITAKER, E.X. - AKERMAN, J. - WILSON, A.D.M. Investigating the Effects of Male Size and Pronotal Glowspots on Female Courtship Behaviour of the Glowspot Cockroach (Lucihormetica verrucosa). In JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR. ISSN 0892-7553, MAR 2024, vol. 37, no. 1, p. 96-105. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10905-024-09853-y, Registrované v: WOS

2. [3.1] BLAŽEK, R. Colouring of insects. In ENTOMOFAUNA CARPATHICA. 2024, vol. 36, no. 1, p. 91-112. Dostupné na: https://entomospol.sk/wp-content/uploads/2024/08/36_1_08_Blazek-2024-1-EC.pdf.

3. [3.1] KNOFLACHER, M. Perplexing Cats and Demons: Pointers to the Quantum-Physical Foundations of Life. In RELATIVITY OF EVOLUTION. Springer, 2024, p. 25-83. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-69423-7_4

ADCA361 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 Milion 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

Citácie:

1. [1.2] ANISYUTKIN, Leonid N. - LEGALOV, Andrei A. - PERKOVSKY, Evgeny

E. New species and new record of embiids (Insecta: Embiodea) from upper Eocene of Europa. In Ecologica Montenegrina, 2024-01-01, 79, pp. 16-28. ISSN 23370173. Dostupné na: https://doi.org/10.37828/em.2024.79.3, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ANISYUTKIN, Leonid N. - VASILENKO, Dmitry V. - PERKOVSKY, Evgeny E. A new amber representative of the genus Ectobius Stephens, 1835 (Blattodea: Ectobiidae) from Storebælt (Denmark). In Zootaxa, 2024-01-01, 5397, 3, pp. 342-350. ISSN 11755326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5397.3.2, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HEADS, Sam W. - THOMAS, M. Jared - HEDLUND, Tyler J. - WANG, Yinan. A new fossil katydid of the genus Arethaea Stål (Orthoptera: Tettigoniidae) with exceptionally preserved internal organs from the Eocene Green River Formation of Colorado. In Palaeoentomology, 2023-06-01, 6, 3, pp. 268-277. ISSN 26242826. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.6.3.10, Registrované v: SCOPUS

ADCA362 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. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - ALBERTO, Gabrielle de Melo - MENDES, Marcio. New record of a mantis-like dictyopteran from the Lower Cretaceous Crato Formation (Brazil). In CRETACEOUS RESEARCH, 2023, vol. 141, no., art. no. 105364. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2022.105364, Registrované v: WOS

2. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTON, Szabo - SENDI, Hemen - OSI, Attila. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 1, pp. 105-114. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

4. [1.1] MOTYKA, Michal - KAZANTSEV, Sergey - KUSY, Dominik - PERKOVSKY, Evgeny E. - YAMAMOTO, Shuhei - BOCAK, Ladislav. Eocene aposematic patterns persist in modern European Lycidae beetles despite the absence of co-mimics. In ISCIENCE, 2023, vol. 26, no. 3, art. no. 106217. Available on: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106217, Registrované v: WOS

5. [1.1] SENDI, Hemen. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5424, no. 4, pp. 476-482. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS

6. [1.1] SENDI, Hemen. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In

ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 2, pp. 294-300. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS
8. [2.1] HINKELMAN, Jan. Origins and diversity of spot-like aposematic and disruptive colorations among cockroaches. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1659-1677. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01163-y, Registrované v: WOS
9. [2.1] KOVACOVA, Zuzana. New cockroach (Insecta: Blattaria) from North Myanmar amber. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1679-1693. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01295-1, Registrované v: WOS
10. [2.1] MAJTANIK, Matej - KOTULOVA, Julia. Insect J3-K1 assemblage from Tasgorosay in Kazakhstan was dominated by cockroaches. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1565-1584. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01307-0, Registrované v: WOS
11. [2.1] SZABO, Marton - SZABO, Peter - KOBOR, Peter - OSI, Attila. Alienopterix santonicus sp. n., a metallic cockroach from the Late Cretaceous ajkaite amber (Bakony Mts, western Hungary) documents Alienopteridae within the Mesozoic Laurasia. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1701-1712. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01265-7, Registrované v: WOS
12. [3.1] Bechly Günter 2024. Fossil Friday: Three Dubious New Fossil Insect Orders from Cretaceous Burmese Amber. Science and Culture Today (SCT) https://scienceandculture.com/2024/04/fossil-friday-three-dubious-new-fossil-insect-orders-from-cretaceous-burmese-amber/ ISSN 0036-8156 (Print)

ADCA363 VRŠANSKÝ, Peter** - POSCHMANN, Markus J. - VIDLIČKA, Ľubomír. Oligocene pseudophyllodromiin cockroach from the Enspel Fossillagerstatte 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0375-0442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2021/0110

Citácie:
1. [1.1] ANISYUTKIN, Leonid N. - VASILENKO, Dmitry V. - PERKOVSKY, Evgeny E. A new amber representative of the genus Ectobius Stephens, 1835 (Blattodea: Ectobiidae) from Storebælt (Denmark). In ZOOTAXA, 2024, vol. 5397, no. 3, pp. 342-350. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5397.3.2, Registrované v: WOS
2. [1.1] UHL, Dieter - WUTTKE, Michael - AIGLSTORFER, Manuela - GEE, Carole T. - GRANDI, Federica - HOELTKE, Olaf - KAISER, Thomas M. - KAULFUSS, Uwe - LEE, Daphne - LEHMANN, Thomas - OMS, Oriol - POSCHMANN, Markus J. - RASSER, Michael W. - SCHINDLER, Thomas - SMITH, Krister T. - SUHR, Peter - WAPPLER, Torsten - WEDMANN, Sonja. Deep-time maar lakes and other volcanogenic lakes as Fossil-Lagerstätten An overview. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS, 2024, vol. 104, no. 4, pp. 763-848. ISSN 1867-1594. Available on: https://doi.org/10.1007/s12549-024-00635-0, Registrované v: WOS
3. [1.1] WUTTKE, Michael - POSCHMANN, Markus J. - WAPPLER, Torsten - BOUCHAL, Johannes M. - GEIER, Christian - ULRICH, Silvia - GRIMSSON,

Friogeir. Pollen-feeding in a giant pelobatid tadpole from the late Oligocene of Enspel, Germany. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS, 2024, vol. 104, no. 4, pp. 999-1026. ISSN 1867-1594. Available on: https://doi.org/10.1007/s12549-024-00603-8, Registrované v: WOS

ADCA364 VRŠANSKÝ, Peter** - VRŠANSKÁ, Lucia - VASILENKO, D. V. - PUŠKELOVÁ, Ľubica - BIROŇ, Adrián. An isolated Cretaceous analogue of Madagascar on the Adria-Turkey microcontinent indicated by fossils in Brezina, Algeria. In Palaeontographica : Abteilung A - Paläozoologie Stratigraphie, 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 19-35. (2020: 2.176 - IF, Q1 - JCR, 0.509 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0375-0442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2021/0107

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, Hemen. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 2, pp. 294-300. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIA, Shuang - SENDI, Hemen - ZHANG, Xiaofang - XIAO, Chuantao - LUO, Cihang. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2024, vol. 329, no. 1-2, pp. 9-18. ISSN 0375-0442. Available on: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADCA365 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] BAYEN, S. - MODAK, D. - ROY, S. - CHAKRABORTI, D. - BABU, A. Non-chemical management of termite pests: An overview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE. ISSN 1742-7584, JUN 2024, vol. 44, no. 3, p. 995-1011. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42690-024-01206-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Y.R. - DENG, X.R. - SHIH, C.K. - ZHAO, Y.Y. - REN, D. - ZHAO, Z.P. Primitive new termites (Blattodea, Termitoidae) in Cretaceous amber from Myanmar. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2024, no. 1197, p. 115-126. Dostupné

na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1197.114452, Registrované v: WOS
3. [1.1] MCLOUGHLIN, S. - SANTOS, A.A. - DONALDSON, S. - POTT, C. - MCCURRY, M. Termite activity in the mid-Cretaceous of Australia. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA. ISSN 1935-3952, 2024, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.26879/1420, Registrované v: WOS
4. [1.1] ORESKA, M.P.J. - DEMAR, D.G. - GARDNER, J.D. - CARRANO, M.T. Vertebrate paleontology of the Cloverly Formation (Lower Cretaceous), IV: the oldest edentulous frog (Salientia) from Laurasia. In JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. ISSN 0272-4634, JAN 2 2024, vol. 44, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02724634.2024.2399102, Registrované v: WOS
5. [1.1] SWABY, E.J. - COE, A.L. - ROSS, A.J. A new cockroach (Blattodea, Rhipidoblattinidae) from the Toarcian (Lower Jurassic) of Alderton Hill, Gloucestershire, UK, and the earliest likely occurrence of aposematic colouration in cockroaches. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, OCT 24 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e1598. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/spp2.1598, Registrované v: WOS

ADCA366 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 - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

ADCA367 VRŠANSKÝ, Peter** - SENDI, Hemen - KOTULOVÁ, Júlia - SZWEDO, Jacek - HAVELCOVÁ, Martina - PÁLKOVÁ, Helena - VRŠANSKÁ, Lucia - SAKALA, Jakub - PUŠKELOVÁ, Ľubica - GOLEJ, Marián - BIROŇ, Adrián - PEYROT, Daniel - QUICKE, D.L.J. - NÉRAUDEAU, Didier - UHER, Pavel - MAKSOUD, Sibelle - AZAR, Dany. Jurassic Park approached: a coccid from Kimmeridgian cheirolepidiacean Aintourine Lebanese amber. In National Science Review, 2025, vol. 12, iss. 3, art. no. nwae200, [25] p. (2024: 17.1 - IF, Q1 - JCR, 2.903 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2095-5138. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nsr/nwae200

Citácie:
1. [1.2] SEYFULLAH, Leyla J. - COIRO, Mario - VAJDA, Vivi - MCLOUGHLIN, Stephen - STEINTHORSDOTTIR, Margret. DETECTION OF IN SITU RESINOUS TRACES IN JURASSIC CONIFERS FROM FLORAS LACKING AMBER. In Fossil Imprint, 2024-01-01, 80, 1, pp. 68-76. ISSN 25334050. Dostupné na: https://doi.org/10.37520/fi.2024.007, Registrované v: SCOPUS

ADCA368 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0021-9991. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcp.2021.110886

Citácie:
1. [1.1] POPOV, I.S. Space-time adaptive ADER-DG finite element method with LST-DG predictor and a posteriori sub-cell ADER-WENO finite-volume limiting

for multidimensional detonation waves simulation. In COMPUTERS & FLUIDS. ISSN 0045-7930, NOV 15 2024, vol. 284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compfluid.2024.106425, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, W.L. - ZHANG, W. - WANG, W.Q. - CHEN, X.F. Multidomain finite-difference and Chebyshev pseudospectral hybrid method for elastic wave simulation: two-dimensional case. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, NOV 20 2024, vol. 240, no. 1, p. 426-445. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae395, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, D.D. - GAO, Y.X. - ZHOU, G.Q. - JIANG, Y.C. Modelling of 2-D seismic wave propagation in heterogeneous porous media: a frequency-domain finite-element method formulated by variational principles. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. ISSN 0956-540X, OCT 18 2024, vol. 239, no. 3, p. 1729-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae331, Registrované v: WOS
4. [1.2] POPOV, I. S. Space–time adaptive ADER-DG finite element method with LST-DG predictor and a posteriori sub-cell ADER-WENO finite-volume limiting for multidimensional detonation waves simulation. In Computers and Fluids, 2024-11-15, 284, pp. ISSN 00457930. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compfluid.2024.106425, Registrované v: SCOPUS

ADCA369 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 - SKIBA, Peter - SŰCS, 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

Citácie:
1. [1.1] BIENVEIGNANT, Dorian - NOUIBAT, Ahmed - SUE, Christian - ROLLAND, Yann - SCHWARTZ, Stephane - BERNET, Matthias - DUMONT, Thierry - NOMADE, Jerome - CARITG, Severine - WALPERSDORF, Andrea. Shaping the crustal structure of the SW-Alpine Foreland: Insights from 3D Geological modeling. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 889, no., art. no. 230471. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230471, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAO, Yuantong - ZHAO, Liang - MALUSA, Marco G. - SOLARINO, Stefano - PONDRELLI, Silvia - SUN, Baolu - AUBERT, Coralie - SALIMBENI, Simone - EVA, Elena - GUILLOT, Stephane. Geophysical evidence of large-scale silica-rich fluid flow above the continental subduction interface. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2024, vol. 67, no. 9, pp. 2796-2809. ISSN 1674-7313. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11430-023-1334-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] PAUL, Anne - PEDERSEN, Helle A. - BODIN, Thomas - KAESTLE, Emanuel - SOERGEL, Dorian - ALDER, Chloe - LU, Yang - NOUIBAT, Ahmed. New Developments in Passive Seismic Imaging and Monitoring Methodological advances in seismic noise imaging of the Alpine area. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.261, Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHWABE, Joachim - MAYER-GUERR, Torsten - HIRT, Christian -

BAUER, Tobias. A new spherical harmonic approach to residual terrain modeling: a case study in the central European Alps. In JOURNAL OF GEODESY, 2024, vol. 98, no. 7, art. no. 65. ISSN 0949-7714. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00190-024-01843-4, Registrované v: WOS
5. [1.1] SOLARINO, Stefano - MALUSA, Marco G. - EVA, Elena - PAUL, Anne - GUILLOT, Stephane - PONDRELLI, Silvia - SALIMBENI, Simone - ZHAO, Liang. Seismic tomography reveals contrasting styles of subduction-channel and mantle-wedge exhumation controlled by upper plate divergent motion. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 136, no., pp. 169-182. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.08.016, Registrované v: WOS
6. [1.2] PAUL, Anne. What We (Possibly) Know About the 3D Structure of Crust and Mantle Beneath the Alpine Chain. In Geodynamics of the Alps 1: Present-Structure and Regional Alpine Studies from Extension to Collision, 2024-01-01, pp. 79-114. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299508.ch2, Registrované v: SCOPUS

ADCA370 ZAHRADNÍK, Jiří - MOCZO, Peter - HRON, F. Testing four elastic finite-difference schemes for behavior at discontinuities. In Bulletin of the Seismological Society of America, 1993, vol. 83, no. 1, p. 107-129. ISSN 0037-1106.

Citácie:
1. [1.2] CAUNT, Edward - NELSON, Rhodri - MACARTHUR, Tim - LUPORINI, Fabio - GORMAN, Gerard. A novel immersed boundary approach for irregular topography with acoustic wave equations. In Geophysics, 2024-07-01, 89, 4, pp. T207-T226. ISSN 00168033. Dostupné na: https://doi.org/10.1190/geo2023-0515.1, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SU, Wenchao - HUO, Shoudong - ZHOU, Xuhui. Full-Waveform Modeling of Complex Media Seismic Waves for Irregular Topography and Its Application in Metal Ore Exploration. In Minerals, 2024-07-01, 14, 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14070664, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] YEH, Te Yang - OLSEN, Kim Bak. Simulation of 0–7.5 Hz physics-based nonlinear ground motions for maximum credible earthquake scenarios at the Long Valley Dam, CA. In Earthquake Spectra, 2024-05-01, 40, 2, pp. 1479-1506. ISSN 87552930. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/87552930231226135, Registrované v: SCOPUS

ADCA371 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] BAHIA, Marcos E. - PIVETTA, Cecilia Pavon - BENEDINI, Leonardo - COSTA, Andres - SCIVETTI, Nicolas - BARROS, Mercedes - GREGORI, Daniel - SANTOS, Anderson Costa Dos - KOSTADINOFF, Jose - GERALDES, Mauro C. Gravity and magnetic geophysical surveys for exploration of low sulphidation epithermal mining project. Marifil Complex, Chon Aike Igneous Province, Argentina. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES, 2024, vol. 145, no., art. no. 105049. ISSN 0895-9811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105049, Registrované v: WOS
2. [1.1] MYERS, Amy J. - HARNETT, Claire E. - HOLOHAN, Eoghan P. - RYAN, John G. - ZORN, Edgar U. - WALTER, Thomas R. - HEAP, Michael J. Effects of cohesion and viscosity on lava dome growth following repose. In JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 2024, vol. 455, no., art. no.

108196. ISSN 0377-0273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108196, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAKURAI, Ryosuke - NAKAMURA, Michihiko - OKUMURA, Satoshi - MUJIN, Mayumi - NAKATANI, Takayuki. Vapor-phase crystallization from a hydrous silicate melt: an experimental simulation of diktytaxitic texture. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 3, art. no. 23. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02105-4, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, Yongyi - YANG, Haiqing - SONG, Kanglei - CHEN, Chiwei - LI, Hao - LI, Xingyue. The Energy Characteristics of Columnar Jointed Basalt Size Effect Considering the Occurrence Sequence and Magnitude of Micro-cracks. In ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, 2024, vol. 57, no. 12, pp. 11139-11175. ISSN 0723-2632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00603-024-04142-8, Registrované v: WOS
5. [1.2] GOUDIE, Andrew. Rocky Landscapes of the World with Google Earth. In Rocky Landscapes of the World with Google Earth, 2024-01-01, pp. 1-251. ISBN [9783031774171, 9783031774188]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-77418-8, Registrované v: SCOPUS

ADCA372 ZHAO, Jin** - BINDI, Marco - EITZINGER, Josef - FERRISE, Roberto - GAILE, Zinta - GOBIN, Anne - HOLZKÄMPER, annelie - KERSEBAUM, Kurt Kristian - KOZYRA, Jerzy - KRIAUČIūNIENÉ, 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1161-0301. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eja.2022.126516

Citácie:
1. [1.1] ALZA, J.O. - GUTIERREZ, N. - CABEZAS, J.M. - TORRES, A.M. - LORITE, I.J. Interactive effects of atmospheric CO2 concentration and water stress on the phenology and physiology of faba bean (Vicia faba L.). In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, FEB 2024, vol. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105571, Registrované v: WOS
2. [1.1] FREI, J. - WIESENBERG, G.L.B. - HIRTE, J. The impact of climate and potassium nutrition on crop yields: Insights from a 30-year Swiss long-term fertilization experiment. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, SEP 15 2024, vol. 372. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109100, Registrované v: WOS
3. [1.1] GEORGOPOULOU, E. - GAKIS, N. - VOLOUDAKIS, D. - DASKALAKIS, M. - SARAFIDIS, Y. - LALAS, D.P. - MIRASGEDIS, S. Effectiveness of Options for the Adaptation of Crop Farming to Climate Change in a Country of the European South. In AGRICULTURE-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1814. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14101814, Registrované v: WOS
4. [1.1] GRADOS, D. - KRAUS, D. - HAAS, E. - BUTTERBACH-BAHL, K. - OLESEN, J.E. - ABALOS, D. Common agronomic adaptation strategies to climate change may increase soil greenhouse gas emission in Northern Europe. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, APR 15 2024, vol. 349. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109966, Registrované v: WOS

5. [1.1] KONECNY, O. - SERY, O. - ZAVADIL, T. - DUZí, B. - KOZUMPLíKOVá, A. - TROJAN, J. - MARTINáT, S. - NOVáK, R. - KOTEK, O. - LEHEJCEK, J. Adapting rural communities to climate change: The undervalued potential of agricultural land. In JOURNAL OF RURAL STUDIES. ISSN 0743-0167, OCT 2024, vol. 111. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2024.103391, Registrované v: WOS
6. [1.1] KRÓL-BADZIAK, A. - KOZYRA, J. - ROZAKIS, S. Assessment of Suitability Area for Maize Production in Poland Related to the Climate Change and Water Stress. In SUSTAINABILITY. JAN 2024, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16020852, Registrované v: WOS
7. [1.1] MELTZER, H.M. - ENEROTH, H. - ERKKOLA, M. - TROLLE, E. - FANTKE, P. - HELENIUS, J. - OLESEN, J.E. - SAARINEN, M. - MAAGE, A. - YDERSBOND, T.A. Challenges and opportunities when moving food production and consumption toward sustainable diets in the Nordics: a scoping review for Nordic Nutrition Recommendations 2023. In FOOD & NUTRITION RESEARCH. ISSN 1654-6628, APR 15 2024, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.29219/fnr.v68.10489, Registrované v: WOS
8. [1.1] PETRYCHENKO, V. - KORNIYCHUK, O. - LYKHOCHVOR, V. - KOBAK, S. - PANTSYREV, O. Study of Sowing Quality of Soybean Seeds Depending on Pre-Sowing Treatment of Seed and Microfertilizers. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2024, vol. 25, no. 7, p. 332-339. Dostupné na: https://doi.org/10.12911/22998993/188932, Registrované v: WOS
9. [1.1] PETRYCHENKO, V. - LYKHOCHVOR, V. - DIDUR, I. - PANTSYREVA, H. Scientific Aspects of Organic Soy Production in Ukraine. In CHEMISTRY-DIDACTICS-ECOLOGY-METROLOGY. ISSN 1640-9019, DEC 1 2024, vol. 29, no. 1-2. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/cdem-2024-0008, Registrované v: WOS
10. [1.1] PLACATOVA, R. - PAPAJ, V. - FUCIK, P. - BRAZDA, J. - PACEK, L. - TLUSTOS, P. Evaluation of the Long-Term Water Balance in Selected Crop Rotations with Alfalfa in a Soil-Heterogeneous Lowland Region of the Czech Republic. In AGRONOMY-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14081692, Registrované v: WOS
11. [1.1] PULIGHE, G. - DI FONZO, A. - GAITO, M. - GIUCA, S. - LUPIA, F. - BONATI, G. - DE LEO, S. Climate change impact on yield and income of Italian agriculture system: a scoping review. In AGRICULTURAL AND FOOD ECONOMICS. JUL 10 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40100-024-00317-7, Registrované v: WOS
12. [1.1] TROLLE, E. - MEINILä, J. - ENEROTH, H. - MELTZER, H.M. - SSóRSDóTTIR, I. - HALLDORSSON, T. - ERKKOLA, M. Integrating environmental sustainability into food-based dietary guidelines in the Nordic countries. In FOOD & NUTRITION RESEARCH. ISSN 1654-6628, OCT 25 2024, vol. 68, art. no. 10792. Dostupné na: https://doi.org/10.29219/fnr.v68.10792, Registrované v: WOS
13. [1.1] WALLENHAMMAR, A.C. - EDIN, E. - JONSSON, A. Susceptibility of Oilseed Radish (Raphanus sativus subsp. oleiferus) Cultivars and Various Brassica Crops to Plasmodiophora brassicae. In PATHOGENS. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13090739, Registrované v: WOS
14. [1.1] WILD, A.J. - STEINER, F.A. - KIENE, M. - TYBORSKI, N. - TUNG, S.Y. - KOEHLER, T. - CARMINATI, A. - EDER, B. - GROTH, J. - VAHL, W.K. - WOLFRUM, S. - LUEDERS, T. - LAFORSCH, C. - MUELLER, C.W. - VIDAL, A.

- PAUSCH, J. Unraveling root and rhizosphere traits in temperate maize landraces and modern cultivars: Implications for soil resource acquisition and drought adaptation. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, JUL 2024, vol. 47, no. 7, p. 2526-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.14898, Registrované v: WOS
15. [1.1] WóJCIK-GRONT, E. - GOZDOWSKI, D. - PUDELKO, R. - LENARTOWICZ, T. Adaptive Agronomic Strategies for Enhancing Cereal Yield Resilience Under Changing Climate in Poland. In AGRONOMY-BASEL. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 2702. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14112702, Registrované v: WOS
16. [1.2] CIASULLO, Maria Vincenza - SAVASTANO, Marco - DOUGLAS, Alexander - FERRARA, Miriana - FIORENTINO, Simone. How sustainable is smart farming? The contribution of service platforms to innovate Italian agribusinesses. In Sinergie, 2024-01-01, 42, 1, pp. 45-69. ISSN 03935108. Dostupné na: https://doi.org/10.7433/s123.2024.03, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] GHAZALA, Al Sadek Mohamed. Abiotic threats of agriculture. In Achieving Food Security Through Sustainable Agriculture, 2024-08-14, pp. 103-142. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-4240-4.ch005, Registrované v: SCOPUS

ADCA373 ŽATKOVÁ, Lucia - MILOVSKÝ, Rastislav** - BECHTEL, Achim - STAREK, Dušan - KYŠKA-PIPÍK, Radovan - ŠURKA, Juraj. n-Alkane and terpenoid fingerprints of modern biomass producers unveil floral changes recorded in postglacial alpine lake sediments, Tatra Mountains, Slovakia. In Organic geochemistry, 2023, vol. 184, art. no. 104672. (2022: 3 - IF, Q2 - JCR, 1.395 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0146-6380. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2023.104672

Citácie:
1. [1.1] BATURO, Bartosz - KASPRZAK, Marek. Environmental and Human Impact on Ice Caves: The Example of the Wielka Śnieżna Cave in the Tatra Mountains (Poland). In GEOHERITAGE, 2024, vol. 16, no. 4, pp. ISSN 1867-2477. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12371-024-01003-2, Registrované v: WOS
2. [1.1] BECHTEL, Achim - GROSS, Doris. Insights into floral and climatic changes from biomarker and isotopic composition of land plant organic matter A review. In SPISANIE NA B LGARSKOTO GEOLOGICHESKO DRUZHESTOV-REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, 2024, vol. 85, no., pp. 67-70. ISSN 0007-3938. Dostupné na: https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2024.85.1.67, Registrované v: WOS

ADCA374 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] CORTEA, I. M. - ANGHELUTA, L. - CHIROSCA, A. - SERITAN, G. INFRA-ART spectral library: A new open access infrastructure for heritage science. In LASERS IN THE CONSERVATION OF ARTWORKS XIII, LACONA XIII : Conference on Lasers in the Conservation of Artworks (LANCONA), 2024, vol., no., pp. 37-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003386872-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Dan - HAN, Kezhu - TERI, Gele - CHENG, Cong - QI, Yunpeng - LI, Yuhu. Material and Microstructure Analysis of Wood Color Paintings from Shaanxi Cangjie Temple, China. In MOLECULES, 2024, vol. 29, no. 12, art. no. 2734. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29122734, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZOU, Weihan - YEO, Sok Yee - CHENG, Peng - ZUO, Xiaodi - ZHAO, Peng - LI, Shijie. Unveiling the microstructure, materials, and painting period of ancient wall paintings at Shanxi Xianqing Temple, China. In ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 22. ISSN 1866-9557. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12520-023-01924-z, Registrované v: WOS

***ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

ADD01 LUPTÁK, Branislav - JANÁK, Marian - PLAŠIENKA, Dušan - SCHMIDT, S. Th. Alpine low-grade metamorphism of the Permian – Triassic sedimentary rocks from the Veporic unit, Western Carpathians: phyllosilicate composition and "crystallinity" data. In Geologica Carpathica, 2003, vol. 54, no. 6, p. 367-375. (2002: 0.147 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS

ADD02 MICHALÍK, Jozef - BOOROVÁ, Daniela - HALÁSOVÁ, Eva - HLADÍKOVÁ, Jana - SKUPIEN, Petr - REHÁKOVÁ, Daniela - LINTNEROVÁ, Otília - 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] FAUTH, Gerson - STROHSCHOEN JR, Oscar - BAECKER-FAUTH, Simone - LUFT-SOUZA, Fernanda - DOS SANTOS FILHO, Marcos Antonio Batista - SANTOS, Alessandra - BRUNO, Mauro Daniel Rodrigues - MESCOLOTTI, Patricia - KRAHL, Guilherme - ARAI, Mitsuru - LIMA, Francisco Henrique de Oliveira - ASSINE, Mario Luis. Multiple short-lived marine incursions into the interior of Southwest Gondwana during the Aptian. In MARINE MICROPALEONTOLOGY, 2024, vol. 191, no., art. no. 102389. ISSN 0377-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102389,

Registrované v: WOS

ADD03 PETRÍK, Igor - KONEČNÝ, Patrik - KOVÁČIK, Martin - HOLICKÝ, Ivan. Electron microprobe dating of monazite from the Nizke Tatry Mountains orthogneisses (Western Carpathians, Slovakia). In Geologica Carpathica, 2006, vol. 57, no. 4, p. 227-242. (2005: 0.449 - IF, Q4 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [2.2] VOJTKO, Rastislav - KRIVÁŇOVÁ, Katarína. Cretaceous collision and thrusting of the Veporic Unit onto Tatric Unit in the Nízke Tatry Mts. revealed from structural analysis. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 19-31. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 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] DE ENTRAMBASAGUAS, Julia - WESTERHOLD, Thomas - JONES, Heather L. - ALEGRET, Laia. Transient micropaleontological turnover across a late Eocene (Priabonian) carbon and oxygen isotope shift on Blake Nose (NW Atlantic). In JOURNAL OF MICROPALAEONTOLOGY, 2024, vol. 43, no. 2, pp. 303-322. ISSN 0262-821X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/jm-43-303-2024, Registrované v: WOS

ADDA02 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] BÓNOVÁ, K. - SUPINSKY, J. - BÓNA, J. - NOVÁKOVÁ, M. - SURKA, J. - BARABAS, D. Changes in detrital garnet grain morphology and microtextures during fluvial transport in the Western Carpathians revealed by scanning electron microscopy and 3D model analysis: Implication for paleoenvironmental reconstruction. In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, JUN 15 2024, vol. 467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106652, Registrované v: WOS

2. [1.1] CYGLICKI, Michal - REMIN, Zbyszek. Origin and evolution of heavy mineral assemblages of the Late Cretaceous Szozdy Delta System (Polish Cretaceous Basin): insights into burial history, weathering processes and parent rocks. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2024, vol., no. ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1773, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAYGISIZ, Ersin - AYSAL, Namik - YAGCIOGLU, Kiymet Deniz. Detrital zircon and rutile U-Pb dating of garnet-mica schist in the Istranca (Strandja) Massif (NW Türkiye): Mineral chemistry and metamorphic conditions. In GEOCHEMISTRY, 2024, vol. 84, no. 4, art. no. 126172. ISSN 0009-2819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2024.126172, Registrované v: WOS

4. [1.1] MATOŠEVIĆ, Mario - GARZANTI, Eduardo - ŠUICA, Sanja - BERSANI,

Danilo - MARKOVIĆ, Frane - RAZUM, Ivan, - GRIZELJ, Anita - PETRINJAK, Kresimir - KOVAČIĆ, Mamrjan - PAVELIĆ, Davor. The Alps as the main source of sand for the Late Miocene Lake Pannon (Pannonian Basin, Croatia). In GEOLOGIA CROATICA. ISSN 1330-030X, 2024, vol. 77, no. 2, p. 69-83. Dostupné na: https://doi.org/10.4154/gc.2024.05, Registrované v: WOS
5. [1.1] NAIDU, K.B. - KUMAR, K.V. - REDDY, K.S.N. - RAO, P.G. - SEKHAR, C.R. Provenance of low-grossular-high-pyrope detrital garnets from beach sands of East Coast of India between Gosthani and Vamsadhara rivers. In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, JUL 15 2024, vol. 469. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106666, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZURLI, L. - LIBERATO, G.P. - PEROTTI, M. - WOO, J. - LEE, M.J. - CORNAMUSINI, G. A multi-proxy detrital study from Permian-Triassic fluvial sequences of Victoria Land (Antarctica): Implications for the Gondwanan basin evolution. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, MAY 1 2024, vol. 641. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112113, Registrované v: WOS
7. [1.2] NEHYBA, Slavomír - KIRCHNER, Karel - KUDA, František. SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF THE QUATERNARY DEPOSITS AT THE LOCALITY „POD KRÁLOVÝM STOLCEM“ (NATIONAL PARK PODYJÍ/THAYATAL). In Acta Musei Moraviae, Scientiae Geologicae, 2024-01-01, 109, 2, pp. 235-257. ISSN 12118796., Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] PEREIRA, Inês - VAN SCHIJNDEL, Valby - TEDESCHI, Mahyra - CUTTS, Kathryn - GUITREAU, Martin. A review of detrital heavy mineral contributions to furthering our understanding of continental crust formation and evolution. In Geological Society Special Publication, 2024-01-15, 537, 1, pp. 9-55. ISSN 03058719. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/SP537-2022-250, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] UZUN, Fulya - AYSAL, Namık - GUILLONG, Marcel - ALLAZ, Julien M. Mineral chemistry and geothermobarometry of metasedimentary rocks of Central Menderes Massif, Western Türkiye: Metamorphic evolution and source of metapelitic rocks. In Geochemistry, 2024-11-01, 84, 4, pp. ISSN 00092819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2024.126199, Registrované v: SCOPUS

ADDA03 AUBRECHT, Roman** - MIKUŠ, Tomáš - HOLICKÝ, 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, p. 505-528. (2020: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.6.4

Citácie:
1. [1.1] DOLNICEK, Zdenek - KREJCI KOTLANOVA, Michaela - ULMANOVA, Jana - SEJKORA, Jiri. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001, Registrované v: WOS

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] SZCZYGIEL, J. - GRADZINSKI, M. - GRASEMANN, B. - HERCMAN, H. - WRóBLEWSKI, W. - BELLA, P. - LITTVA, J. - SALA, P. Tectonics or rebound: Pleistocene fault reactivation in the highest mountains of the Carpathians. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, JAN 24 2024, vol. 871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230171, 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

Citácie:
1. [2.1] MARKO, František. Neo-Alpine fault controlled crustal blocks dynamics recorded by distribution of the Internal Western Carpathian Neogene basins and core mountains. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 143-152. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.2, Registrované v: SCOPUS

ADDA06 BEZÁK, Vladimír** - BIELIK, Miroslav - MARKO, František - ZAHOREC, Pavol - PAŠTEKA, Roman - VOZÁR, Ján - PAPČO, Juraj. Geological and tectonic interpretation of the new Bouguer gravity anomaly map of Slovakia. In Geologica Carpathica, 2023, vol. 74, no. 2, p. 109-122. (2022: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.484 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2023.08

Citácie:
1. [1.1] KUSMIEREK, Jan - BARAN, Urszula - MACHOWSKI, Grzegorz. Inversion of deep-seated tectonics in the Central Depression of the Outer Carpathians (SE Poland). In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 61-80. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.04, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel - SEJKORA, Jiri - STECIUK, Gwladys - PLASIL, Jakub - ROESSLER, Christiane - MATTHES, Christian. Zipserite, a new bismuth chalcogenide Bi5(S,Se)4 from Nagyborzsony in Hungary with a R3overlinem(00γ)00 modulated structure. In MINERALOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 88, no. 4, pp. 482-492. ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.37, Registrované v: WOS
3. [1.1] PROKESOVA, Roberta - DANISIK, Martin - FIEBIG, Markus - JOURDAN, Fred - LUETHGENS, Christopher - PROCHAZKA, Juraj - HOLEC, Juraj - MINAR, Jozef. Late Cenozoic alkali basalts and their interactions with the paleo-Hron River (Western Carpathians): New insights from geochronology and fluvial morphometric indices. In GEOMORPHOLOGY, 2024, vol. 463, no., art. no. 109326. ISSN 0169-555X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109326, Registrované v: WOS
4. [2.1] NÉMETH, Zoltán. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 103-142. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADDA07 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. 2/7060/21

Citácie:

1. [1.1] SHETTELL, Nathan - LEE, Kai Sheng - OON, Fong En - MAKSIMOVA, Elizaveta - HUFNAGEL, Christoph - WEI, Shengji - DUMKE, Rainer. Geophysical survey based on hybrid gravimetry using relative measurements and an atomic gravimeter as an absolute reference. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 6511. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-57253-1, Registrované v: WOS
2. [2.2] NÉMETH, Zoltán. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 103-142. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADDA08 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.6.2

Citácie:

1. [1.1] NELSON, E. - PUESPOKI, Z. - WHITE, D. - POGÁCSÁS, G. - MCINTOSH, R.W. - SZAPPANOS, B. - WHEELER, L. - FANCSIK, T. - PENKMAN, K. A Quaternary aminostratigraphy for the Pannonian Basin: The competing influences of time, burial depth and temperature in deep-core material. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, DEC 15 2024, vol. 346. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.109044, Registrované v: WOS
2. [1.1] NOVÁK, A. - RUBÓCZKI, T. - WESZTERGOM, V. - RADULIAN, M. - SZAKÁCS, A. - MOLNÁR, C. - KOVÁCS, I. J. Lithospheric scale cross-section through the Transylvanian Basin: A joint geophysical and geological survey. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, JUN 2024, vol. 75, no. 3, p. 195-211. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.11, Registrované v: WOS
3. [1.1] RUBÓCZKI, T. - NOVÁK, A. - LIPTAI, N. - PORKOLÁB, K. - MOLNÁR, C. - GALSA, A. - MOLNÁR, G. - WESZTERGOM, V. - KOVÁCS, I.J. The Pannon LitH2Oscope magnetotelluric array in the Pannonian Basin. In ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA. ISSN 2213-5812, SEP 2024, vol. 59, no. 3, SI, p. 285-310. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40328-024-00434-1, Registrované v: WOS
4. [1.1] RUBóCZKI, T. - NOVáK, A. - LIPTAI, N. - PORKOLáB, K. - MOLNáR, C. - GALSA, A. - MOLNáR, G. - WESZTERGOM, V. - KOVáCS, I.J. The Pannon LitH2Oscope magnetotelluric array in the Pannonian Basin. In ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA. ISSN 2213-5812, SEP 2024, vol. 59, no. 3, SI, p. 285-310. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40328-024-00434-1, 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] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN,

Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., art. no. 107521. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

ADDA10 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] TRAMM, Fabian - RZEPA, Grzegorz - BUDZYN, Bartosz - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - DYBAS, Jakub - SLAMA, Jiri. RAMAN MICROSPECTROSCOPY OF MONAZITE-(Ce) AND XENOTIME-(Y): EXAMPLES FROM EXPERIMENTS. In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE, 2024, vol. 94, no. 4, pp. 297-328. ISSN 0208-9068. Dostupné na: https://doi.org/10.14241/asgp.2024.17, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Hao-Xiang - JIANG, Shao-Yong - LIU, Si-Qi - YUAN, Feng - CHEN, Wei - SU, Hui-Min. U-Th-Pb dating, trace elements, and Sr-Nd isotopes of monazite and allanite as recorders for multi-stage rare earth element mineralization and remobilization in carbonatite dike systems. In GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, 2024, vol. 136, no. 7-8, pp. 2961-2977. ISSN 0016-7606. Dostupné na: https://doi.org/10.1130/B36931.1, Registrované v: WOS

ADDA11 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] PETRIK, Igor - JAN, Marian - FINGER, Friedrich - KURYLO, Sergii - KONECNY, Patrik - VACULOVIC, Tom as. Ordovician (Cenerian) metamorphism in the Western Carpathians: Evidence from EMP monazite dating of polymetamorphosed granitoids in the Veporic unit, Slovakia. In LITHOS, 2024, vol. 476, no., art. no. 107600. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107600, Registrované v: WOS

ADDA12 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] KAMAUNJI, Vandi Dlama - WANG, Lian-Xun - CHEN, Wei - GIREI, Musa Bala - AHMED, Hafizullah Abba - ZHU, Yu-Xiang - VINCENT, Victor Ikechukwu - CAO, Liang. Petrogenesis and rare-metal mineralization of the Ririwai alkaline granitoids, north-central Nigeria: mineralogical and geochemical constraints. In INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2024, vol. 66, no. 13, pp. 2409-2439. ISSN 0020-6814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00206814.2023.2283875, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., art. no. 107521. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

3. [2.1] BREITER, Karel - DURISOVA, Jana - KORBELOVA, Zuzana -

DOSBABA, Marek. Distribution of rare earth elements among rock-forming and accessory minerals: A case study of Variscan granites from the Krušné Hory Mts., Czech Republic. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 2, pp. 83-97. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.07, Registrované v: WOS

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] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADDA14 BUKOVSKÁ, Zita - JEŘÁBEK, Petr - LEXA, Ondrej - KONOPÁSEK, Jiří - JANÁK, Marian - KOŠLER, Jan. Kinematically 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. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHATTERJEE, Pramit - ROY, Arnab - MANDAL, Nibir. Localized shear and distributed strain accumulation as competing shear accommodation mechanisms in crustal shear zones: constraining their dictating factors. In SOLID EARTH, 2024, vol. 15, no. 10, pp. 1281-1301. ISSN 1869-9510. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/se-15-1281-2024, Registrované v: WOS

3. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS

ADDA15 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.6.1

Citácie:
1. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

ADDA16 ČERŇANSKÝ, 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] HU, Yi-Wei - LI, Qiang - LIU, Jun. A new pachypleurosaur (Reptilia: Sauropterygia) from the Middle Triassic of southwestern China and its phylogenetic and biogeographic implications. In SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY, 2024, vol. 143, no. 1, art. no. 1. ISSN 1664-2376. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13358-023-00292-4, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLUG, Christian - SPIEKMAN, Stephan N. F. - BASTIAANS, Dylan - SCHEFFOLD, Beat - SCHEYER, Torsten M. The marine conservation deposits of Monte San Giorgio (Switzerland, Italy): the prototype of Triassic black shale Lagerstätten. In SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY, 2024, vol. 143, no. 1, art. no. 11. ISSN 1664-2376. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13358-024-00308-7, Registrované v: WOS

ADDA17 ČERŇANSKÝ, Andrej** - KLEIN, Nicole - RENESTO, Silvio - MICHALÍK, Jozef - ŠURKA, Juraj - SENTPETERY, M. The first skeletal evidence of an Upper Triassic (Rhaetian) diapsid reptile from the Western Carpathians (Strazov Highlands, Slovakia). In Geologica Carpathica, 2020, vol. 71, no. 2, p. 134-149. (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.71.2.3

Citácie:
1. [1.1] BASTIAANS, D. Thalattosauria in time and space: a review of thalattosaur spatiotemporal occurrences, presumed evolutionary relationships and current ecological hypotheses. In SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY. ISSN 1664-2376, DEC 2024, vol. 143, no. 1, art. no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13358-024-00333-6, Registrované v: WOS
2. [1.1] QUINN, J.G. - MATHEAU-RAVEN, E.R. - WHITESIDE, D.I. - MARSHALL, J.E.A. - HUTCHINSON, D.J. - BENTON, M.J. The relationships and paleoecology of Pachystropheus rhaeticus, an enigmatic latest Triassic marine reptile (Diapsida: Thalattosauria). In JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. ISSN 0272-4634, NOV 2 2023, vol. 43, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02724634.2024.2350408, Registrované v: WOS

ADDA18 DANIŠÍK, 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] HEBERER, Bianca - SALCHER, Bernhard C. - TARI, Gabor - WESSELY, Godfrid - DUNKL, Istvan - SACHSENHOFER, Reinhard F. - WAGREICH, Michael - VON HAGKE, Christoph. The Impact of the Bohemian Spur on the Cooling and Exhumation Pattern of the Eastern Alpine Wedge of the European Alps. In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 3, art. no. e2023TC008005. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC008005, Registrované v: WOS

ADDA19 GAWLIK, Hans-Jürgen** - AUBRECHT, Roman - SCHLAGINTWEIT, Felix - MISSIONI, Sigrid - PLAŠIENKA, Dušan. Ophiolitic detritus in Kimmeridgian resedimented limestones and its provenance from an eroded obducted ophiolitic nappe stack south of the Northern Calcareous Alps (Asutria). In Geologica Carpathica, 2015, vol. 66, no. 6, p. 473-487. (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-2015-0039

Citácie:
1. [1.1] LODOWSKI, Damian gerard - GRABOWSKI, Jacek. Tracing the latest Jurassic-earliest Cretaceous paleoenvironment evolution in swell carbonate facies: a case study of the High-Tatric succession (Central Western Carpathians, Tatra Mts, Poland). In ACTA GEOLOGICA POLONICA, 2023, vol. 73, no. 4, pp. 741-772. ISSN 0001-5709. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2023.145629, Registrované v: WOS
2. [1.1] MASSARI, Francesco - CADEL, Giuseppe - STEFANI, Cristina. Exotic clasts of Upper Cretaceous Southalpine units (N Italy) point to uplift and erosion of uppermost Austroalpine (Eastalpine and Transdanubian) and E-Southalpine sources. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 21-48. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.01, Registrované v: WOS
3. [1.2] KURZ, Walter - FRITZ, Harald - WÖLFLER, Andreas. Tectonic Evolution of the Eastern Alps. In Geodynamics of the Alps 1: Present-Structure and Regional Alpine Studies from Extension to Collision, 2024-01-01, pp. 211-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394299508.ch5, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] KICIŃSKA, D. - MICHNIEWICZ, J. Manganowe otoczaki z systemu jaskiniowego Hochschartehöhlesystem (masyw Hoher Göll, Austria) – geneza i pochodzenie. In: WRÓBLEWSKI, W., GRADZIŃSKI, M. & SALA, P. (eds.). Materiały 58. Sympozjum Speleologicznego, Piwniczna–Zdrój. 2024, p. 48-49.

ADDA20 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. [1.1] LI, G.J. - XIA, G.Q. - JI, C.J. - WAGREICH, M. - OGG, J.G. - YI, H.S. Late Jurassic paleoenvironmental reconstruction based on stable oxygen isotopes in bulk carbonates from the Qiangtang Basin, eastern Tethys. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, DEC 1 2024, vol. 655, art. no. 112525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112525, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROZIC, B. - REHáKOVá, D. Sedimentology and biostratigraphy of the

Biancone Limestone Formation of the Tolmin Basin (Southern Alps, NW Slovenia). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, NOV 2024, vol. 163, art. no. 105958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105958, Registrované v: WOS

3. [1.1] SKUPIEN, P. - BUBíK, M. - REHáKOVá, D. - SVáBENICKá, L. - ELBRA, T. - KOSTáK, M. - SVOBODOVá, A. - RYBOVá, P. - MIKULáS, R. - PRUNER, P. - SCHNABL, P. - KDYR, S. - VANKOVá, L. - TRUBAC, J. - MAZUCH, M. The Jurassic-Cretaceous boundary on the northern Tethyan margin: Karpentna and Ropice sections (Outer Western Carpathians, Czech Republic). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, JUL 2024, vol. 159, art. no. 105868. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105868, Registrované v: WOS

4. [2.1] PETROVA, S. - REHAKOVA, D. - METODIEV, L. Microfacies and calcareous dinoflagellates documentation of the Early Kimmeridgian hiatus in the Oxfordian-lower Tithonian strata of the Central Balkan Mts, Bulgaria. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, DEC 2024, vol. 75, no. 6, p. 387-403. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.23, Registrované v: WOS

ADDA21 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] BÓNOVÁ, K. - BÓNA, J. - GALLAY, M. - HÓK, J. - BELLA, P. - PANCZYK, M. - HRASKO, - MIKUS, T. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, APR 2024, vol. 49, no. 5, p. 1682-1704. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

2. [1.1] PLESIEWICZ, B. - WISZNIOWSKI, J. - KARKOWSKA, K. - KIJKO, A. Seismic hazard assessment in the Podhale region, Poland-zone and smoothed seismicity approach. In ACTA GEOPHYSICA. ISSN 1895-6572, 2024 DEC 10 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-024-01488-z, Registrované v: WOS

3. [1.1] SZCZYGIEL, J. - GRADZINSKI, M. - GRASEMANN, B. - HERCMAN, H. - WRóBLEWSKI, W. - BELLA, P. - LITTVA, J. - SALA, P. Tectonics or rebound: Pleistocene fault reactivation in the highest mountains of the Carpathians. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, JAN 24 2024, vol. 871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230171, Registrované v: WOS

4. [2.1] PLASIENKA, D. - BIELIK, M. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, FEB 2024, vol. 75, no. 1, p. 49-59. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS

ADDA22 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

Citácie:

1. [1.1] RAJWA-KULIGIEWICZ, A. - BOJARCZUK, A. Evaluating the impact of climatic changes on streamflow in headwater mountain catchments with varying human pressure. An example from the Tatra Mountains (Western Carpathians). In JOURNAL OF HYDROLOGY-REGIONAL STUDIES. JUN 2024, vol. 53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101755, Registrované v: WOS

2. [1.1] WYPYCH, A. - USTRNUL, Z. Precipitation and hydrological extremes during the warm season in response to climate change: the example from the Polish Carpathians. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, JUN 2024, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-024-02252-1, Registrované v: WOS

3. [2.2] SZOLGAY, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - VÝLETA, Roman. Interactions of natural and anthropogenic drivers and hydrological processes on local and regional scales: A review of main results of Slovak hydrology from 2019 to 2022. In Acta Hydrologica Slovaca, 2023-01-01, 24, 2, pp. 254-265. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/ahs-2023-0024.02.0028, Registrované v: SCOPUS

ADDA23 HURAI, Vratislav** - HURAIOVÁ, Monika - NEMEC, Ondrej - KONEČNÝ, Patrik - REATO, Luca. Systematics of clinopyroxene phenocrysts, megacrysts,and cumulates in Tertiary basalts of southern Slovakia with implications in the structure of lithospheric mantle. In Geologica Carpathica, 2023, vol. 74, no. 4, p. 325-346. (2022: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.484 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2023.17

Citácie:

1. [1.1] MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel - SEJKORA, Jiri - STECIUK, Gwladys - PLASIL, Jakub - ROESSLER, Christiane - MATTHES, Christian. Zipserite, a new bismuth chalcogenide Bi5(S,Se)4 from Nagyborzsony in Hungary with a R3overlinem(00γ)00 modulated structure. In MINERALOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 88, no. 4, pp. 482-492. ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.37, Registrované v: WOS

ADDA24 CHERNYSHEV, Igor V. - KONEČNÝ, Vlastimil - LEXA, Jaroslav - KOVALENKER, Vladimir A. - JELEŇ, Stanislav - LEBEDEV, Vladimir 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] CHERNYKH, Alexander I. - LEIBHAM, Polina N. - SOKOLOVA, Lidia A. - YAKUBOVICH, Olga V. - ANOSOVA, Maria O. - NAUMOV, Evgeny A. The Devonian Kalarskoe Epithermal Occurrence of the Kaburchak Au-Ag Cluster in the Altai-Sayan Folded Area, Russia: Geological Setting; Mineralogical, Geochemical, and Geochronological Features. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 708. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14070708, Registrované v: WOS

2. [1.1] DEMKO, Rastislav - PUTIS, Marian - LI, Qiu-Li - CHEW, David - ACKERMAN, Lukas - NEMEC, Ondrej. Miocene Volcanism in the Slovenský Raj Mountains: Magmatic, Space, and Time Relationships in the Western Carpathians. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010009, Registrované v: WOS

3. [1.1] LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - SZEPESI, Janos - SZYMANOWSKI, Dawid - PORTNYAGIN, Maxim - JOZSA, Sandor - BACHMANN, Olivier - PETRELLI, Maurizio - MUELLER, Samuel - SCHILLER, David - FODORJ, Laszlo - CHELLE-MICHOU, Cyril - HARANGI, Szabolcs. Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., easterncentral Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 130, no., pp. 53-77. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.01.004, Registrované v: WOS

4. [1.1] PROKESOVA, Roberta - DANISIK, Martin - FIEBIG, Markus - JOURDAN, Fred - LUETHGENS, Christopher - PROCHAZKA, Juraj - HOLEC, Juraj - MINAR, Jozef. Late Cenozoic alkali basalts and their interactions with the paleo-Hron River (Western Carpathians): New insights from geochronology and fluvial morphometric indices. In GEOMORPHOLOGY, 2024, vol. 463, no., art. no. 109326. ISSN 0169-555X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109326, Registrované v: WOS

5. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. e12844. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS

6. [1.1] VLASAC, Jozef - MIKUS, Tomas - MAJZLAN, Juraj - STEVKO, Martin - BIRON, Adrian - SZCZERBA, Marek - MILOVSKY, Rastislav - ZITNAN, Peter. Mineralogy and evolution of the epithermal mineralization in the Rudno nad Hronom-Brehy ore deposit, Stiavnicke vrchy Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 69, no. 1, pp. 21-47. ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.380, Registrované v: WOS

7. [1.1] VLCEK, Tomass - SARINOVA, Katarina - KOVACOVA, Marianna - SZTANO, Orsolya - SUJAN, Michal. Sources and composition of organic matter as a tool for understanding the complex variation in paleoenvironments and the connectivity of an epicontinental basin: The Miocene in the northern Pannonian Basin. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106721. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106721, Registrované v: WOS

8. [1.2] BITUŠÍK, Peter - HAMERLÍK, Ladislav - CHAMUTIOVÁ, Tímea. Subfossil Chironomidae of the western and eastern Carpathians: An identification guide to larval remains from lake sediments. In Subfossil Chironomidae of the Western and Eastern Carpathians an Identification Guide to Larval Remains from Lake Sediments, 2024-12-05, pp. 1-214. ISBN [9789004694668, 9789004694781]. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/9789004694781, Registrované v: SCOPUS

ADDA25 JANÁK, Marian - MÉRES, Štefan - IVAN, Peter. Petrology and metamorphic P-T conditions of eclogites from the northern Veporic Unit (Western Carpathians, Slovakia). In Geologica Carpathica, 2007, vol. 58, no. 2, p. 121-131. (2006: 0.364 - IF, Q4 - JCR, 0.462 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina

Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

ADDA26 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.2.1

Citácie:

1. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

2. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADDA27 KIEFER, Stefan** - IVAN, Peter - KAUFMANN, Andreas B. - VĎAČNÝ, Marek - MAJZLAN, Juraj. Remobilization of Ni–Co–As and platinum-group elements by carbonate metasomatic alteration (listvenitization) of metaultramafic rocks from Dobšiná, Slovakia. In Geologica Carpathica, 2023, vol. 74, no. 2, p. 139-153. (2022: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.484 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2023.10

Citácie:

1. [1.1] KLUZA, Konrad - PRSEK, Jaroslav - MEDERSKI, Slawomir. Mineralogy and Geochemistry of Listvenite-Hosted Ni-Fe Sulfide Paragenesis-A Case Study from Janjevo and Melenica Listvenite Occurrences (Kosovo). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14101008, Registrované v: WOS

2. [1.1] MEDERSKI, S. - PRSEK, J. - DIMITROVA, D. Distribution of In, Sn, Ga, Ge, and other critical metals in sulfide ores from epithermal listvenite-associated Badovc Pb-Zn-Sb-Ni deposit (Kosovo): Insights from mineralogy and geochemistry. In ORE GEOLOGY REVIEWS. ISSN 0169-1368, JAN 2024, vol. 164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2023.105824, 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] LI, Botao - MASSONNE, Hans-Joachim. Chromium in minerals as tracer of the polycyclic evolution of eclogite and related metabasite from the Pohorje Mountains, Slovenian Eastern Alps. In JOURNAL OF METAMORPHIC

GEOLOGY, 2024, vol. 42, no. 1, pp. 63-88. ISSN 0263-4929. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmg.12746, Registrované v: WOS
2. [2.1] PLASIENKA, Dusan - BIELIK, Miroslav. The Kolarovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 49-59. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: WOS

ADDA29 KOHÚT, Milan** - SHERLOCK, Sarah C. - HALTON, Alison M. The 40Ar-39Ar dating and geochemistry of the Carpathian C1 obsidians (Zemplín, Slovakia). In Geologica Carpathica, 2021, vol. 72, no. 4, p. 344-357. (2020: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.4.5

Citácie:

1. [1.1] LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - SZEPESI, Janos - SZYMANOWSKI, Dawid - PORTNYAGIN, Maxim - JOZSA, Sandor - BACHMANN, Olivier - PETRELLI, Maurizio - MUELLER, Samuel - SCHILLER, David - FODORJ, Laszlo - CHELLE-MICHOU, Cyril - HARANGI, Szabolcs. Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., easterncentral Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 130, no., pp. 53-77. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.01.004, Registrované v: WOS

ADDA30 KOHÚT, Milan** - LARIONOV, Alexander. 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, p. 96-113. (2020: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.2

Citácie:

1. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., pp. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS
2. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, pp. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS
3. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, pp. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS
4. [1.2] KŁAPYTA, Piotr - ZASADNI, Jerzy. Tatra Mountains—The Only High-Mountain Landscape in Poland. In World Geomorphological Landscapes, 2024-01-01, part F2267, pp. 269-288. ISSN 22132090. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-45762-3_14, Registrované v: SCOPUS

5. [2.1] UHER, Pavel - BROSKA, Igor - GEORGIEV, Stoyan - KURYLO, Sergii - STEVKO, Martin. Granitic pegmatites of the beryl-columbite subtype in the Tatric Superunit, Western Carpathians, Slovakia: Variscan age determination by in-situ LA-ICP-MS U-Pb dating of columbite-group minerals. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 157-169. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.09, Registrované v: WOS
6. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS
7. [2.2] HRAŠKO, Ľubomír - NÉMETH, Zoltán - KONEČNÝ, Patrik. Variscan lithotectonic units in the Suchý massif of the Strážovské vrchy Mts, Western Carpathians – products of sedimentary, tectonometamorphic and granite forming processes. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 3-50. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.1, Registrované v: SCOPUS

ADDA31 KOHÚT, Milan** - ANCZKIEWICZ, Robert - BOCZKOWSKA, R. Timing of Variscan syn-collisional metamorphism constrained by Lu–Hf and Sm–Nd garnet petrochronology (The Tatra Mountains, Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 2023, vol. 74, no. 5, p. 373-386. (2022: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.484 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2023.24

Citácie:

1. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADDA32 KOVÁČ, Michal - HÓK, Jozef - MINÁR, Jozef - VOJTKO, Rastislav - BIELIK, Miroslav - PIPÍK, Radovan - RAKÚS, Miloš - KRÁĽ, Ján - ŠUJAN, Martin - KRÁLIKOVÁ, Silvia. Neogene and Quaterrnary 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. [2.2] AHERWAR, Kishan - ŠUJAN, Michal - CHYBA, Andrej - RÓZSOVÁ, Barbara - AUMAÎTRE, Georges - KEDDADOUCHE, Karim - ZAIDI, Fawzi. Authigenic 10Be/9Be dating of the Horná Štubňa river terrace points to the inception of the terrace staircase formation in the Turiec Basin (Slovakia) from the Middle Pleistocene transition. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 33-44. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS

ADDA33 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. [2.2] PLAŠIENKA, Dušan - BIELIK, Miroslav. The Kolárovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In Geologica Carpathica, 2024-02-01, 75, 1, pp. 49-59. ISSN

13350552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03, Registrované v: SCOPUS

ADDA34 LEXA, Jaroslav** - VARGA, Peter - UHLÍK, Peter - KODĚRA, Peter - BIROŇ, Adrián - RAJNOHA, Michal. Perlite deposits of the Central Slovakia Volcanic Field (Western Carpathians): Geology and properties. In Geologica Carpathica, 2021, vol. 72, no. 3, p. 253-281. (2020: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.72.3.5

Citácie:

1. [1.1] LEERACH, Nontaphat - SAENGCHOOWONG, Suthat - YURASAKPONG, Laphatrada - SAMAKKAN, Jirawat - MALAISRI, Radis - PANTHUKAN, Apiwich - JITTREETHAT, Nacharan - HINTHONG, Woranich - PREMSURIYA, Jiraphan. Antibiotic Susceptibility of Bacteria Isolated from Livestock-exposed and Unexposed Areas in Perlite-rich Soil in Thailand. In JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, 2024, vol. 18, no. 3, pp. 2024-2035. ISSN 0973-7510. Dostupné na: https://doi.org/10.22207/JPAM.18.3.53, Registrované v: WOS

2. [1.1] PREMSURIYA, Jiraphan - LEERACH, Nontaphat - LAOSENA, Phatcharin - HINTHONG, Woranich. The effects of livestock grazing on physicochemical properties and bacterial communities of perlite-rich soil. In PEERJ, 2024, vol. 12, no., art. no. e18433. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.18433, Registrované v: WOS

ADDA35 MADZIN, Jozef** - MÁRTON, Emő - STAREK, Dušan - MIKUŠ, Tomáš. 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, p. 134-154. (2020: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.72.2.4

Citácie:

1. [1.1] STANECZEK, Dorota - SZANIAWSKI, Rafa l - CHADIMA, Martin - MARYNOWSKI, Leszek. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 880, no., art. no. 230338. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS

ADDA36 MAJTANÍK, Matej - KOTULOVÁ, Júlia**. Insect J3-K1 assemblage from Tasgorosay in Kazakhstan was dominated by cockroaches. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 6, p. 1565-1584. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01307-0

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTON, Szabo - SENDI, Hemen - OSI, Attila. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 1, pp. 105-114. ISSN 1175-5326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

3. [1.1] SMIDOVA, Lucia - BRUTHANSOVA, Jana - HAIN, Miroslav. The ootheca-bearing cockroach Praeblattella indicates primitive external egg retention in the Cretaceous. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG

A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2024, vol. 327, no. 4-6, pp. 179-190. ISSN 0375-0442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0146, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADDA37 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.4.1

Citácie:

1. [2.2] HRAŠKO, Ľubomír - NÉMETH, Zoltán - KONEČNÝ, Patrik. Variscan lithotectonic units in the Suchý massif of the Strážovské vrchy Mts, Western Carpathians – products of sedimentary, tectonometamorphic and granite forming processes. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 3-50. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.1, Registrované v: SCOPUS

2. [2.2] VOJTKO, Rastislav - KRIVÁŇOVÁ, Katarína. Cretaceous collision and thrusting of the Veporic Unit onto Tatric Unit in the Nízke Tatry Mts. revealed from structural analysis. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 19-31. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS

ADDA38 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. [1.2] BELVEDERE, M. - BERTOZZO, F. - BOTFALVAI, G. - PANDOLFI, L. First evidence of ichnopathologies in Rhinoceripeda tasnadyi tracks from the Miocene of Hungary. In Geobios, 2024-01-01, pp. ISSN 00166995. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geobios.2024.08.009, Registrované v: SCOPUS

ADDA39 MÁRTON, Emő - VASS, Dionýz - TÚNYI, Igor. Rotation of the South Slovak Paleogene and lower Miocene rocks indicated by paleomagnetic data. In Geologica Carpathica, 1996, vol. 47, no. 1, p. 31-41. (1996 - Current Contents). ISSN 1335-0552. 2/1066/96

Citácie:

1. [1.1] POSPISIL, Lubomil - BARTONEK, Dalibor - BURES, Jiri - SVABENSKY, Otakar. Identification and Verification of Geodynamic Risk Zones in the Western Carpathians Using Remote Sensing, Geophysical and GNSS Data. In SURVEYS IN GEOPHYSICS, 2024, vol., no. ISSN 0169-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09870-8, Registrované v: WOS

ADDA40 MICHALÍK, Jozef. Sedimentary rock record and microfacies indicators of the latest

Triassic to mid-Cretaceous tensional 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. - LODOWSKI, D.G. - PSZCZOLKOWSKI, A. - CHADIMOVA, L. - CSASZAR, G. - SOBIEN, K. - SZINGER, B. Palaeoenvironmental indices (calpionellids, gamma-ray spectrometry, magnetic susceptibility) in the Berriasian of the Tisza Mega-unit (Lipse-tető section, Mecsek Mts, Hungary) and the Central Western Carpathians (lower Sub-Tatric succession, Tatra Mts, Poland) - a comparison. In ACTA GEOLOGICA POLONICA. ISSN 0001-5709, 2024, vol. 74, no. 4, art. no. e27. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.152659, Registrované v: WOS

2. [1.1] KVACEK, J. - CERNANSKY, A. Early Cretaceous Equisetites from Slovakia. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS. ISSN 1867-1594, JUN 2024, vol. 104, no. 2, p. 237-243. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12549-023-00596-w, Registrované v: WOS

3. [1.1] LODOWSKI, D.G. - SZIVES, O. - VIRáG, A. - GRABOWSKI, J. The latest Jurassic-earliest Cretaceous climate and oceanographic changes in the Western Tethys: The Transdanubian Range (Hungary) perspective. In SEDIMENTOLOGY. ISSN 0037-0746, OCT 2024, vol. 71, no. 6, p. 1843-1872. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sed.13194, Registrované v: WOS

ADDA41 MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela - GRABOWSKI, Jacek - LINTNEROVÁ, Otília - SVOBODOVÁ, A. - SCHLÖGL, Ján - SOBIEŃ, 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] LI, G.J. - XIA, G.Q. - JI, C.J. - WAGREICH, M. - OGG, J.G. - YI, H.S. Late Jurassic paleoenvironmental reconstruction based on stable oxygen isotopes in bulk carbonates from the Qiangtang Basin, eastern Tethys. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, DEC 1 2024, vol. 655, art. no. 112525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112525, Registrované v: WOS

2. [1.1] OMAñA, L. - NúñEZ-USECHE, F. Berriasian-Valanginian calpionellid biostratigraphy and associated microfossils from the upper Pimienta and lower Tamaulipas formations (Hidalgo state, Mexico): paleoenvironmental and paleobiogeographic significance. In MICROPALEONTOLOGY. ISSN 0026-2803, 2024, vol. 70, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.47894/mpal.70.5.03, Registrované v: WOS

ADDA42 MIKUŠ, Tomáš - SPIŠIAK, Ján - SÝKORA, Milan - DEMKO, Rastislav. Chemical composition of spinels from Mesozoic alkali basalts of the Western Carpathians — implications for sources of detrital spinels in flysch sediments. In Geologica Carpathica, 2006, vol. 57, no. 6, p. 447-460. (2005: 0.449 - IF, Q4 - JCR, 0.379 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Tianrui - RAN, Bo - WANG, Chengshan - LI, Xianghui - LIU, Shugen - LI, Zhiwu - LV, Fan - CHEN, Xi. Evidence of detrital spinel geochemistry for depositional response to the Paleo-Tethyan closure recorded in the Songpan-Ganzi Terrane, eastern Tibetan Plateau. In JOURNAL OF ASIAN

EARTH SCIENCES, 2024, vol. 270, no., art. no. 106191. ISSN 1367-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2024.106191, Registrované v: WOS

ADDA43 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. [2.1] PETROVA, Silviya - REHAKOVA, Daniela - METODIEV, Lubomir. Microfacies and calcareous dinoflagellates documentation of the Early Kimmeridgian hiatus in the Oxfordian-lower Tithonian strata of the Central Balkan Mts, Bulgaria. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 6, pp. 387-403. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.23, Registrované v: WOS

ADDA44 MIŠÍK, Milan - ZIEGLER, Václav - SOTÁK, Ján. Serpulid worms Mercierella Fauvel, Durandella Dragastan and Carpathiella nov. gen. from the Jurassic, Cretaceous and Paleogene of the Western Carpathians. In Geologica Carpathica, 1999, vol. 50, no. 4, p. 305-312. (1998: 0.273 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] VINN, Olev - WILSON, Mark A. - JAEGER, Manfred - KOCI, Tomas. The earliest true Spirorbinae from the late Bathonian and Callovian (Middle Jurassic) of France, Israel and Madagascar. In PALZ, 2024, vol. 98, no. 2, pp. 223-244. ISSN 0031-0220. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12542-023-00681-7, Registrované v: WOS

ADDA45 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] BONOVA, Katarina - SUPINSKY, Jozef - BONA, Jan - NOVAKOVA, Michaela - SURKA, Juraj - BARABAS, Dusan. Changes in detrital garnet grain morphology and microtextures during fluvial transport in the Western Carpathians revealed by scanning electron microscopy and 3D model analysis: Implication for paleoenvironmental reconstruction. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 467, no., art. no. 106652. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106652, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRLEK, Mihovil - TRINAJSTIC, Nina - GAYNOR, Sean P. - KUTTEROLF, Steffen - HAUFF, Folkmar - SCHINDLBECK-BELO, Julie - SUICA, Sanja - WANG, Kuo-Lung - LEE, Hao-Yang - WATTS, Elena - V. GEORGIEV, Svetoslav - BRCIC, Vlatko - SPELIC, Marko - MISUR, Ivan - KUKOC, Duje - SCHOENE, Blair - LUKACS, Reka. Spread and frequency of explosive silicic volcanism of the Carpathian-Pannonian Region during Early Miocene: Clues from the SW Pannonian Basin and the Dinarides. In JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, 2024, vol. 455, no., art. no. 108215. ISSN 0377-0273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108215, Registrované v: WOS

3. [1.1] DEMKO, Rastislav - PUTIS, Marian - LI, Qiu-Li - CHEW, David - ACKERMAN, Lukas - NEMEC, Ondrej. Miocene Volcanism in the Slovenský Raj

Mountains: Magmatic, Space, and Time Relationships in the Western Carpathians. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010009, Registrované v: WOS
4. [1.1] DONG, Leilei - TIAN, Zhonghua. The Weideshan Batholith and Felsic Dykes in the Eastern Jiaodong Peninsula: Is There Any Possible Relation to Gold Mineralization? In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1270. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14121270, Registrované v: WOS
5. [1.1] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS
6. [1.1] LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - SZEPESI, Janos - SZYMANOWSKI, Dawid - PORTNYAGIN, Maxim - JOZSA, Sandor - BACHMANN, Olivier - PETRELLI, Maurizio - MUELLER, Samuel - SCHILLER, David - FODORJ, Laszlo - CHELLE-MICHOU, Cyril - HARANGI, Szabolcs. Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., easterncentral Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 130, no., pp. 53-77. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.01.004, Registrované v: WOS
7. [1.1] MAKARENKO, I. B. - BURAKHOVYCH, T. K. - KOZLENKO, M. V. - MUROVSKA, G. V. - KOZLENKO, Yu. V. - SAVCHENKO, O. S. RomUkrSeis profile: a model of the deep structure of the lithosphere and its geological and geophysical interpretation. P. 1. Density heterogeneity and electrical conductivity anomalies. In GEOFIZICHESKIY ZHURNAL-GEOPHYSICAL JOURNAL, 2024, vol. 46, no. 6, pp. 81-108. ISSN 0203-3100. Dostupné na: https://doi.org/10.24028/gj.v46i6.314130, Registrované v: WOS
8. [1.1] NEUKIRCH, Maik - MINAKOV, Alexander - SMIRNOV, Maxim - GAINA, Carmen - MUNTEANU, Ioan - PANEA, Ionelia. Electrical Resistivity Imaging of the Northeast Carpathian Volcanic Arc With 3-D Magnetotellurics Reveals Shallow Hydrothermal System. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, 2024, vol. 129, no. 7, art. no. e2023JB028230. ISSN 2169-9313. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023JB028230, Registrované v: WOS
9. [1.1] PATKO, Levente - LIPTAI, Nora - ARADI, Laszlo Elod - TOROK, Kalman - KOVACS, Zoltan - KOVAGO, Akos - GERGELY, Szilveszter - KOVACS, Istvan Janos - SZABO, Csaba - BERKESI, Marta. Fossil metasomatized and newly-accreted fertile lithospheric mantle volumes beneath the Bakony-Balaton Highland Volcanic Field (central Carpathian-Pannonian region). In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107701. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107701, Registrované v: WOS
10. [1.1] RUNDIC, Ljupko - GAJIC, Violeta - CORIC, Stjepan - STEFANOVIC, Jelena - BATOCANIN, Natalija - RADISAVLJEVIC, Marija - PRELEVIC, Dejan. Timing and facies analysis of the Middle Miocene Badenian flood deposits in southern Central Paratethys-insights from KC-4 borehole, western Serbia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 5, pp. 1067-1094. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02430-w, Registrované v: WOS
11. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North

Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. e12844. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS

12. [2.1] SUBOVA, Viktoria - RYBAR, Samuel - HUDACKOVA, Natalia - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Implication of Cenozoic tectono-sedimentary evolution for the geoenergy potential in the NW Transcarpathian Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 4, pp. 243-269. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.13, Registrované v: WOS

13. [3.1] FURHOLT, K. Depositional Patterning of Obsidian Artifacts: Studying Diverse Value Concepts in the Neolithic Carpathian Basin. In Lucas, L. R. M. - Kyle, F. - Nicholas, T. (eds.). Reflections on Volcanic Glass. Proceedings of the 2021 International Obsidian Conference. Berkeley, CA, eScholarship, 2024, Chapter 2, p. 9-41. ISBN 970-0-9982460-7-9.

ADDA46 PELECH, Ondrej - VOZÁROVÁ, 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. [1.1] ZULAUF, G. - DOERR, W. - ALBERT, R. - MARTHA, S. O. - XYPOLIAS, P. Provenance of far-traveled nappes in the eastern Mediterranean (Uppermost Unit, Crete): constraints from U-Pb zircon ages of detrital and igneous zircons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 23-47. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02356-9, Registrované v: WOS

2. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

3. [2.2] NÉMETH, Zoltán. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 103-142. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADDA47 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] BHATTACHARJEE, Sourav - CHAKRABARTY, Aniket - MITCHELL, Roger H. - PATEL, Suresh Chandra - KOZLOV, Evgeniy N. - FOMINA, Ekaterina N. - DEY, Monojit - PAL, Supratim. The role of magmatic-to-carbohydrothermal processes in rare earth mineralization in Hogenakkal carbonatites, India. In LITHOS, 2024, vol. 464, no., art. no. 107431. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2023.107431, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOU, Jingzhao - WANG, Christina Yan - TAN, Wei - ZHAO, Zisong.

Mobilization of rare earth elements during allanite-fluid interaction: Insights into formation of regolith-hosted rare earth element deposits in South China. In MINERALIUM DEPOSITA, 2024, vol. 59, no. 8, pp. 1661-1678. ISSN 0026-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00126-024-01290-3, Registrované v: WOS
3. [1.1] GMOCHOWSKA, Wiktoria - WIRTH, Richard - SLABY, Ewa - ANCZKIEWICZ, Robert - KRZATALA, Arkadiusz - RODDATIS, Vladimir - SLAMA, Jiri - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - BHATTACHARYA, Sourabh - SCHREIBER, Anja. Hydrothermal alteration of accessory minerals (allanite and titanite) in the late Archean Closepet granitoid (Dharwar Craton, India): A TEM study. In GEOCHEMISTRY, 2024, vol. 84, no. 3, art. no. 126130. ISSN 0009-2819. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemer.2024.126130, Registrované v: WOS
4. [1.1] KOVALEV, S. G. - KOVALEV, S. S. - SHARIPOVA, A. A. Rare-Earth Mineralization in Terrigenous Rocks of the Shatak Complex (Southern Urals): Species Diversity and Features of Chemical Composition. In LITHOLOGY AND MINERAL RESOURCES, 2024, vol. 59, no. 1, pp. 14-26. ISSN 0024-4902. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0024490223700402, Registrované v: WOS
5. [1.1] KROPAC, Kamil - DOLNICEK, Zdenek - UHER, Pavel - BURIANEK, David - URUBEK, Tomas. Crystal chemistry and origin of epidote-(Sr) in alkaline rocks of the teschenite association (Silesian Unit, Outer Western Carpathians, Czech Republic). In MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 118, no. 1, pp. 55-70. ISSN 0930-0708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00710-023-00847-w, Registrované v: WOS
6. [1.1] MAITI, Prithwiraj - DATTA, Aparajita - CHAUDHURY, Trisrota - TRIPATHY, Sujit Kumar - DEY, Monotrisha - KHANDOLKAR, Shilpa - EKKA, Anjana Ritu. Microstructural and compositional variations of allanite in hydrothermal veins: Implications for REE mobilization in Chhotanagpur Granite Gneiss Complex, Purulia district, West Bengal, India. In JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, 2024, vol. 133, no. 2, art. no. 55. ISSN 2347-4327. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12040-024-02259-6, Registrované v: WOS
7. [1.1] MIKHAILENKO, Denis S. - AULBACH, Sonja - STEPANOV, Aleksandr S. - KORSAKOV, Andrey - ZHANG, Le - XU, Yi-Gang. Allanite in Mantle Eclogite Xenoliths. In JOURNAL OF PETROLOGY, 2024, vol. 65, no. 5, art. no. egae041. ISSN 0022-3530. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/petrology/egae041, Registrované v: WOS
8. [1.1] NISHIYAMA, Tadao - MORIBE, Yosuke - MORI, Yasushi - SHIGENO, Miki. Significance of serpentinite-hosted exhumation channels in a palaeo-subduction complex, Nishisonogi unit, Nagasaki Metamorphic Complex: P-T trajectories of mélange blocks and coherent schists. In ISLAND ARC, 2024, vol. 33, no. 1, art. no. e12527. ISSN 1038-4871. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iar.12527, Registrované v: WOS
9. [1.1] STUMPF, S. - SKRZYPEK, E. - STUEWE, K. Dating prograde metamorphism: U-Pb geochronology of allanite and REE-rich epidote in the Eastern Alps. In CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 179, no. 6, art. no. 63. ISSN 0010-7999. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00410-024-02130-3, Registrované v: WOS

ADDA48 PETRÍK, Igor** - JANÁK, Marian - VACULOVIČ, T. - KONEČNÝ, Patrik - MÉRES, Štefan. 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, 2020, vol. 71, no. 6, p. 485-502. (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.71.6.1

Citácie:

1. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS

ADDA49 PIŠÚT, Peter - BŘÍZOVÁ, Eva - ČEJKA, Tomáš - KYŠKA-PIPÍK, 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. [1.1] QUAMAR, Mohammad Firoze - KAR, Ratan - THAKUR, Biswajeet. Modern pollen and non-pollen palynomorphs from sub-tropical central India: discerning anthropogenic signal in surface pollen assemblages. In GRANA, 2024, vol. 63, no. 4, pp. 303-327. ISSN 0017-3134. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00173134.2024.2350537, Registrované v: WOS

2. [1.1] QUAMAR, Mohammad Firoze - THAKUR, Biswajeet - SHARMA, Anupam - KUMAR, Kamlesh - TIWARI, Pooja - TIWARI, Arvind - PRASAD, Nagendra - SRIVASTAVA, Jyoti - PHARTIYAL, Binita - MANOJ, M. C. - ROY, Ipshita - SARAF, Pooja Nitin - PRASANNA, K. - ALI, Nazakat - KHAN, Ikram - PANDEY, Shilpa - TRIVEDI, Anjali. Multiproxy studies on the spatially distinct surface samples to reconstruct palaeoecology and palaeoclimate from the Core Monsoon Zone of India. In JOURNAL OF THE PALAEONTOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, 2024, vol. 69, no. 1, pp. 21-36. ISSN 0552-9360. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/05529360241240095, Registrované v: WOS

ADDA50 PLAŠIENKA, Dušan** - BIELIK, Miroslav. The Kolárovo gravity and magnetic anomaly body in a subcrop of the Danube Basin: A new geological interpretation. In Geologica Carpathica, 2024, vol. 75, no. 1, p. 49-59. (2023: 1 - IF, Q4 - JCR, 0.42 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.03

Citácie:

1. [1.2] ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - NOGOVÁ, Ema - PAŠTEKA, Roman. Vertical gravity gradient in volcano monitoring – In situ measured or theoretical? (Campi Flegrei study). In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2024-11-01, 455, pp. ISSN 03770273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108184, Registrované v: SCOPUS

ADDA51 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] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOEJONO, Igor - COLLETT, Stephen - KOHUT, Milan - JANOUSEK, Vojtech - SCHULMANN, Karel - BUKOVSKA, Zita - NOVOTNA, Nikol - ZELINKOVA, Tereza - MIKOVA, Jitka - HORA, John M. - VESELOVSKY, Frantisek. Paleogeography of the Gondwana passive margin fragments involved in the Variscan and Alpine collisions: Perspectives from metavolcanic-sedimentary basement of the Western Carpathians. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104763. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104763, Registrované v: WOS

3. [1.1] STANECZEK, Dorota - SZANIAWSKI, Rafa l - CHADIMA, Martin - MARYNOWSKI, Leszek. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 880, no., art. no. 230338. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS

ADDA52 PRUTKIN, Ilya** - VAJDA, Peter - BIELIK, Miroslav - BEZÁK, Vladimír - TENZER, Robert. Joint interpretation of gravity and magnetic data in the Kolárovo anomaly region by separation of sources and the inversion methods of local corrections. In Geologica Carpathica, 2014, vol. 65, no. 2, p. 163-174. (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-2014-0011

Citácie:

1. [1.2] ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj - NOGOVÁ, Ema - PAŠTEKA, Roman. Vertical gravity gradient in volcano monitoring – In situ measured or theoretical? (Campi Flegrei study). In Journal of Volcanology and Geothermal Research, 2024-11-01, 455, pp. ISSN 03770273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108184, Registrované v: SCOPUS

ADDA53 PUTIŠ, Marián - SERGEEV, Sergey - ONDREJKA, Martin - LARIONOV, Alexander - SIMAN, Pavol - 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] BIAN, L.B. - CHAPPAZ, A. - WANG, X.M. - AMOUROUX, D. - SCHOVSBO, N.H. - ZHENG, X.W. - SANEI, H. Improving Mercury Systematics With Molybdenum and Vanadium Enrichments: New Insights From the Cambrian-Ordovician Boundary. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, APR 16 2024, vol. 51, no. 8, art. no. e2023GL107188. Dostupné

na: https://doi.org/10.1029/2023GL107188, Registrované v: WOS
2. [1.1] BóNOVá, K. - BóNA, J. - GALLAY, M. - HóK, J. - BELLA, P. - PANCZYK, M. - HRASKO, - MIKUS, T. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, APR 2024, vol. 49, no. 5, p. 1682-1704. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS
3. [1.1] GARCíA-ARIAS, M. - CAMERA, M.M.M. - DAHLQUIST, J.A. - GAO, P. - COUZINIé, S. - DíEZ-MONTES, A. The tectonic significance of peri-Gondwanan Late Neoproterozoic-Early Palaeozoic felsic peraluminous magmatism. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, JUL 2024, vol. 254, art. no. 104803. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104803, Registrované v: WOS
4. [1.1] MYSL';AN, P. - STEVKO, M. - MIKUS, T. Mineralogy of metamorphic magnetite-manganese ores at the Prakovce-Zimná Voda prospect (Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia): The occurrence of REE-bearing allanite-subgroup minerals ferriakasakaite and ferriallanite. In JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1802-6222, 2024, vol. 69, no. 4, p. 231-249. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.400, Registrované v: WOS
5. [1.1] PETRIK, I. - JAN, M.R. - FINGER, F. - KURYLO, S. - KONECNY, P. - VACULOVIC, T.A. Ordovician (Cenerian) metamorphism in the Western Carpathians: Evidence from EMP monazite dating of polymetamorphosed granitoids in the Veporic unit, Slovakia. In LITHOS. ISSN 0024-4937, JUL 2024, vol. 476, art. no. 107600. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107600, Registrované v: WOS
6. [1.1] SPAHIC, D. - COCCO, F. - TANCIC, P. The far-field interplay between peripheral Cenerian Orogeny and inner north Gondwanan hinterland: Cambro-Ordovician siliciclastic veneer and pre-Hirnantian unconformities (Sahara, central Libya). In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, NOV 2024, vol. 258, art. no. 104952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104952, Registrované v: WOS
7. [2.1] VOZáROVá, A. - SARINOVá, K. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, JUN 2024, vol. 75, no. 3, p. 171-194. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

ADDA54 PUTIŠ, Marián - KOTOV, Alexander B. - PETRÍK, Igor - KORIKOVSKY, Sergei P. - MADARÁS, Ján - SALNIKOVA, Ekatherina B. - YAKOVLEVA, Sonya Z. - BEREZHNAYA, 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. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS
2. [2.1] VOZAROVA, Anna - SARINOVA, Katarina. Provenance of Upper Paleozoic Sandstones from the Western Carpathians (Slovakia): Petrofacies

analysis and U-Pb detrital zircon geochronology. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 171-194. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.10, Registrované v: WOS

3. [2.2] HRAŠKO, Ľubomír - NÉMETH, Zoltán - KONEČNÝ, Patrik. Variscan lithotectonic units in the Suchý massif of the Strážovské vrchy Mts, Western Carpathians – products of sedimentary, tectonometamorphic and granite forming processes. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 3-50. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.1, Registrované v: SCOPUS

ADDA55 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] ONDREJKA, Martin - BACIK, Peter - MAJZLAN, Juraj - UHER, Pavel - FERENC, Stefan - MIKUS, Tomas - STEVKO, Martin - CAPLOVICOVA, Maria - MILOVSKA, Stanislava - MOLNAROVA, Alexandra - ROESSLER, Christiane - MATTHES, Christian. Xenotime-(Gd), a new Gd-dominant mineral of the xenotime group from the Zimna Voda REE-U-Au quartz vein, Prakovce, Western Carpathians, Slovakia. In MINERALOGICAL MAGAZINE, 2024, vol. 88, no. 5, pp. 613-622. ISSN 0026-461X. Dostupné na: https://doi.org/10.1180/mgm.2024.62, Registrované v: WOS

ADDA56 SENDI, Hemen** - LE TIRANT, Stéphane - PÁLKOVÁ, Helena - CHORVÁT, Dušan - ŠURKA, Juraj - CUMMING, Royce. Umenocoleidae (Insecta: Dictyoptera) from Turonian sediments of Kzyl-Zhar, Kazakhstan and Cenomanian northern Myanmar amber. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 6, p. 1585-1609. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01356-z

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, F.I. - MENDES, M. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, MAY 1 2024, vol. 641, art. no. 112134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSS, A.J. Supplement to the Burmese (Myanmar) amber checklist and bibliography, 2023. In PALAEOENTOMOLOGY. ISSN 2624-2826, FEB 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.7.1.11, Registrované v: WOS

3. [1.1] VRSANSKY, P. - BARNA, P. - KOUBOVá, I. - VIDLICKA, L. - PROCHáZKA, E. - SZABO, M. - CHANINOVIC, J. - HOFFEINS, C. - HOFFEINS, H.W. Cockroaches indicate post-Eocene/Oligocene age of Baltic amber and/or condensation of crown-taxa within subtropical forests and trees with high viscosity resin. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, AUG 2024, vol. 328, no. 1-6, p. 149-170. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0152, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADDA57 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 - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

ADDA58 SENDI, Hemen - VRŠANSKÝ, Peter** - AZAR, Dany. Jordanian-Lebanese-Syrian cockroaches s.s. from Lower Cretaceous amber - Monograph. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 6 1, p. 1447-1541. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01357-y

Citácie:

1. [1.1] ANISYUTKIN, Leonid N. - VASILENKO, Dmitry V. - PERKOVSKY, Evgeny E. A new amber representative of the genus Ectobius Stephens, 1835 (Blattodea: Ectobiidae) from Storebælt (Denmark). In ZOOTAXA, 2024, vol. 5397, no. 3, pp. 342-350. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5397.3.2, Registrované v: WOS

2. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

3. [1.1] HELEODORO, Raphael aquino - PEREIRA, Walterley Nilhena - MENDES, Diego matheus de mello. A new cryptic species of Galiblatta Hebard, 1926 (Blaberidae: Epilamprinae) from the Brazilian Amazon Basin and redescription of Galiblatta williamsi Roth, 1968. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5543, no. 2, pp. 276-286. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5543.2.9, Registrované v: WOS

4. [1.1] SMIDOVA, Lucia - BRUTHANSOVA, Jana - HAIN, Miroslav. The ootheca-bearing cockroach Praeblattella indicates primitive external egg retention in the Cretaceous. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2024, vol. 327, no. 4-6, pp. 179-190. ISSN 0375-0442. Available on: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0146, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADDA59 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] KARNKOWSKI, Pawel H. - KASINSKI, Jacek R. - SLODKOWSKA, Barbara - CZURYLOWICZ, Krzysztof - ZARSKI, Marcin. A new ap proach to ana lys ing the or i gin and oc cur rence of am ber-bear ing de pos its of the Up per Eocene, north ern Lublin area, SE Po land. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2024, vol. 68, no. 3. ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1754, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARCHEV, Peter - RAICHEVA, Raya - JICHA, Brian - GUILLONG, Marcel - IVANOVA, Rositsa - BACHMANN, Olivier - SPIKINGS, Richard - OKAY, Aral - OZSVART, Peter. The large Rupelian Rhodope Massif eruptions as the source of airfall tuffs in SE, S and Central Europe: SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr and U-Pb age constraints. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 7, pp. 1619-1641. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-024-02457-z, Registrované v: WOS

3. [1.1] SKIBA, Michal - KISIEL, Marta - JAGLARZ, Piotr - MAJ-SZELIGA, Katarzyna - SZCZERBA, Marek - ZYMELKA, Beata - MAKIEL, Magdalena. The evidence for survival of high-grade diagenesis by dioctahedral vermiculite, as exemplified by upper Triassic rocks of the Tomanovaacute accent Formation, Tatra Mountains Poland. In APPLIED CLAY SCIENCE, 2024, vol. 249, no., art. no. 107253. ISSN 0169-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clay.2023.107253, Registrované v: WOS

4. [1.1] TWAROG, Anna - STARZEC, Krzysztof - SECHMAN, Henryk - SCHNABEL, Wojciech. Surface geochemistry as a key to understanding the petroleum system in regions of complex geology Polish Outer Carpathians. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 170, no., art. no. 107155. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.107155, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZAKRZEWSKI, Adam - WALICZEK, Marta - MACHOWSKI, Grzegorz - ZABEK, Gabriel - KONON, Agnieszka - WIECLAW, Dariusz. When an explosion of life leads to death hypoxic zones in the Menilite Shales from the Silesian Unit (Polish Outer Carpathians). In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 168, no., art. no. 107024. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.107024, Registrované v: WOS

6. [2.1] SUBOVA, Viktoria - RYBAR, Samuel - HUDACKOVA, Natalia - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Implication of Cenozoic tectono-sedimentary evolution for the geoenergy potential in the NW Transcarpathian Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 4, pp. 243-269. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.13, Registrované v: WOS

ADDA60 STAŇOVÁ, Sidónia - SOTÁK, Ján - HUDEC, Norbert. Markov Chain analysis of turbiditic facies and flow dynamics (Magura Zone, Outer Western Carpathians, NW Slovakia). In Geologica Carpathica, 2009, vol. 60, no. 4, p. 295-305. (2008: 1.081 - IF, Q3 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, Anna. Cyclicity of the Lower Buntsandstein in the eastern part of the Central European Basin: implications for Early Triassic palaeogeography and for geochronological calibration. In JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY-ENGLISH, 2024, vol. 13, no. 2, pp. 252-292. ISSN

2095-3836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jop.2024.01.002, Registrované v: WOS

ADDA61 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 - GODLEWSKI, Pawel - FHEED, Adam - DWORNIK, Maciej - SCHULZ, Bernhard - WENDORFF, Marek. Identification and quantification of intergranular volume using SEM automated mineralogy. In MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, 2024, vol. 162, no., art. no. 106708. ISSN 0264-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.106708, Registrované v: WOS

ADDA62 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. [2.1] SUBOVA, Viktoria - RYBAR, Samuel - HUDACKOVA, Natalia - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Implication of Cenozoic tectono-sedimentary evolution for the geoenergy potential in the NW Transcarpathian Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 4, pp. 243-269. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.13, Registrované v: WOS

ADDA63 ŠAMAJOVÁ, Lenka** - HÓK, Jozef - CSIBRI, Tamás - BIELIK, Miroslav - TEŤÁK, František - BRIXOVÁ, 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. [3.1] ELESLAMBOULY, A. - ALDHANHANI, O. - FATHY, A. - ZEYNALLI, M. - ALSUWAIDI, M. Geothermal Plays Feasibility and Potential in a Transform Basin: A Case Study from Southern Vienna Basin. In Society of Petroleum Engineers - ADIPEC 2024. Abu Dhabi: Society of Petroleum Engineers, 2024, SPE-222809-MS. ISBN 9781959025498.

ADDA64 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. [1.2] SZCZYGIEŁ, Jacek - GRADZIŃSKI, Michał - GRASEMANN, Bernhard - HERCMAN, Helena - WRÓBLEWSKI, Wojciech - BELLA, Pavel - LITTVA, Juraj - SALA, Przemysław. Tectonics or rebound: Pleistocene fault reactivation in the highest mountains of the Carpathians. In Tectonophysics, 2024-01-24, 871, pp. ISSN 00401951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230171,

Registrované v: SCOPUS

ADDA65 ŠIMO, Vladimír - TOMAŠOVÝCH, Adam. Trace-fossil assemblages with a new ichnogenus in "spotted" (Fleckenmergel-Fleckenkalk) deposits: a signature of oxygen-limited benthic communities. In Geologica Carpathica, 2013, vol. 64, no. 5, p. 355-374. (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-2013-0024

Citácie:

1. [1.1] KNAUST, Dirk - SCHNICK, Hilmar. Trace fossils from the Maastrichtian chalk of the Isle of Rügen, north-east Germany. In NETHERLANDS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 103, no., art. no. e12. ISSN 0016-7746. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/njg.2024.6, Registrované v: WOS

ADDA66 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 - GRASEMANN, Bernhard - HERCMAN, Helena - WROBLEWSKI, Wojciech - BELLA, Pavel - LITTVA, Juraj - SALA, Przemyslaw. Tectonics or rebound: Pleistocene fault reactivation in the highest mountains of the Carpathians. In TECTONOPHYSICS, 2024, vol. 871, no., art. no. 230171. ISSN 0040-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230171, Registrované v: WOS

ADDA67 TÚNYI, Igor - MÁRTON, Emő. Indications for large tertiary rotation in the Carpathian-Northern Pannonian region outside the North Hungarian Paleogene Basin. In Geologica Carpathica, 1996, vol. 47, no. 1., p. 43-49. (1996 - Current Contents). ISSN 1335-0552. 2/1066/96

Citácie:

1. [1.1] POSPISIL, Lubomil - BARTONEK, Dalibor - BURES, Jiri - SVABENSKY, Otakar. Identification and Verification of Geodynamic Risk Zones in the Western Carpathians Using Remote Sensing, Geophysical and GNSS Data. In SURVEYS IN GEOPHYSICS, 2024, vol., no. ISSN 0169-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09870-8, Registrované v: WOS

ADDA68 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] MYSL';AN, Pavol - STEVKO, Martin - MIKUS, Tomas. Mineralogy of metamorphic magnetite-manganese ores at the Prakovce-Zimná Voda prospect (Spišsko-gemerské rudohorie Mts., Slovakia): The occurrence of REE-bearing allanite-subgroup minerals ferriakasakaite and ferriallanite. In JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 69, no. 4, pp. 231-249. ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.400, 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] GMOCHOWSKA, Wiktoria - HARLOV, Daniel - SLABY, Ewa - JOKUBAUSKAS, Petras - SLAMA, Jiri - LACKI, Marcin. Experimental metasomatic alteration of titanite in a series of metamorphic fluids at 700 °C and 200 MPa. In MINERALOGY AND PETROLOGY, 2024, vol. 118, no. 3, pp. 321-344. ISSN 0930-0708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00710-024-00862-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] GMOCHOWSKA, Wiktoria - SLABY, Ewa - GUMSLEY, Anna - KOZUB-BUDZYN, Gabriela A. - BHATTACHARYA, Sourabh. Multistage magmatic and post-magmatic evolution of the Neoarchaean Closepet Batholith of Dharwar Craton in southern India insights from the texture and chemical composition of titanite. In LITHOS, 2024, vol. 488, no., art. no. 107840. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107840, Registrované v: WOS

3. [1.1] REISER, Martin K. - SCHUSTER, Ralf - IGLSEDER, Christoph - GALLHOFER, Daniela - NIEVOLL, Josef. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. ISSN 1661-8726. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

ADDA70 UHER, Pavel** - BROSKA, Igor - GEORGIEV, Stoyan - KURYLO, Sergiy - ŠTEVKO, Martin. Granitic pegmatites of the beryl-columbite subtype in the Tatric Superunit, Western Carpathians, Slovakia: Variscan age determination by in-situ LA-ICP-MS U-Pb dating of columbite-group minerals. In Geologica Carpathica, 2024, vol. 75, no. 3, p. 157-169. (2023: 1 - IF, Q4 - JCR, 0.42 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.09

Citácie:

1. [2.1] KOHUT, Milan - STEIN, Holly J. - CHOVAN, Martin - MAJZLAN, Juraj - OZDIN, Daniel. Duration of Variscan granitic magmatism inferred from Re-Os dating of molybdenite in the Tatric Unit of the Western Carpathians. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 303-313. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.17, Registrované v: WOS

ADDA71 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] ALI, M.H. - EL AAL, A.A. - RADWAN, A.E. - SABER, E.A. Geochemistry and mineralogy of modern floodplain Nile sediments of Sohag area, Egypt: an environmental perspective. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, MAY 2024, vol. 83, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-024-11638-7, Registrované v: WOS

ADDA72 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. [1.1] OCHELI, Azuka - OGBE, Ovie Benjamin - OMOKO, Ejiro Newton - AIGBADON, Godwin Okumagbe. Stratigraphic correlation and provenance study of exposed Eocene Oligocene sedimentary sequences in southern Nigeria using high-resolution heavy minerals and garnet geochemical analyses. In SOLID EARTH SCIENCES, 2024, vol. 9, no. 3, pp. ISSN 2451-912X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sesci.2024.100189, Registrované v: WOS

2. [1.2] LENAZ, Davide - GARLATTI, Giovanna - BERNARDI, Francesco - ANDÒ, Sergio. Detrital Tourmalines in the Cretaceous–Eocene Julian and Brkini Flysch Basins (SE Alps, Italy and Slovenia). In Minerals, 2024-06-01, 14, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060598, Registrované v: SCOPUS

ADDA73 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] SLOWIK, M. - PREKOPOVá, M. - BUDINSKY, V. The formation of fan-deltas in mountain lakes: Findings from Zelene Kezmarske Lake (Slovakia). In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, FEB 2024, vol. 49, no. 2, p. 933-948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5738, Registrované v: WOS

2. [1.1] SZCZYGIEL, J. - GRADZINSKI, M. - GRASEMANN, B. - HERCMAN, H. - WRóBLEWSKI, W. - BELLA, P. - LITTVA, J. - SALA, P. Tectonics or rebound: Pleistocene fault reactivation in the highest mountains of the Carpathians. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, JAN 24 2024, vol. 871, art. no. 230171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2023.230171, Registrované v: WOS

ADDA74 VOZÁROVÁ, Anna** - NEMEC, Ondrej - ŠARINOVÁ, Katarína - VOZÁR, Jozef. Metabasic rocks from the Zemplinic 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, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GEOLCARP.73.6.6

Citácie:

1. [1.1] BóNOVá, K. - BóNA, J. - MIKUS, T. - FERKOVá, A. Heavy minerals of the aeolian sediments in the East Slovak Basin (Western Carpathians) - Implications for their origin, transport process and sedimentary history. In AEOLIAN RESEARCH. ISSN 1875-9637, JAN 2024, vol. 66, art. no. 100897. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aeolia.2024.100897, Registrované v: WOS

ADDA75 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. [1.1] REISER, M.K. - SCHUSTER, R. - IGLSEDER, C. - GALLHOFER, D. - NIEVOLL, J. Geochronology, geochemistry, and geological evolution of the

Troiseck-Floning and Rosskogel nappes (Eastern Alps): unraveling parallels between the Eastern Alps and Western Carpathians. In SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES. ISSN 1661-8726, DEC 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s00015-024-00456-5, Registrované v: WOS

ADDA76 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

Citácie:

1. [1.2] SZABÓ, Márton - SZABÓ, Péter - KÓBOR, Péter - ŐSI, Attila. Alienopterix santonicus sp. n., a metallic cockroach from the Late Cretaceous ajkaite amber (Bakony Mts, western Hungary) documents Alienopteridae within the Mesozoic Laurasia. In Biologia, 2023-06-01, 78, 6, pp. 1701-1712. ISSN 00063088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01265-7, Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Bechly Günter, 2024. Fossil Friday: Three Dubious New Fossil Insect Orders from Cretaceous Burmese Amber. Science and Culture Today (SCT) https://scienceandculture.com/2024/04/fossil-friday-three-dubious-new-fossil-insect-orders-from-cretaceous-burmese-amber/ ISSN: 0011-3891 (Print)

ADDA77 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] XIA, Shuang - SENDI, Hemen - ZHANG, Xiaofang - XIAO, Chuantao - LUO, Cihang. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2024, vol. 329, no. 1-2, pp. 9-18. ISSN 0375-0442. Available on: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

ADDA78 VRŠANSKÝ, Peter - CIFUENTES-RUIZ, Paulina - VIDLIČKA, Ľubomír - ČIAMPOR, Fedor, Jr - 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

Citácie:

1. [1.2] ANISYUTKIN, Leonid N. - LEGALOV, Andrei A. - PERKOVSKY, Evgeny E. New species and new record of embiids (Insecta: Embiodea) from upper Eocene of Europa. In Ecologica Montenegrina, 2024-01-01, 79, pp. 16-28. ISSN 23370173. Dostupné na: https://doi.org/10.37828/em.2024.79.3, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ANISYUTKIN, Leonid N. - VASILENKO, Dmitry V. - PERKOVSKY, Evgeny E. A new amber representative of the genus Ectobius Stephens, 1835 (Blattodea: Ectobiidae) from Storebælt (Denmark). In Zootaxa, 2024-01-01, 5397, 3, pp. 342-350. ISSN 11755326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5397.3.2, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ANISYUTKIN, Leonid N. - VASILENKO, Dmitry V. - PERKOVSKY,

Evgeny E. New data on the genus Supella Shelford, 1911 (Dictyoptera: Pseudophyllodromiidae) with description of female of S. eocenica Anisyutkin et Perkovsky, 2023 from Rovno amber. In Zootaxa, 2024-05-13, 5448, 3, pp. 439-445. ISSN 11755326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5448.3.7, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] HÁJEK, Jiří - ZIPPEL, Ana - MÜLLER, Patrick - PANKOWSKI, Maximilian G. - HENDRICH, Lars - BALKE, Michael. Copelatus diving beetles (Coleoptera, Dytiscidae) from early Miocene Mexican amber, with description of a new species displaying distinct sexual dimorphism. In Journal of Paleontology, 2024-09-01, 98, 5, pp. 830-837. ISSN 00223360. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/jpa.2024.29, Registrované v: SCOPUS

ADDA79 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] SENDI, H. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 15 2024, vol. 5424, no. 4, p. 476-482. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS

ADDA80 VRŠANSKÝ, Peter. A complete larva of a Mesozoic (Early Cenomanian) cockroach (Insecta: Blattaria: Blattulidae) from the Sisteron amber (Alpes de Haute Provence, SE France). In Geologica Carpathica, 2008, vol. 59, no. 3, p. 269-272. (2007: 0.517 - IF, Q4 - JCR, 0.490 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] MáRTON, S. - SENDI, H. - OSI, A. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437, no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADDA81 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] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang

Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, 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] XIA, S. - SENDI, H. - ZHANG, X.F. - XIAO, C.T. - LUO, C.H. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, DEC 2024, vol. 329, no. 1-2, p. 9-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

ADDA83 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] POINAR, George. Supella dominicana, a new species of cockroach (Blattida: Ectobiidae) with developed spermatids in Dominican amber. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1731-1738. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01271-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

3. [1.2] ANISYUTKIN, Leonid N. - VASILENKO, Dmitry V. - PERKOVSKY, Evgeny E. A new amber representative of the genus Ectobius Stephens, 1835 (Blattodea: Ectobiidae) from Storebælt (Denmark). In Zootaxa, 2024-01-01, 5397, 3, pp. 342-350. ISSN 11755326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5397.3.2, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MENDES, Márcio - BEZERRA, Francisco Irineudo - ADAMI-RODRIGUES, Karen - SOUZA PINHEIRO, Esther Regina de - CENCI, Rômulo - DOS SANTOS, Thamiris Barbosa - KUNZMANN, Lutz. Insect-Plant Interactions from the Mesozoic of Brazil: Triassic and Cretaceous. In Brazilian Paleofloras from Paleozoic to Holocene, 2024-01-01, pp. 1143-1163. ISBN [9783030225254, 9783030225261]. Available on: https://doi.org/10.1007/978-3-030-22526-1_34, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SHCHERBAKOV, Evgeny O. - PERKOVSKY, Evgeny E. - SYLVESTERSEN, René L. - ANISYUTKIN, Leonid N. The northernmost Eocene genus and species of praying mantises (Mantodea Burmeister, 1838) from Fur Formation, Denmark. In Zootaxa, 2025-10-28, 5715, 1, pp. 433-440. ISSN 11755326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5715.1.37, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang

Formation of China. In Cretaceous Research, 2024-08-01, 160, pp. ISSN 01956671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In Cretaceous Research, 2024-04-01, 156, pp. ISSN 01956671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: SCOPUS

ADDA84 VRŠANSKÝ, Peter** - KAZIMÍROVÁ, Mária. Cockroaches in time-315 million years of ecosystem challenges. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 6, p. 1425-1427. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01383-w

Citácie:
1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - MENDES, Marcio. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, 2024, vol. 641, no., art. no. 112134. ISSN 0031-0182. Available on: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS
2. [1.1] MARTON, Szabo - SENDI, Hemen - OSI, Attila. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 1, pp. 105-114. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, Hemen. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 2, pp. 294-300. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Yuchen - CHEN, Lei - WANG, Zhengdong - FANG, Jing - LUO, Cihang. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 156, no., art. no. 105808. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADDA85 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] HINKELMAN, Jan. Origins and diversity of spot-like aposematic and disruptive colorations among cockroaches. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1659-1677. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01163-y, Registrované v: WOS
2. [1.1] KACEROVA, Julia - AZAR, Dany. Mesozoic cockroaches (Insecta: Mesoblattinidae, Blattulidae) from shale and dysodile of Lebanon. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1543-1550. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01209-1, Registrované v: WOS
3. [1.1] MAJTANIK, Matej - KOTULOVA, Julia. Insect J3-K1 assemblage from Tasgorosay in Kazakhstan was dominated by cockroaches. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1565-1584. ISSN 0006-3088. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s11756-022-01307-0, Registrované v: WOS

ADDA86 VRŠANSKÝ, Peter* - PÁLKOVÁ, Helena* - VRŠANSKÁ, Lucia - KOUBOVÁ, Ivana - HINKELMAN, Jan*. Mesozoic origin-delayed explosive radiation of the cockroach family Corydiidae Saussure, 1864. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 6, p. 1627-1658. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01279-1

Citácie:

1. [1.1] SENDI, H. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 15 2024, vol. 5424, no. 4, p. 476-482. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIA, S. - SENDI, H. - ZHANG, X.F. - XIAO, C.T. - LUO, C.H. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, DEC 2024, vol. 329, no. 1-2, p. 9-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADDA87 VRŠANSKÝ, Peter** - ARISTOV, Daniil - HAIN, Miroslav - KÚDELOVÁ, Tatiana - KÚDELA, Matúš - METSCHER, Brian - PALKOVÁ, Helena - KÁČEROVÁ, Júlia - HINKELMAN, Jan. Longest-surviving Carboniferous-family insect found in Mesozoic amber. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 6, p. 1611-1626. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01192-7

Citácie:

1. [1.1] SENDI, H. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 15 2024, vol. 5424, no. 4, p. 476-482. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADDA88 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] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda

gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Y.C. - CHEN, L. - WANG, Z.D. - FANG, J. - LUO, C.H. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, APR 2024, vol. 156, art. no. 105808. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, Registrované v: WOS

ADDA89 ZIEGLER, Václav - MICHALÍK, Jozef. New Upper Jurassic serpulids (Polychaeta, Sedentaria) from the Pieniny Klippen Belt in the Western Carpathians. In Geologica Carpathica, 1998, vol. 49, no. 6, p. 409-413. (1997: 0.271 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] VINN, O. - WILSON, M.A. - JäGER, M. - KOCI, T. The earliest true Spirorbinae from the late Bathonian and Callovian (Middle Jurassic) of France, Israel and Madagascar. In PALZ. ISSN 0031-0220, JUN 2024, vol. 98, no. 2, p. 223-244. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12542-023-00681-7, Registrované v: WOS

ADDA90 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. [1.2] KOEHL, Jean Baptiste P. - STOKMO, Eirik. Caledonian reactivation and reworking of Timanian thrust systems and implications for latest Mesoproterozoic to mid-Paleozoic tectonics and magmatism in northern Baltica. In Open Research Europe, 2024-01-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.12688/openreseurope.17033.2, Registrované v: SCOPUS

ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADDB01 ORLICKÝ, Oto - BALOGH, Kadosa - KONEČNÝ, Vlastimil - LEXA, Jaroslav - TÚNYI, Igor - PAGÁČ, Pavel. Paleomagnetism and radiometric ages of basalts of Central and Southern Slovakia (Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 1996, vol. 47, no. 1, p. 21-30. (1996 - Current Contents). ISSN 1335-0552.

Citácie:

1. [1.1] PROKESOVA, Roberta - DANISIK, Martin - FIEBIG, Markus - JOURDAN, Fred - LUETHGENS, Christopher - PROCHAZKA, Juraj - HOLEC, Juraj - MINAR, Jozef. Late Cenozoic alkali basalts and their interactions with the paleo-Hron River (Western Carpathians): New insights from geochronology and fluvial morphometric indices. In GEOMORPHOLOGY, 2024, vol. 463, no., art. no. 109326. ISSN 0169-555X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109326, Registrované v: WOS

***ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 PIPÍK, 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. [1.1] CAILLEUX, Florentin - OSTENDE, Lars W. van den Hoek - JONIAK, Peter. The Late Miocene Plesiosoricidae and Soricidae (Eulipotyphla, Mammalia) from the Pannonian region, Slovakia. In JOURNAL OF PALEONTOLOGY, 2024, vol. 98, no. 5, pp. 885-909. ISSN 0022-3360. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/jpa.2024.23, Registrované v: WOS

ADE02 PIPÍK, Radovan - BODERGAT, Anne-Marie. Cyprididae (Ostracoda) du Miocéne supérieur du Bassin de Turiec (Slovaquie): taxonomie et paléoécologie = Upper Miocene Cyprididae (Ostracoda) of the Turiec Basin (Slovakia): taxonomy and paleoecology. In Revue de micropaléontologie. - Elsevier, 2004, vol. 47, p. 225-242. ISSN 0035-1598.

Citácie:

1. [1.1] KHANFER, Somia - DJAIZ, Fouad - SANJUAN, Josep - ANTONIETTO, Lucas Silveira - LAMOURI, Bachir - CHERIF, Amine - EL ASMI, Hicham - MANCHE, Cameron. Early Miocene lacustrine deposits from the Oued Tilatou Formation (Aurès Massif, Eastern Algeria): Sedimentology, micropalaeontology, and palaeoenvironmental implications. In PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION, 2024, vol. 135, no. 5, pp. 533-544. ISSN 0016-7878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2024.08.003, Registrované v: WOS

ADE03 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

Citácie:

1. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

2. [1.1] BROSKA, Igor - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARAS, Jan - KURYLO, Sergii - KUBIS, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 648, no., art. no. 121959. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 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] CLEMENS, J. D. - BIRCH, W. D. The Woolamai Granite of Phillip

Island: S-, I- or A-type, stock or batholith? In AUSTRALIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 71, no. 3, pp. 381-389. ISSN 0812-0099. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08120099.2024.2313489, Registrované v: WOS
2. [1.1] KIEFFER, Marie A. - DARE, Sarah A. S. - GENDRON, Marylou. Trace element discrimination diagrams to identify igneous apatite from I-, S- and A-type granites and mafic intrusions: Implications for provenance studies and mineral exploration. In CHEMICAL GEOLOGY, 2024, vol. 649, no., art. no. 121965. ISSN 0009-2541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121965, Registrované v: WOS
3. [1.2] GABRIELLA, B. K.I.S.S. - OELBERG-PÁNCZÉL, Emese - JANKA, Péter - KÁPOSZTÁS, Viktória - SZÜCS, Levente - REASCOS, Harvey - SZABÓ, Dávid - KOVÁCS, Dániel - LIPP, Kristóf - SZENDREI, Zsolt - NÉMETH, Tibor. Complex geological study of the quartz vein of the Ősi Hill, Pákozd. In Foldtani Kozlony, 2024-10-15, 154, 3, pp. 299-306. ISSN 0015542X. Dostupné na: https://doi.org/10.23928/foldt.kozl.2024.154.3.299, Registrované v: SCOPUS

ADEB02 BROSKA, Igor - KUBIŠ, Michal - WILLIAMS, C. Terry - KONEČNÝ, Patrik. The composition of rock-forming and accesory minerals from the Gemeric granites (Hnilec area, Gemeric superunit, Western Carpathians). In Bulletin of the Czech Geological Survey, 2002, vol. 77, no. 2, p. 147-155.

Citácie:
1. [1.1] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., art. no. 107521. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

ADEB03 KUBIŠ, Michal - BROSKA, Igor. The granite system near Betliar village (Gemeric 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] MAJZLAN, Juraj - DIANISKA, Ivan - KIEFER, Stefan - ACKERMAN, Lukas - RENCIUKOVA, Veronika. Talc metasomatism of a magnesite body in response to a granite intrusion: Application of Sm-Nd dating of metasomatic dolomite. In LITHOS, 2024, vol. 470, no., art. no. 107521. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107521, Registrované v: WOS

ADEB04 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] ANDRAS, Peter - SPISIAK, Jan. PETROARCHAEOLOGICAL STUDY OF MEDIEVAL RUINS OF BZOVÍK FORTIFIED MONASTERY. In CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2024, vol. 19, no. 1, pp. 179-186. ISSN 1842-4090. Dostupné na: https://doi.org/10.26471/cjees/2024/019/289, Registrované v: WOS
2. [1.1] BINDER, Thomas - MARKS, Michael A. W. - FRIEDRICHSEN, Brian-Eric - WALTER, Benjamin F. - WENZEL, Thomas - MARKL, Gregor. Bimodal volcanism in the Hegau region (SW Germany): Differentiation of primitive melilititic to nephelinitic rocks produces evolved nosean phonolites. In

LITHOS, 2024, vol. 472, no., art. no. 107565. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107565, Registrované v: WOS
3. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS
4. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - MIKUS, Tomas - FERKOVA, Andrea. Heavy minerals of the aeolian sediments in the East Slovak Basin (Western Carpathians) Implications for their origin, transport process and sedimentary history. In AEOLIAN RESEARCH, 2024, vol. 66, no., art. no. 100897. ISSN 1875-9637. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aeolia.2024.100897, Registrované v: WOS
5. [1.1] BONOVA, Katarina - SUPINSKY, Jozef - BONA, Jan - NOVAKOVA, Michaela - SURKA, Juraj - BARABAS, Dusan. Changes in detrital garnet grain morphology and microtextures during fluvial transport in the Western Carpathians revealed by scanning electron microscopy and 3D model analysis: Implication for paleoenvironmental reconstruction. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 467, no., art. no. 106652. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106652, Registrované v: WOS
6. [1.1] DEMKO, Rastislav - PUTIS, Marian - LI, Qiu-Li - CHEW, David - ACKERMAN, Lukas - NEMEC, Ondrej. Miocene Volcanism in the Slovenský Raj Mountains: Magmatic, Space, and Time Relationships in the Western Carpathians. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010009, Registrované v: WOS
7. [1.1] EL-SHARKAWY, A. - HANSTEEN, T. H. - CLEMENTE-GOMEZ, C. - FULLEA, J. - LEBEDEV, S. - MEIER, T. Cenozoic Volcanic Provinces and Shallow Asthenospheric Volumes in the Circum-Mediterranean: Evidence From Magmatic Geochemistry, Seismic Tomography, and Integrated Geophysical-Petrological Thermochemical Inversion. In GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, 2024, vol. 25, no. 9, art. no. e2023GC011017. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GC011017, Registrované v: WOS
8. [1.1] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS
9. [1.1] KOVACS, Gabriella - ROEPKE, Astrid - ANVARI, Jana - FISCHL, Klara P. - KIENLIN, Tobias L. - KULCSAR, Gabriella - VICZE, Magdolna - PETO, Akos. Construction materials and building techniques Comparing anthropogenic sediments of three Middle Bronze Age sites from Hungary. In ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 143. ISSN 1866-9557. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12520-024-02027-z, Registrované v: WOS
10. [1.1] LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - SZEPESI, Janos - SZYMANOWSKI, Dawid - PORTNYAGIN, Maxim - JOZSA, Sandor - BACHMANN, Olivier - PETRELLI, Maurizio - MUELLER, Samuel - SCHILLER, David - FODORJ, Laszlo - CHELLE-MICHOU, Cyril - HARANGI, Szabolcs. Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., easterncentral

Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 130, no., pp. 53-77. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.01.004, Registrované v: WOS

11. [1.1] PROKESOVA, Roberta - DANISIK, Martin - FIEBIG, Markus - JOURDAN, Fred - LUETHGENS, Christopher - PROCHAZKA, Juraj - HOLEC, Juraj - MINAR, Jozef. Late Cenozoic alkali basalts and their interactions with the paleo-Hron River (Western Carpathians): New insights from geochronology and fluvial morphometric indices. In GEOMORPHOLOGY, 2024, vol. 463, no., art. no. 109326. ISSN 0169-555X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109326, Registrované v: WOS

12. [1.1] REATO, Luca - HURAIOVA, Monika - ACKERMAN, Lukas - DURISOVA, Jana - HORSCHINEGG, Monika - KONECNY, Patrik - MEISEL, Thomas C. - HURAI, Vratislav. Forearc magmatism in the Pannonian basin recorded by metasomatised skarnoid xenoliths in Pliocene basalt (Novohrad-Gemer Volcanic Field, Slovakia). In LITHOS, 2024, vol. 482, no., art. no. 107741. ISSN 0024-4937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107741, Registrované v: WOS

13. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. e12844. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, Registrované v: WOS

14. [1.1] VLCEK, Tomass - SARINOVA, Katarina - KOVACOVA, Marianna - SZTANO, Orsolya - SUJAN, Michal. Sources and composition of organic matter as a tool for understanding the complex variation in paleoenvironments and the connectivity of an epicontinental basin: The Miocene in the northern Pannonian Basin. In SEDIMENTARY GEOLOGY, 2024, vol. 470, no., art. no. 106721. ISSN 0037-0738. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106721, Registrované v: WOS

15. [1.2] HOLLANDER, J. A. - WALTON, G. - VILLENEUVE, M. - SALAS, G. - LUZA, C. Slope Stability Finite Element Modeling of El Misti Volcano, Peru. In 58th US Rock Mechanics Geomechanics Symposium 2024 Arma 2024, 2024-01-01, pp. ISBN [9798331305086]. Dostupné na: https://doi.org/10.56952/ARMA-2024-0811, Registrované v: SCOPUS

16. [2.1] SUBOVA, Viktoria - RYBAR, Samuel - HUDACKOVA, Natalia - JAMRICH, Michal - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Implication of Cenozoic tectono-sedimentary evolution for the geoenergy potential in the NW Transcarpathian Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 4, pp. 243-269. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.13, Registrované v: WOS

17. [2.2] AHERWAR, Kishan - ŠUJAN, Michal - CHYBA, Andrej - RÓZSOVÁ, Barbara - AUMAÎTRE, Georges - KEDDADOUCHE, Karim - ZAIDI, Fawzi. Authigenic 10Be/9Be dating of the Horná Štubňa river terrace points to the inception of the terrace staircase formation in the Turiec Basin (Slovakia) from the Middle Pleistocene transition. In Acta Geologica Slovaca, 2024-01-01, 16, 1, pp. 33-44. ISSN 13380044., Registrované v: SCOPUS

18. [3.1] GAGIU, V. - UNGUREANU, E. L. - BORDA, D. - MUSTATEA, G. - MATEESCU, E. - BELC, N. Deoxynivalenol and heavy metals contamination in common wheat in Romania in the extremely dry year 2015. In Journal of Hygienic

Engineering and Design, 2023, Vol. 45, p. 134-150.

ADEB05 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] LANZ, M.D. - AZMY, K. - FORTUNATTI, N.B. - RAINOLDI, A.L. - CESARETTI, N.N. - IRASTORZA, A. Diagenetic constraints in carbon-isotope stratigraphy of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous Vaca Muerta-Quintuco system, Neuquen Basin, Argentina: Implications for a global correlation. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, MAR 2024, vol. 155, art. no. 105784. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105784, Registrované v: WOS

2. [1.1] TOUANSA, R. - CHERIF, I. - DJAIZ, F. - SALLOUHI, H. - BOUGHDIRI, M. High resolution calpionellid biozonation of Upper Tithonian reference sections in NE Algeria (Jebel Azreg, Aurès Range Jebel Toumbaït, Aïn Yaghout Mounts): correlations and geodynamic implications. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, SEP 2024, vol. 39, no. 3, art. no. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00974-1, Registrované v: WOS

ADEB06 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] OMAñA, L. - NúñEZ-USECHE, F. Berriasian-Valanginian calpionellid biostratigraphy and associated microfossils from the upper Pimienta and lower Tamaulipas formations (Hidalgo state, Mexico): paleoenvironmental and paleobiogeographic significance. In MICROPALEONTOLOGY. ISSN 0026-2803, 2024, vol. 70, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.47894/mpal.70.5.03, Registrované v: WOS

ADEB07 REMANE, J. - BORZA, Karol - NAGY, I. - BAKALOVA-IVANOVA, D. - KNAUER, J. - POP, G. - TÁRDI-FILÁCZ, 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] BRYERS, O. - BULOT, L.G. - JEREMIAH, J. - REHáKOVá, D. - ETTACHFINI, M. - MASROUR, M. - CASSON, M. - FRAU, C. - PICTET, A. - REDFERN, J. An integrated stratigraphic framework for the uppermost jurassic to Lower Cretaceous interval of the Essaouira-Agadir Basin (Moroccan Atlantic margin) based on ammonites, calcareous nannofossils and calpionellids. In JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES. ISSN 1464-343X, AUG 2024, vol. 216, art. no. 105308. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2024.105308, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUBIK, M. - CIGLER, V. - MIKULAS, R. - RABRENOVIC, D. - REHAKOVA, D. - SKUPIEN, P. - SVABENICKA, L. - SVOBODOVA, A. - SVOBODOVA, M. The integrated biostratigraphy and palaeoenvironments across the Jurassic-Cretaceous boundary in the Dedina section (eastern Serbian Carpathians). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, JUN 2024, vol. 158, art. no. 105817. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105817, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELBRA, T. - SKUPIEN, P. - BUBíK, M. - KOSTáK, M. - MATEJOVá,

M.M. - PRUNER, P. - REHáKOVá, D. - SVáBENICKá, L. - VAñKOVá, L. - CíGLER, V. - GEIST, J. - KDYR, S. - LUKENEDER, A. - RYBOVá, P. - MAZUCH, M. - SCHNABL, P. - SVOBODOVá, A. - TRUBAC, J. - UCAR, H. Integrated stratigraphy across the Jurassic-Cretaceous boundary in the Rettenbacher section (Northern Calcareous Alps, Salzburg, Austria). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, JUN 2024, vol. 158, art. no. 105854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105854, Registrované v: WOS

4. [1.1] GRABOWSKI, J. - LODOWSKI, D.G. - PSZCZOLKOWSKI, A. - CHADIMOVA, L. - CSASZAR, G. - SOBIEN, K. - SZINGER, B. Palaeoenvironmental indices (calpionellids, gamma-ray spectrometry, magnetic susceptibility) in the Berriasian of the Tisza Mega-unit (Lipse-tető section, Mecsek Mts, Hungary) and the Central Western Carpathians (lower Sub-Tatric succession, Tatra Mts, Poland) - a comparison. In ACTA GEOLOGICA POLONICA. ISSN 0001-5709, 2024, vol. 74, no. 4, art. no. e27. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.152659, Registrované v: WOS

5. [1.1] ROZIC, B. - REHáKOVá, D. Sedimentology and biostratigraphy of the Biancone Limestone Formation of the Tolmin Basin (Southern Alps, NW Slovenia). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, NOV 2024, vol. 163, art. no. 105958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105958, Registrované v: WOS

6. [1.1] SKUPIEN, P. - BUBíK, M. - REHáKOVá, D. - SVáBENICKá, L. - ELBRA, T. - KOSTáK, M. - SVOBODOVá, A. - RYBOVá, P. - MIKULáS, R. - PRUNER, P. - SCHNABL, P. - KDYR, S. - VANKOVá, L. - TRUBAC, J. - MAZUCH, M. The Jurassic-Cretaceous boundary on the northern Tethyan margin: Karpentna and Ropice sections (Outer Western Carpathians, Czech Republic). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, JUL 2024, vol. 159, art. no. 105868. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105868, Registrované v: WOS

7. [1.1] TOUANSA, R. - CHERIF, I. - DJAIZ, F. - SALLOUHI, H. - BOUGHDIRI, M. High resolution calpionellid biozonation of Upper Tithonian reference sections in NE Algeria (Jebel Azreg, Aurès Range Jebel Toumbaït, Aïn Yaghout Mounts): correlations and geodynamic implications. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, SEP 2024, vol. 39, no. 3, art. no. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00974-1, Registrované v: WOS

8. [1.1] WIMBLEDON, W.A.P. - ELBRA, T. - PRUNER, P. - SCHNABL, P. - KDYR, S. - SIFNEROVá, K. - FRAU, C. - BULOT, L. - ÖLVECZKá, D. - SVOBODOVá, A. - MIKULáS, R. - REHáKOVá, D. A re-description of the historical stratotype for the Berriasian Stage (Cretaceous System): Biostratigraphy and magnetostratigraphy. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105892, Registrované v: WOS

ADEB08 VRŠANSKÝ, Peter. Santonian cockroaches from Yantardakh amber (Russia: Taimyr) differ in dominance. In Palaeoentomology, 2019, vol. 2, iss. 3, p. 297-307. ISSN 2624-2826. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.2.3.15

Citácie:

1. [1.1] HINKELMAN, Jan. Origins and diversity of spot-like aposematic and disruptive colorations among cockroaches. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1659-1677. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01163-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTON, Szabo - SENDI, Hemen - OSI, Attila. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous

(Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5437, no. 1, pp. 105-114. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS
3. [1.1] SZABO, Marton - SZABO, Peter - KOBOR, Peter - OSI, Attila. Alienopterix santonicus sp. n., a metallic cockroach from the Late Cretaceous ajkaite amber (Bakony Mts, western Hungary) documents Alienopteridae within the Mesozoic Laurasia. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1701-1712. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01265-7, Registrované v: WOS
4. [1.1] TELNOV, Dmitry - PERKOVSKY, Evgeny e. - VASILENKO, Dmitry V. - KUNDRATA, Robin. When rare click beetles were not that rare: Cretaceous Cerophytidae Latreille, 1834 (Coleoptera) from Siberia. In PALAEOENTOMOLOGY, 2024, vol. 7, no. 1, pp. 92-103. ISSN 2624-2826. Available on: https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.7.1.6, Registrované v: WOS

ADEB09 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] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS
2. [1.1] SMíDOVá, L. - BRUTHANSOVá, J. - HAIN, M. The ootheca-bearing cockroach Praeblattella indicates primitive external egg retention in the Cretaceous. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, APR 2024, vol. 327, no. 4-6, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0146, Registrované v: WOS
3. [1.1] SWABY, E.J. - COE, A.L. - ROSS, A.J. A new cockroach (Blattodea, Rhipidoblattinidae) from the Toarcian (Lower Jurassic) of Alderton Hill, Gloucestershire, UK, and the earliest likely occurrence of aposematic colouration in cockroaches. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, OCT 24 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e1598. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/spp2.1598, Registrované v: WOS
4. [1.1] XIA, S. - SENDI, H. - ZHANG, X.F. - XIAO, C.T. - LUO, C.H. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, DEC 2024, vol. 329, no. 1-2, p. 9-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

***ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

ADF01 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] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

2. [2.1] ZHANG, X. - LI, J.X. - LUO, C.H. A new cockroach Huablattula vrsanskyi sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from mid-Cretaceous Kachin amber. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2023, vol. 78, no. 6, SI, p. 1695-1699. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01344-3, Registrované v: WOS

ADF02 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] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIA, S. - SENDI, H. - ZHANG, X.F. - XIAO, C.T. - LUO, C.H. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, DEC 2024, vol. 329, no. 1-2, p. 9-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADF03 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] BEZERRA, F.I. - MENDES, M. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, MAY 1 2024, vol. 641, art. no. 112134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

2. [1.1] MáRTON, S. - SENDI, H. - OSI, A. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437,

no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS
3. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS
4. [1.1] SMíDOVá, L. - BRUTHANSOVá, J. - HAIN, M. The ootheca-bearing cockroach Praeblattella indicates primitive external egg retention in the Cretaceous. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, APR 2024, vol. 327, no. 4-6, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0146, Registrované v: WOS
5. [1.1] SWABY, E.J. - COE, A.L. - ROSS, A.J. A new cockroach (Blattodea, Rhipidoblattinidae) from the Toarcian (Lower Jurassic) of Alderton Hill, Gloucestershire, UK, and the earliest likely occurrence of aposematic colouration in cockroaches. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, OCT 24 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e1598. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/spp2.1598, Registrované v: WOS
6. [1.1] XIA, S. - SENDI, H. - ZHANG, X.F. - XIAO, C.T. - LUO, C.H. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, DEC 2024, vol. 329, no. 1-2, p. 9-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, J.M. - CHEN, L. - LUO, C.H. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, AUG 2024, vol. 160, art. no. 105907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

ADF04 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] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS
2. [1.1] MáRTON, S. - SENDI, H. - OSI, A. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437, no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BORZA, Karol. The Upper Jurassic - Lower Cretaceous parabiostratigraphic 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] AZEVEDO, R.L.M. - ANTUNES, R.L. - BRUNO, M.D.R. - FAIRCHILD,

T.R. - DIAS-BRITO, D. The Central South Atlantic: The origin of its waters, its evolution and effects beyond. In CARNETS DE GEOLOGIE. ISSN 1634-0744, JAN 20 2024, vol. 24, no. 2, p. 29-74. Dostupné na: https://doi.org/10.2110/carnets.2024.2402, Registrované v: WOS
2. [1.1] KIETZMANN, D.A. New Tithonian-Berriasian morphospecies of the genus Stomiosphaera Wanner (calcareous dinoflagellate cysts) from the Vaca Muerta Formation, Neuquen Basin, Argentina. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, MAR 2024, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105786, Registrované v: WOS
3. [1.1] ROZIC, B. - REHáKOVá, D. Sedimentology and biostratigraphy of the Biancone Limestone Formation of the Tolmin Basin (Southern Alps, NW Slovenia). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, NOV 2024, vol. 163, art. no. 105958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105958, Registrované v: WOS

ADFB02 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] KVACEK, J. - CERNANSKY, A. Early Cretaceous Equisetites from Slovakia. In PALAEOBIODIVERSITY AND PALAEOENVIRONMENTS. ISSN 1867-1594, JUN 2024, vol. 104, no. 2, p. 237-243. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12549-023-00596-w, Registrované v: WOS

ADFB03 BROSKA, Igor - UHER, Pavel. Regional typology of zircon and its relationship to allanite/monazite antagonism (on an example of Hercynian granitoids of Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 1991, vol. 42, no. 5, p. 271-277. ISSN 1335-0552.

Citácie:
1. [2.1] BREITER, Karel - DURISOVA, Jana - KORBELOVA, Zuzana - DOSBABA, Marek. Distribution of rare earth elements among rock-forming and accessory minerals: A case study of Variscan granites from the Krušné Hory Mts., Czech Republic. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 2, pp. 83-97. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.07, Registrované v: WOS

ADFB04 ČEKLOVSKÝ, Tomáš - ORVOŠOVÁ, Monika - BIROŇ, 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.

Citácie:
1. [1.1] KUDLA, Miroslav - JAVORSKA, Miriama - VASKOVA, Jana - CECH, Vladimir - TOMETZOVA, Dana. Inventory and Evaluation of Geosites: Case Studies of the Slovak Karst as a Potential Geopark in Slovakia. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 7783. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16177783, Registrované v: WOS

ADFB05 JAMRICHOVÁ, Miroslava - JÓZSA, Štefan - AUBRECHT, Roman - SCHLÖGL, Ján. Lower Cretaceous palaeokarst in a klippe of the Czorsztyn Sucession north of Zázrivá (Pieniny Klippen Belt, Orava sector, north-hern Slovakia) [Spodnokriedový paleokras v bradle čorštynskej jednotky severne od Zázrivej (bradlové pásmo, oravský úsek, severné Slovensko)]. In Acta Geologica Slovaca, 2012, vol. 4, no. 1, p. 75-90. ISSN 1338-0044.

Citácie:
1. [3.1] ANSARI, K. - WALO, J. - SIMANJUNTAK, A. V. H. - WEZKA, K. Crustal deformation from GNSS measurement and earthquake mechanism along Pieniny Klippen Belt, Southern Poland. In Arabian Journal of Geosciences (Riyadh), 2024, vol. 17, 180.

ADFB06 KOVÁČ, Michal - BARÁTH, Ivan - HOLICKÝ, Ivan - MARKO, František - TÚNYI, Igor. Basin opening in the Lower Miocene strike-slip zone in the SW part of the Western Carpathians. In Geologický zborník, 1989, vol. 40, no. 1, p. 37-62. ISSN 1335-0552.

Citácie:
1. [1.1] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS

ADFB07 MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela - SOTÁK, Ján. Environments and setting of the Jurassic/Lower Cretaceous succession in the Tatric area, Malé Karpaty Mts. In Geologica Carpathica, 1994, vol. 45, no. 1, p. 45-56. ISSN 1335-0552.

Citácie:
1. [2.2] PELECH, Ondrej - HÓK, Jozef. Structural evolution of the Selec Block in the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) and the Infratatric issue. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 51-70. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.2, Registrované v: SCOPUS

ADFB08 MICHALÍK, Jozef - MASARYK, Peter - LINTNEROVÁ, Otília - PAPŠOVÁ, Jarmila - JENDREJÁKOVÁ, Otília - REHÁKOVÁ, Daniela. Sedimentology and facies of a storm-dominated Middle Triassic carbonate ramp (Vysoká Formatiom, Malé Karpaty Mts., Western Carpathians). In Geologica Carpathica, 1992, vol. 43, no. 4, p. 213-230. ISSN 1335-0552.

Citácie:
1. [1.1] MOSER, M. - WAGREICH, M. - PIROS, O. The type-section of the Gutenstein Formation at Gutenstein revisited (Anisian, Northern Calcareous Alps, Lower Austria): Lithostratigraphy, biostratigraphy and regional overview. In AUSTRIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 2072-7151, JAN 1 2024, vol. 117, no. 1, p. 113-147. Dostupné na: https://doi.org/10.17738/ajes.2024.0008, Registrované v: WOS
2. [1.1] STACHACZ, M. - UCHMAN, A. - JAGLARZ, P. - ABU HAMAD, A. - AL-HEJOJ, I. - AL-MASHAKBEH, H. Variability of Middle Triassic vermicular limestone ichnofabrics: the Anisian Hisban Formation in Jordan. In ACTA GEOLOGICA POLONICA. ISSN 0001-5709, 2024, vol. 74, no. 3, art. no. e22. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/agp.2024.151752, Registrované v: WOS

ADFB09 MICHALÍK, Jozef - REHÁKOVÁ, Daniela - ŽÍTT, Jiří. Upper Jurassic and Lower Cretaceous facies, microplankton and crinoids in the Kuchyňa Unit (Tatricum, Malé Karpaty Mts.). In Geologica Carpathica, 1993, vol. 44, no. 3, p. 161-176. ISSN 1335-0552.

Citácie:
1. [1.1] MOONPA, K. - SRICHAN, W. - CHAROENTITIRAT, T. - INTAWONG, T. Lower Permian limestone associated with ocean floor rocks in the Inthanon Zone of northern Thailand: new evidence for mélange. In GEOSCIENCES JOURNAL. ISSN 1226-4806, FEB 2024, vol. 28, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12303-023-0036-3, Registrované v: WOS

ADFB10 PETRÍK, Igor - BROSKA, Igor - BEZÁK, Vladimír - UHER, Pavel. Granit typu

Hrončok - hercýnsky granit A typu v strižnej zóne. In Mineralia Slovaca, 1995, vol. 27, p. 351-364. ISSN 0369-2086.

Citácie:

1. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

ADFB11 PLAŠIENKA, Dušan - MARSCHALKO, Róbert - SOTÁK, Ján - PETERČÁKOVÁ, Mária - UHER, Pavel. Pôvod a štruktúrna pozícia vrchnokriedových sedimentov v severnej časti Považského Inovca. Prvá časť: litostratigrafia a sedimentológia. In Mineralia Slovaca, 1994, vol. 26, p. 311-334. ISSN 0369-2086.

Citácie:

1. [2.2] PELECH, Ondrej - HÓK, Jozef. Structural evolution of the Selec Block in the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) and the Infratatric issue. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 51-70. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.2, Registrované v: SCOPUS

ADFB12 PLAŠIENKA, Dušan** - SÝKORA, Milan - AUBRECHT, Roman - KROBICKI, Michał - JÓZSA, Štefan. Reinterpretation of the lithostratigraphy and tectonic position of the Mariková Klippen (Middle Vah, Valley, western Slovakia). In Acta Geologica Slovaca, 2010, roč. 2, č. 1, s. 1-9. ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [4.1] TEŤÁK, F. Revízia geologickej mapy západného úseku flyšového pásma Západných Karpát s diskusiou k vybraným geologickým problémom. In Geologické práce, správy (Bratislava), 2024, vol. 140, p. 75-106

2. [4.1] VÖRÖS, A. The Middle Jurassic brachiopods of the Transdanubian Range, Hungary. In Geologica Hungarica series Palaeontologica, Fasciculus, 2024, vol. 61, p. 1-116.

ADFB13 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] BEUTEL, R.G. - XU, C.P. - JARZEMBOWSKI, E. - KUNDRATA, R. - BOUDINOT, B.E. - MCKENNA, D.D. - GOCZAL, J. The evolutionary history of Coleoptera (Insecta) in the late Palaeozoic and the Mesozoic. In SYSTEMATIC ENTOMOLOGY. ISSN 0307-6970, JUL 2024, vol. 49, no. 3, p. 355-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/syen.12623, Registrované v: WOS

2. [1.1] BEZERRA, F.I. - MENDES, M. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, MAY 1 2024, vol. 641, art. no. 112134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

3. [1.1] MáRTON, S. - SENDI, H. - OSI, A. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437, no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

4. [1.1] SENDI, H. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 15 2024, vol. 5424, no. 4, p. 476-482. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS

5. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

ADFB14 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, F.I. - MENDES, M. A palaeoecological analysis of the Cretaceous (Aptian) insect fauna of the Crato Formation, Brazil. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, MAY 1 2024, vol. 641, art. no. 112134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112134, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.R. Classifying Cockroaches According to Forewings: Pitfalls and Implications for Fossil Systematics. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 618-632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/taxonomy4030031, Registrované v: WOS

3. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

4. [1.1] SWABY, E.J. - COE, A.L. - ROSS, A.J. A new cockroach (Blattodea, Rhipidoblattinidae) from the Toarcian (Lower Jurassic) of Alderton Hill, Gloucestershire, UK, and the earliest likely occurrence of aposematic colouration in cockroaches. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, OCT 24 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e1598. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/spp2.1598, Registrované v: WOS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 AGHAMALYAN, N. R.** - KAFADARYAN, Y. A. - NERSISYAN, M. N. - SMBATYAN, H. A. - BAGRAMYAN, V. V. - KOHÚT, Milan - MILOVSKÁ, Stanislava. Fundamental Physical Properties of Translucent Obsidian from the Arteni Deposit (Armenia). In Journal of Contemporary Physics, 2019, vol. 54, no. 4, p.368-375. (2018: 0.577 - IF, Q4 - JCR, 0.247 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1068-3372. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S1068337219040066

Citácie:

1. [1.2] LIU, Jiajun - RUAN, Qingfeng - QIU, Chuan - LUO, Jie. GEMOLOGICAL CHARACTERISTICS AND GENESIS OF OPTICAL PHENOMENA OF THREE TYPES OF OBSIDIAN ROCKS. In Kuangwu Yanshi Journal of Mineralogy and Petrology, 2024-12-01, 44, 4, pp. 1-10. ISSN 10016872. Dostupné na: https://doi.org/10.19719/j.cnki.1001-6872.2024.04.01, Registrované v: SCOPUS

ADMA02 APOPEI, Andrei Ionut - DAMIAN, Gheorghe - BUZGAR, Nicolae - MILOVSKÁ, Stanislava - BUZATU, Andrei. New occurrences of hessite, petzite and stützite at Coranda-Hondol open pit (Certej gold-silver deposit, Romania). In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2014, vol. 9, no. 2, p. 71-78. (2013: 0.727 - IF, Q4 - JCR, 0.336 - SJR, Q2 - SJR). (2014 - WOS, JCR, SCOPUS). ISSN 1842-4090.

Citácie:

1. [1.1] MARKOVIC, Sava - BRUNNER, Manuel - MUELLER, Lukas - PEYTCHEVA, Irena - GUILLONG, Marcel - CHELLE-MICHOU, Cyril -

KOUZMANOV, Kalin - GALLHOFER, Daniela - HEINRICH, Christoph A. - VON QUADT, Albrecht. Zircon Petrochronology of Au-Rich Porphyry and Epithermal Deposits in the Golden Quadrilateral Mountains, Romania). In ECONOMIC GEOLOGY, 2024, vol. 119, no. 4, pp. 967-988. ISSN 0361-0128. Dostupné na: https://doi.org/10.5382/econgeo.5073, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAIBEKOV, R. I. - ISAENKO, S. I. - TROPNIKOV, E. M. Spectroscopy of Noble Metal Minerals from the Vasilinovskoe Copper-Gold-Platinoid Ore Occurrence (Polar Urals, Russia). In DOKLADY EARTH SCIENCES, 2024, vol. 519, no. 1, pp. 1877-1890. ISSN 1028-334X. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1028334X24603390

ADMA03 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] AGIADI, Konstantina - CASWELL, Bryony A. - ALMEIDA, Rita - BECHEKER, Ali - BLANCO, Andreu - BRITO, Cristina - LEON-COBO, Manuel Jesus - COOK, Ellie-Mae E. - COSTANTINI, Federica - KARAKUS, Merve - LEPRIEUR, Fabien - LOPEZ, Cataixa - LOPEZ-LOPEZ, Lucia - O';DEA, Aaron - PALLACKS, Sven - RABANAL, Irene - SCHULTZ, Lotta - TANNER, Susanne E. - THEODOROPOULOU, Tatiana - THURSTAN, Ruth H. - VIEIRA, Nina - DARNAUDE, Audrey M. Geohistorical insights into marine functional connectivity. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 10, pp. 1884-1911. ISSN 1054-3139. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae117, Registrované v: WOS

2. [1.1] HALA, Edmond - BAKIU, Rigers. Adriatic Sea Fishery Product Safety and Prospectives in Relation to Climate Change. In FISHES, 2024, vol. 9, no. 5, art. no. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fishes9050160, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROGERS, Ashleigh J. - WEISLER, Marshall. Terrestrial cultural landscapes changed inshore marine ecosystems: Eight centuries of shellfish harvesting from the Kawela Mound site, Hawaiian Islands. In HOLOCENE, 2024, vol. 34, no. 4, pp. 487-503. ISSN 0959-6836. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09596836231219474, Registrované v: WOS

4. [1.1] SANI, Teresa - MARINI, Mauro - CAMPANELLI, Alessandra - TOFFOLO, Mariana Machado - GOFFREDO, Stefano - GRILLI, Federica. Evolution of Freshwater Runoff in the Western Adriatic Sea over the Last Century. In ENVIRONMENTS, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/environments11010022, Registrované v: WOS

5. [1.2] GHOSH, Pratyush. Insights into the Diversity and Distribution of Gastropods in River Kana Damodar (Kaushiki), West Bengal, India: A Spatial Perspective. In Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries, 2024-11-01, 28, 6, pp. 759-774. ISSN 11106131. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejabf.2024.393888, Registrované v: SCOPUS

ADMA04 GAMAL, Gamil** - NEJEDLÍK, Pavol - EL KENAWY, Ahmed M. Assessing future precipitation patterns, extremes and variability in major Nile Basin Cities: an ensemble approach with CORDEX CORE regional climate models. In Climate, 2024, vol. 12, iss. 9, art.no. 19 pp. (2023: 3.0 - IF, Q2 - JCR, 0.763 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2225-1154. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cli12010009

Citácie:

1. [1.1] MELESSE, M.B. - DEMISSIE, Y. Hydrology and Droughts in the Nile: A Review of Key Findings and Implications. In WATER. SEP 2024, vol. 16, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w16172521, Registrované v: WOS
2. [1.1] RASOOL, G. - ANJUM, M.N. - KIM, D. - AZAM, M. - HUSSAIN, F. - AFZAL, A. - MAENG, S.J. - MIN, K.C. Projecting Climate Change Impact on Precipitation Patterns during Different Growth Stages of Rainfed Wheat Crop in the Pothwar Plateau, Pakistan. In CLIMATE. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cli12080110, Registrované v: WOS

ADMA05 CHEN, Si** - MICHÁLEK, Martin - GONZÁLEZ-CASTILLO, Eduin Ivan - HRUŠKA, Branislav - TALIMIAN, Ali - ŠURKA, Juraj - KAŇKOVÁ, Hana - PRNOVÁ, Anna - DASAN, Arish - MAHMOUD, Mokhtar - KRAXNER, Jozef - GALUSEK, Dušan. The effect of alkali activation on the textural properties of flame-synthesized 45S5-derived micron-porous bioactive glass microspheres. In Materialia, 2024, vol. 33, art. no. 102023. (2023: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.833 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2589-1529. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtla.2024.102023

Citácie:

1. [1.1] SINITSYNA, P. - ENGBLOM, M. - HUPA, L. Analysis and modelling of in vitro bioactivity for bioactive glass microspheres and granules in continuous fluid flow conditions. In JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. ISSN 0022-3093, AUG 1 2024, vol. 637, art. no. 123029. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2024.123029, Registrované v: WOS

ADMA06 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

Citácie:

1. [1.1] LABUDOVÁ, L. - IVANÁKOVÁ, G. - FASKO, P. - KAJABA, P. - LABUDA, M. Changes in drought occurrence and intensity in the context of climate change in Slovakia. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2024 JAN 30 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-04864-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] LESCESEN, I. - BASARIN, B. - PAVIC, D. - MUDELSEE, M. - PEKAROVA, P. - MESAROS, M. Are extreme floods in the Danube River getting more frequent?: a case study of the Bratislava station. In JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE. ISSN 2040-2244, MAR 2024, vol. 15, no. 3, p. 1300-1312. Dostupné na: https://doi.org/10.2166/wcc.2024.587, Registrované v: WOS
3. [1.1] VIDO, J. - BORSáNYI, P. - NALEVANKOVá, P. - HANZELOVá, M. - KUCERA, J. - SKVARENINA, J. Thunderstorm climatology of Slovakia between 1984-2023. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, SEP 2024, vol. 155, no. 9, p. 8651-8679. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05147-7, Registrované v: WOS
4. [2.2] OSTRIHOŇ, Milan - HILLAYOVÁ, Michaela Korená - KORÍSTEKOVÁ, Katarína - LEŠTIANSKA, Adriana - JANČO, Martin - VIDA, Tomáš - VIDO, Jaroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav. Influence of meteorological factors on the moisture content of fine forest fuels: responses of fire danger class to different microclimates on the example of European beech (Fagus sylvatica L.) stands. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2024-06-01, 72, 2, pp. 223-237. ISSN 0042790X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2024-0005, Registrované v: SCOPUS

ADMA07 NATKANIEC-NOWAK, Lucyna** - PIESTRZYNSKI, Adam - WAGNER, M. -

HEFLIK, Wiesław - NAGLIK, Beata - PALUCH, Jan - PAŁASZ, Krzysztof - MILOVSKÁ, Stanislava - STACH, Paweł. "Gorka Lubartowska-Niedźwiada" deposit (E Poland) as a potential source of glauconite raw material. In Gospodarka surowcami mineralnymi, 2019, vol. 35, no. 2, p. 5-30. (2018: 0.425 - IF, Q4 - JCR, 0.253 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0860-0953. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/gsm.2019.128522

Citácie:

1. [1.1] KARNKOWSKI, Pawel H. - KASINSKI, Jacek R. - SLODKOWSKA, Barbara - CZURYLOWICZ, Krzysztof - ZARSKI, Marcin. A new ap proach to ana lys ing the or i gin and oc cur rence of am ber-bear ing de pos its of the Up per Eocene, north ern Lublin area, SE Po land. In GEOLOGICAL QUARTERLY, 2024, vol. 68, no. 3. ISSN 1641-7291. Dostupné na: https://doi.org/10.7306/gq.1754, Registrované v: WOS

ADMA08 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] BEZAK, Vladimir - ONDRASOVA, Lenka - VOZAR, Jan - ORYNSKI, Szymon - MADZIN, Jozef - MAJCIN, Dusan - KLANICA, Radek - BILCIK, Dusan. Traces of collisional and transtensional processes between the Carpathia and the European platform in the geoelectric image (NE Slovakia and SE Poland). In ACTA GEOPHYSICA, 2024, vol. 72, no. 5, pp. 3037-3050. ISSN 1895-6572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11600-023-01239-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] ORAVECZ, Eva - BENKO, Zsolt - ARATO, Robert - DUNKL, Istvan - HEJA, Gabor - KOVER, Szilvia - NEMETH, Tibor - FODOR, Laszlo. Age, Kinematic and Thermal Constraints of Syn-Orogenic Low-Temperature Deformation Events: Insights From Thermochronology and Structural Data of the Nekézseny Thrust (Alpine-Carpathian-Dinaric Area). In TECTONICS, 2024, vol. 43, no. 4, art. no. e2023TC008189. ISSN 0278-7407. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023TC008189, Registrované v: WOS

3. [2.2] NÉMETH, Zoltán. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 103-142. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADMA09 SITARZ, Magdalena** - GOŁEBIOWSKA, Bożena - NEJBERT, Krzysztof - DIMITROVA, Dimitrina - MILOVSKÝ, Rastislav. Hydrothermal ore mineralization from the Polish part of the Tatra Mts., Central Western. In Geology, Geophysics & Environment, 2021, vol. 47, no. 3, p. 159-179. ISSN 2299-8004.

Citácie:

1. [1.1] TARNAWCZYK, Magdalena - UZAROWICZ, Lukasz - KWASOWSKI, Wojciech - GORKA-KOSTRUBIEC, Beata - PEDZIWIATR, Artur. Soil-forming factors controlling Technosol formation in historical mining and metallurgical sites in the high-alpine environment of the Tatra Mountains, southern Poland. In CATENA, 2024, vol. 247, no., art. no. 108521. ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108521, Registrované v: WOS

ADMA10 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] BROOME, James David - COOK, David - DAVIOSDOTTIR, Brynhildur. Heavenly lights: An exploratory review of auroral ecosystem services and disservices. In ECOSYSTEM SERVICES, 2024, vol. 67, no., art. no. 101626. ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2024.101626, Registrované v: WOS

ADMA11 VRŠANSKÝ, Peter - VIDLIČKA, Ľubomír - ČIAMPOR, Fedor, Jr - MARSH, Finnegan. Derived, still living cockroach genus Cariblattoides (Blattida: Blattellidae) from the Eocene sediments of Green River in Colorado, USA. In Insect Science, 2012, vol. 19, no. 2, p. 143-152. (2011: 1.103 - IF, Q2 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1672-9609. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1744-7917.2010.01390.x

Citácie:

1. [1.1] HAUG, Joachim T. - LINHART, Simon - BARANOV, Viktor - HAUG, Carolin. Eocene and modern entomofauna differ-a Cretaceous-like larva in Rovno amber. In INSECT SCIENCE, 2025, vol. 32, no. 2, pp. 712-718. ISSN 1672-9609. Available on: https://doi.org/10.1111/1744-7917.13410, Registrované v: WOS

2. [1.1] VOYTA, Leonid L. - IZVARIN, Evgeniy P. - SHEMYAKINA, Yulia A. - NIKIFOROVA, Viktoria A. - STRUKOVA, Tatyana - SMIRNOV, Nikolai G. - MELNIKOV, Daniel A. - BOBRETSOV, Anatoly. Morphospace dynamics and intraspecies variety of Sorex araneus and S. tundrensis according to recent and fossil data. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA, 2023, vol. 26, no. 3, art. no. a51. ISSN 1935-3952. Available on: https://doi.org/10.26879/1330, Registrované v: WOS

ADMA12 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

Citácie:

1. [1.1] MOCTEZUMA, Victor - DE LOS MONTEROS, Alejandro Espinosa - HALFFTER, Gonzalo. Phylogenetic analyses of the subfamily Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) provide new insights into the Mexican Transition Zone theory. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5415, no. 4, pp. 501-528. ISSN 1175-5326. Available on: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5415.4.1, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

3. [1.2] MALLY, Richard - TURNER, Rebecca M. - NAHRUNG, Helen F. - YAMANAKA, Takehiko - FENN-MOLTU, Gyda - BERTELSMEIER, Cleo - LIEBHOLD, Andrew M. Historical invasion rates vary among insect trophic groups. In Current Biology, 2024-11-18, 34, 22, pp. 5374-5381.e3. ISSN 09609822. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.09.068, Registrované v: SCOPUS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 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. [1.2] KEREKES, Dalma - CSERPÁK, Ferenc - MESTER, Zsolt. A Middle Palaeolithic workshop at Andornaktálya-Marinka site (Northeast Hungary). In Archaeologiai Ertesito, 2024-12-18, 149, 1, pp. 83-103. ISSN 00038032. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/0208.2024.00085, Registrované v: SCOPUS

ADMB02 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] JACKO, Stanislav - DURISKA, Igor - JANOCKO, Juraj - FARKASOVSKY, Roman - THIESSEN, Alexander Dean. Structural conditions for relay ramp fault development on the edge of the collision wedge: a case study from the East Slovak Basin. In COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, 2024, vol. 356, no. ISSN 1631-0713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.262, Registrované v: WOS

2. [1.1] TIMKO, M. - EL-SHARKAWY, A. - WIESENBERG, L. - FODOR, L. - WEBER, Z. - LEBEDEV, S. - ECKEL, F. - MEIER, T. Crustal and upper mantle 3-D Vs structure of the Pannonian region from joint earthquake and ambient noise Rayleigh wave tomography. In GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2024, vol. 239, no. 2, pp. 1313-1334. ISSN 0956-540X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gji/ggae314, Registrované v: WOS

ADMB03 BLAZEJCZYK, Krzysztof** - PECELJ, Milica - NEJEDLÍK, Pavol - SKRYNYK, Olesya - MIKULOVÁ, Katarína. Thermal stress in selected mountain system in central and eastern europe – initial research based on utci characteristics. In Geographia Polonica, 2021, vol. 94, no. 2, p. 223-236. (2020: 0.519 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0016-7282. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/GPol.0202

Citácie:

1. [1.1] MIS, F. Climatic and bioclimatic conditions at high-altitude meteorological stations in the Carpathian Mountains and the Sudetes in years 2005-2022. In IDOJARAS. ISSN 0324-6329, JUL-SEP 2024, vol. 128, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.28974/idojaras.2024.3.2, Registrované v: WOS

2. [1.1] MISZUK, B. - FURDAK, A. Changes in biothermal conditions in the Sudetes Mountains and their foreland in relation to the circulation conditions. In MISCELLANEA GEOGRAPHICA. ISSN 0867-6046, JAN 1 2024, vol. 28, no. 1, p. 29-38. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/mgrsd-2023-0027, Registrované v: WOS

3. [1.2] CIASULLO, Maria Vincenza - SAVASTANO, Marco - DOUGLAS, Alexander - FERRARA, Miriana - FIORENTINO, Simone. How sustainable is smart farming? The contribution of service platforms to innovate Italian agribusinesses. In Sinergie, 2024-01-01, 42, 1, pp. 45-69. ISSN 03935108. Dostupné na: https://doi.org/10.7433/s123.2024.03, Registrované v: SCOPUS

ADMB04 BLAZEJCZYK, Krzysztof** - NEJEDLÍK, Pavol - SKRYNYK, Oleh - HALAS, Agniesza - 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

Citácie:

1. [1.1] MIS, F. Climatic and bioclimatic conditions at high-altitude meteorological stations in the Carpathian Mountains and the Sudetes in years 2005-2022. In IDOJARAS. ISSN 0324-6329, JUL-SEP 2024, vol. 128, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.28974/idojaras.2024.3.2, Registrované v: WOS

2. [1.1] MISZUK, B. - FURDAK, A. Changes in biothermal conditions in the Sudetes Mountains and their foreland in relation to the circulation conditions. In MISCELLANEA GEOGRAPHICA. ISSN 0867-6046, JAN 1 2024, vol. 28, no. 1, p. 29-38. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/mgrsd-2023-0027, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIKORSKA-SENONER, A.E. - WALEGA, A. - MLYNSKI, D. Dominant flood types in mountains catchments: Identification and change analysis for the landscape planning. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, FEB 2024, vol. 351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119905, Registrované v: WOS

4. [1.2] FURDAK, Agnieszka - MISZUK, Bartłomiej. Changes in biothermal conditions in the Sudetes Mountains and their foreland in relation to the circulation conditions. In Miscellanea Geographica, 2024-01-01, 28, 1, pp. 29-38. ISSN 08676046. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/mgrsd-2023-0027, Registrované v: SCOPUS

ADMB05 DHAVAMANI, Ramachandran - KYŠKA-PIPÍK, 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

Citácie:

1. [1.1] SLOWIK, M. - PREKOPOVá, M. - BUDINSKY, V. The formation of fan-deltas in mountain lakes: Findings from Zelene Kezmarske Lake (Slovakia). In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, FEB 2024, vol. 49, no. 2, p. 933-948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5738, Registrované v: WOS

ADMB06 KOWALEWSKI, Michał** - NAWROT, Rafał - SCARPONI, Daniele - TOMAŠOVÝCH, Adam - ZUSCHIN, Martin. Marine conservation palaeobiology: What does the late Quaternary fossil record tell us about modern-day extinctions and biodiversity threats? In Cambridge Prisms: Extinction, 2023, vol. 1, e24, p. 1-19. ISSN 2755-0958. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/ext.2023.22

Citácie:

1. [1.2] DE SOUZA, Leonardo Santos - DE ARAÚJO, Tarciso Almeida - DIAS PIMENTA, Alexandre. Taxonomic review of Aclis Lóven, 1846 (Gastropoda, Eulimidae) from Brazil with notes on other congeners from the western Atlantic and Saint Helena. In Zootaxa, 2024-01-01, 5433, 4, pp. 451-499. ISSN 11755326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5433.4.1, Registrované v: SCOPUS

ADMB07 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] SKUPIEN, P. - BUBiK, M. - REHáKOVá, D. - SVáBENICKá, L. -

ELBRA, T. - KOSTáK, M. - SVOBODOVá, A. - RYBOV, P. - MIKULáS, R. - PRUNER, P. - SCHNABL, P. - KDYR, S. - VANKOVá, L. - TRUBAC, J. - MAZUCH, M. The Jurassic-Cretaceous boundary on the northern Tethyan margin: Karpentna and Ropice sections (Outer Western Carpathians, Czech Republic). In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, JUL 2024, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105868, Registrované v: WOS

2. [1.1] STANECZEK, D. - SZANIAWSKI, R.L. - CHADIMA, M. - MARYNOWSKI, L. Multi-stage tectonic evolution of the Tatra Mts recorded in the para- and ferromagnetic fabrics. In TECTONOPHYSICS. ISSN 0040-1951, MAY 10 2024, vol. 880. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tecto.2024.230338, Registrované v: WOS

ADMB08 MYŠĽAN, P.** - RUŽIČKA, P. - MIKUŠ, Tomáš - HAIN, Miroslav. 3D distribúcia minerálnych inklúzií v granátoch z lokalít Lesné - Potičky a Beňatinská voda (Slovenská republika) [3D distribution of mineral inclusions in garnets from the localities Lesné - Potičky and Beňatinská voda (Slovak Republic)]. In Bulletin mineralogie petrologie, 2020, roč. 28, č. 2, s. 246-260. (2019: 0.195 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: https://doi.org/10.46861/bmp.28.246

Citácie:

1. [1.1] BÓNOVÁ, K. - SUPINSKY, J. - BÓNA, J. - NOVÁKOVÁ, M. - SURKA, J. - BARABAS, D. Changes in detrital garnet grain morphology and microtextures during fluvial transport in the Western Carpathians revealed by scanning electron microscopy and 3D model analysis: Implication for paleoenvironmental reconstruction. In SEDIMENTARY GEOLOGY. ISSN 0037-0738, JUN 15 2024, vol. 467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106652, Registrované v: WOS

ADMB09 NEMČOK, Michal - RYBÁR, S. - EKKERTOVÁ, P. - KOTULOVÁ, 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] DELHAYE-PRAT, V. - BOURGET, Julien - GAILLOT, Gwladys - GAILLOT, Jeremie - SAPIN, Francois - FILLON, Charlotte - YE, Jing - WRIGHT, Tim - CHABOUREAU, Anne-Claire - BURATTI, Nicoletta - MAGNIER, Benoit - BELOPOLSKY, Andrei - BEZ, Martine - HEUMANN, Matthew J. - SULLIVAN, Michael - MATHIEU, Jean-Philippe - COLE, Simon - LADNER, Bryan - BULL, Jennifer - DAL, Jacques-Antoine. Tectono-sedimentary evolution of the Suriname margin in the cretaceous: A sequence-stratigraphic framework. In EARTH-SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 253, no., art. no. 104770. ISSN 0012-8252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104770, Registrované v: WOS

ADMB10 ŠTEVKO, Martin** - SEJKORA, J. - MALÍKOVÁ, R. - OZDÍN, Daniel - GARGULÁK, Milan - MIKUŠ, Tomáš. Supergénne minerály z kremeňovej žily s Mo-W mineralizáciou pri Ochtinej, Spišsko-gemerské rudohorie (Slovenská republika) [Supergene minerals from quartz vein with Mo-W mineralization near Ochtiná, Spišsko-gemerské rudohorie Mts. (Slovak Republic)]. In Bulletin mineralogicko-petrologického oddělení Národního muzea v Praze, 2017, roč. 25, no. 1, s. 43-54. (2016: 0.224 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1211-0329.

Citácie:

1. [1.2] RUŽIČKA, Peter. Supergene jarosite in metalydite at the locality Betliar-Turecká (Slovak Republic). In Geological Research in Moravia and

Silesia, 2024-01-01, 31, 1-2, pp. 31-40. ISSN 12126209. Dostupné na: https://doi.org/10.5817/GVMS2024-39190, Registrované v: SCOPUS

ADMB11 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

Citácie:

1. [1.2] WALUŚ, Edyta - JELEŃ, Piotr - KOZIEŃ, Dawid - MANECKI, Maciej. Effect of arsenate and phosphate substitution on hydroxyl group in libethenite Cuinf2/infPOinf4/infOH olivenite Cuinf2/infAsOinf4/infOH solid solution series. In Materials Chemistry and Physics, 2024-07-01, 320, pp. ISSN 02540584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129391, Registrované v: SCOPUS

ADMB12 UHER, Pavel** - ŠTEVKO, Martin - KURYLO, Sergiy. Minerals of columbite and microlite groups in granitic pegmatite near Liešťany: The first occurrence of rare-element Nb-Ta mineralization in the Strážovské vrchy Mts. (Slovak Republic). In Bulletin mineralogie petrologie, 2020, roč. 28, č. 2., s. 347-352. (2019: 0.195 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0329. Dostupné na: https://doi.org/10.46861/bmp.28.347

Citácie:

1. [1.2] BREITER, Karel - COSTI, Hilton Tulio - KORBELOVÁ, Zuzana. Pyrochlore-Supergroup Minerals and Their Relation to Columbite-Group Minerals in Peralkaline to Subaluminous A-Type Rare-Metal Granites with Special Emphasis on the Madeira Pluton, Amazonas, Brazil. In Minerals, 2024-12-01, 14, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14121302, Registrované v: SCOPUS

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 BEZÁK, Vladimír** - SOTÁK, Ján - BILČÍK, Dušan - BEDNARIK, Martin - MADARÁS, Ján - SOLDÁNOVÁ, Veronika. Geological and geomorphological predictions for flash floods in Slovakia. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2023, vol. 53, no. 4, p. 413-424. (2022: 0.7 - IF, 0.166 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2023.53.4.6

Citácie:

1. [1.1] WYPYCH, A. - USTRNUL, Z. Precipitation and hydrological extremes during the warm season in response to climate change: the example from the Polish Carpathians. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, JUN 2024, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-024-02252-1, Registrované v: WOS

ADNA02 MREKAJ, Ivan - LUKASOVÁ, Veronika** - ROZKOŠNÝ, Jozef - ONDERKA, Milan. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the Western Carpathians. In Central European Forestry Journal, 2024, vol. 70, iss. 2, pp. 107-121. (2023: 1.4 - IF, Q2 - JCR, 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009

Citácie:

1. [1.1] STREDA, T. - HAJZLEROVA, J. - ALBA-MEJIA, J. - JOVANOVIC, I. - FRANTOVA, N. - STREDOVA, H. Quo vadis, breeding for an efficient root system, in the era of climate change?. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING. ISSN 1212-1975, 2024 JUL 30 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/57/2024-CJGPB, Registrované v: WOS

ADNA03 PAŠTEKA, Roman** - KARCOL, Roland - KUŠNIRÁK, Dávid - NOGOVÁ, Ema - ANDRÁSSY, Erik. Creation of the first UXO detection test site in Slovakia at the Rohožník military training range. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2023, vol. 53, no. 1, p. 23-42. (2022: 0.7 - IF, 0.166 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2023.53.1.2

Citácie:

1. [1.1] AI, Hanbing - ESSA, Khalid S. - EKINCI, Yunus Levent - BALKAYA, Caglayan - GERAUD, Yves. Hunger Games Search optimization for the inversion of gravity anomalies of active mud diapir from SW Taiwan using inclined anticlinal source approximation. In JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 2024, vol. 227, no., art. no. 105443. ISSN 0926-9851. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2024.105443, Registrované v: WOS

ADNA04 USTRNUL, Zbigniew** - WYPYCH, Agnieszka - NEJEDLÍK, Pavol - MIKULOVÁ, Katarína. The influence of circulation conditions on extreme precipitation totals over the territory of the Western Carpathians in the warm season. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2023, vol. 53, no. 4, p. 399-411. (2022: 0.7 - IF, 0.166 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2023.53.4.5

Citácie:

1. [1.2] NIDZGORSKA-LENCEWICZ, Jadwiga - MĄKOSZA, Agnieszka - CZARNECKA, Małgorzata. Atmospheric precipitation in the West Pomeranian Voivodeship in Poland (1991–2020) – Annual and seasonal variability. In Journal of Water and Land Development, 2024-01-01, 61, pp. 202-212. ISSN 14297426. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/jwld.2024.150274, Registrované v: SCOPUS

ADNA05 BIČÁROVÁ, Svetlana** - LUKASOVÁ, Veronika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ŽATKOVÁ, Lucia - MILOVSKÝ, Rastislav - SHASHIKUMAR, Anumol - PAŽITNÝ, Jozef - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - BILČÍK, Dušan. Modified electrolyte leakage method for testing oxidative stability of Pinus mugo Turra under ozone-induced stress. In Folia Oecologica, 2023, vol. 50, no. 1, p. 1-15. (2022: 1.3 - IF, 0.412 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0001

Citácie:

1. [1.1] JAN, Sofora - KUMAR, Sandeep - YOUSUF, Munaza - SHAFI, Safoora - MAJID, Ronak - KHAN, M. Anwar - JEELANI, Fehim - SHIKARI, Asif Bashir - KAUR, Satinder - KUMAR, Sundeep - KALIA, Sanjay - SINGH, Kuldeep - PRASAD, Manoj - VARSHNEY, Rajeev K. - MIR, Reyazul Rouf. Do diverse wheat genotypes unleash their biochemical arsenal differentially to conquer cold stress? A comprehensive study in the Western Himalayas. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2023, vol. 175, no. 6, art. no. e14069. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.14069, Registrované v: WOS

2. [1.1] MINHAS, A. - SAEED, M.S. - EHSAN, A. - MURTAZA, G. - AKRAM, M. - MEHRAN, M. - AURANGZEB, M. - ELAHI, N.N. - IQBAL, R.K. - SYED, A. RESPONSE OF INTEGRATED USE OF HUMIC ACID AND CHEMICAL FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF RICE CROP (ORYZA SATIVA L.) IN CALCAREOUS SOIL. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, JUN 2024, vol. 56, no. 3, p. 879-887. Dostupné na: https://doi.org/10.30848/PJB2024-3(41), Registrované v: WOS

3. [1.1] STREDA, T. - HAJZLEROVA, J. - ALBA-MEJIA, J. - JOVANOVIC, I. - FRANTOVA, N. - STREDOVA, H. Quo vadis, breeding for an efficient root system, in the era of climate change?. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING. ISSN 1212-1975, 2024 JUL 30 2024. Dostupné na:

https://doi.org/10.17221/57/2024-CJGPB, Registrované v: WOS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 ANDRÁSSY, Erik - MOJZEŠ, Andrej** - NOGOVÁ, Ema - ČANGEL, Ondrej. Surface identification of undermined spaces with the use of soil radon emanometry. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2021, vol. 51, no. 2, p. 189-205. (2020: 0.235 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/congeo.2021.51.2.5

Citácie:

1. [1.1] DONG, Xiang-Long - MA, Zi-ji - JIANG, Zhi-wen - WANG, Qi - GOU, Rui. Small ion pulse ionization chamber for radon measurement in underground space. In APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, 2024, vol. 212, no., art. no. 111467. ISSN 0969-8043. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2024.111467, Registrované v: WOS

ADNB02 AUBRECHT, Roman - SCHLÖGL, Ján - KROBICKI, Michał - WIERZBOWSKI, Andrzej. Czorsztyn Ridge was not uniform: New data from the Ukrainian part of the Pieniny Klippen Belt (Eastern Carpathians). In Acta Geologica Slovaca, 2017, roč. 9, č. 2, s. 115-137. (2016: 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-0044. Dostupné na internete: http://www.geopaleo.fns.uniba.sk/ageos/articles/pdf_file.php?path=aubrecht_et_al&vol=9&iss=2

Citácie:

1. [1.1] RUBAN, Dmitry A. Crinoidal limestones as Ordovician-Cretaceous geological heritage. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, JUN 2024, vol. 39, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00959-0, Registrované v: WOS

ADNB03 BELLOVÁ, Simona - AUBRECHT, Roman - MIKUŠ, Tomáš. First results of systematic provenance analysis of the heavy mineral assemblages from the Albian to Cenomanian exotic flysch deposits of the Klape Unit, Tatricum, Fatricum and some adjacent units. In Acta Geologica Slovaca, 2018, vol. 10, no. 1, p. 45-64. (2017: 0.248 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044. Dostupné na internete: http://geopaleo.fns.uniba.sk/aubrecht/publication/papers/scientific/64-Albian-HM.pdf

Citácie:

1. [1.2] DOLNÍČEK, Zdeněk - KREJČÍ KOTLÁNOVÁ, Michaela - ULMANOVÁ, Jana - SEJKORA, Jiří. Remobilization of HFSE, Y, and REE during Diagenetic Alteration of Heavy Minerals in Sandstones from the Chvalčov Site, Flysch Belt of the Outer Western Carpathians, Czech Republic. In Minerals, 2024-01-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14010001, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LENAZ, Davide - GARLATTI, Giovanna - BERNARDI, Francesco - ANDÒ, Sergio. Detrital Tourmalines in the Cretaceous–Eocene Julian and Brkini Flysch Basins (SE Alps, Italy and Slovenia). In Minerals, 2024-06-01, 14, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14060598, Registrované v: SCOPUS

ADNB04 BEZÁK, Vladimír - VOZÁR, Ján - HVOŽDARA, Milan. Interpretation of the Tribeč Mts. deep geological structure based on results of geophysical, mainly magnetotelluric modelling. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2011, vol. 41, no. 4, p. 297-306. (2010: 0.205 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/v10126-011-0012-1

Citácie:

1. [1.2] BROSKA, Igor - PETRÍK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jarosław -

BARNES, Christopher J. - VOJTKO, Rastislav - MADARÁS, Ján - KURYLO, Sergii - KUBIŠ, Michal. Alpine stacking of two Variscan granite blocks recognised from mineral stabilities, age and structural data (Western Carpathians). In Chemical Geology, 2024-03-20, 648, pp. ISSN 00092541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2024.121959, Registrované v: SCOPUS

ADNB05 BIELIK, Miroslav** - MAKARENKO, Irina - CSICSAY, Kristián - LEGOSTAEVA, Ola - STAROSTENKO, Vitaly I. - SAVCHENKO, Aleksandra - ŠIMONOVÁ, Barbora - DÉREROVÁ, Jana - FOJTÍKOVÁ, Lucia - PAŠTEKA, Roman - VOZÁR, 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

Citácie:

1. [1.1] BONA, J. - GALLAY, M. - MACKOVá, A. - BÓNOÁ, K. - LITTVA, J. - HÓK, J. Travertine and calcareous tufa occurrences as an indicator of the ongoing tectonic activity of the Central Slovak Fault System inferred from airborne laser scanning data, geomorphometric, and structural analysis (Northern Slovakia). In GEOMORPHOLOGY. ISSN 0169-555X, DEC 1 2024, vol. 466. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109420, Registrované v: WOS

ADNB06 ČERV, Václav** - PEK, Josef - HVOŽDARA, Milan. Numerical solution of the two-dimensional inverse geomagnetic induction problem. In Studia Geophysica et Geodaetica, 1981, vol. 25, no. 1, p. 69-80. ISSN 0039-3169. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01613562

Citácie:

1. [1.2] LIU, Lian - YANG, Bo - ZHANG, Yi - XU, Yixian - PENG, Zhong - YANG, Dikun. Calculating sensitivity or gradient for geophysical inverse problems using automatic and implicit differentiation. In Computers and Geosciences, 2024-11-01, 193, pp. ISSN 00983004. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cageo.2024.105736, Registrované v: SCOPUS

ADNB07 GAJDOŠOVÁ, Michaela - HURAIOVÁ, Monika - HURAI, Vratislav - SLOBODNÍK, Marek - SIEGFRIED, Pete. Two types of scapolite in Evate carbonatite deposit (Mozambique): Implications for magmatic versus metamorphic origins. In Acta Geologica Slovaca, 2019, roč. 11, č. 2, s. 63-74. (2018: 0.335 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.1] FAN, Gao-Hua - LI, Jian-Wei - ROBINSON, Paul T. - WU, Ya-Fei - DENG, Xiao-Dong - WANG, Fang-Yue - GAO, Wen-Sheng - LI, Si-Yuan - FAN, Liang. Fingerprinting the source and complex history of ore fluids of a giant lode gold deposit using quartz textures and in-situ oxygen isotopes. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 8, pp. 1309-1319. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2023-9017, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, Wen-Sheng - DENG, Xiao-Dong - CHEN, Lei - ZHANG, Li-Zhong - LI, Yu-Xiang - LUO, Tao - LI, Jian-Wei. Halogen fractionation during vapor-brine phase separation revealed by in situ Cl, Br, and I analysis of scapolite from the Yixingzhai gold deposit, North China Craton. In AMERICAN MINERALOGIST, 2024, vol. 109, no. 3, pp. 408-421. ISSN 0003-004X. Dostupné na: https://doi.org/10.2138/am-2022-8826, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHENDRIK, Roman - CHUKANOV, Nikita V. - BOGDANOV, Alexander - MYASNIKOVA, Alexandra - PANKRUSHINA, Elizaveta - ZOLOTAREV, Anatoly A. - BABKINA, Anastasiia - POPOVA, Ekaterina - VIGASINA, Marina F.

- AKSENOV, Sergey M. - ILYIN, Grigoriy - PEKOV, Igor V. Nature of Scapolite Color: Ab Initio Calculations, Spectroscopy, and Structural Study. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 937. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14090937, Registrované v: WOS

ADNB08 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.

Citácie:

1. [1.1] DAMIAN, Floarea - DAMIAN, Gheorghe - COOK, Nigel J. - PROKOFIEV, Vsevolod Yu. - ANDRAS, Peter. Bismuth Sulfosalts from the Nistru Metallogenetic Field, Baia Mare Zone, NW Romania. In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1182. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/min14111182, Registrované v: WOS

2. [1.1] DAS, Eileena - PAL, Dipak C. - UPADHYAY, Dewashish - TRIPATHI, Aparajita - KASHYAP, Vijendra - MEENA, Kastoor. Sulfide Remobilization in the Metamorphosed Kayad Sedimentary Exhalative Zn-Pb Deposit, Western India: Evidence from Mode of Occurrence, Texture, Hydrothermal Alteration Features, and Trace Element Chemistry. In ECONOMIC GEOLOGY, 2024, vol. 119, no. 4. ISSN 0361-0128. Dostupné na: https://doi.org/10.5382/econgeo.5075;21, Registrované v: WOS

ADNB09 KOZÁK, Jaroslav - KODĚRA, Peter - LEXA, Jaroslav - BAKOS, František - MOLNÁR, Levente - WÄLLE, M. Porphyry gold system of Beluj in the mantle of the Štiavnica stratovolcano (Slovakia). In Acta Geologica Slovaca, 2017, roč. 9, č. 1, s. 45-61. (2016: 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.1] VLASAC, Jozef - MIKUS, Tomas - MAJZLAN, Juraj - STEVKO, Martin - BIRON, Adrian - SZCZERBA, Marek - MILOVSKY, Rastislav - ZITNAN, Peter. Mineralogy and evolution of the epithermal mineralization in the Rudno nad Hronom-Brehy ore deposit, Stiavnicke vrchy Mts. (Slovakia). In JOURNAL OF GEOSCIENCES, 2024, vol. 69, no. 1, pp. 21-47. ISSN 1802-6222. Dostupné na: https://doi.org/10.3190/jgeosci.380, Registrované v: WOS

ADNB10 MAJCIN, Dušan** - BILČÍK, Dušan - KLUČIAR, Tomáš. Thermal state of the lithosphere in the Danube Basin and its relation to tectonics. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2015, vol. 45, no. 3, p. 193-218. (2014: 0.248 - SJR, Q4 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1335-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/congeo-2015-0020

Citácie:

1. [1.1] DROPPA, D.M. - HóK, J. - RYBÁR, S. - VOJTKO, R. - PELECH, O. - KRONOME, B. - BIELIK, M. - SUJAN, M. - SIPKA, F. Tectonic map of the pre-Cenozoic basement of the northern Danube Basin. In GEOLOGICA CARPATHICA. ISSN 1335-0552, DEC 2024, vol. 75, no. 6, p. 375-386. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.24, Registrované v: WOS

ADNB11 MAJCIN, 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. [2.1] MARKO, František. Neo-Alpine fault controlled crustal blocks dynamics recorded by distribution of the Internal Western Carpathian Neogene basins and core mountains. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 143-152. ISSN

03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.2, Registrované v: SCOPUS

ADNB12 MALÍČKOVÁ, Iveta - BAČÍK, Peter - FRIDRICHOVÁ, Jana - HANUS, Radek - ŠTUBŇA, Ján - MILOVSKÁ, Stanislava - ŠKODA, Radek. Detailed luminescence spectra interpretation of selected oxides: Spinel from Myanmar and chrysoberyl - var. alexandrite from Tanzania. In Acta Geologica Slovaca, 2020, roč. 12, č. 1, s. 69-74. (2019: 0.449 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.2] NUNES, Matheus C.S. - TRINDADE, Neilo M. - YOSHIMURA, Elisabeth M. - CHITHAMBO, Makaiko L. Optically stimulated luminescence of alexandrite. In Optical Materials X, 2024-05-01, 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omx.2024.100325, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SILVA, A. O. - AMORIM, Y. F. - NUNES, M. C.S. - ULSEN, C. - YOSHIMURA, E. M. - TRINDADE, N. M. Stimulated luminescence properties of natural alexandrite in response to X-ray irradiation. In Journal of Luminescence, 2024-05-01, 269, pp. ISSN 00222313. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2024.120493, Registrované v: SCOPUS

ADNB13 MARKO, František** - SIGDEL, Ashok - BIELIK, Miroslav - BEZÁK, Vladimír - MOJZEŠ, Andrej - MADARÁS, Ján - PAPČO, Juraj - SIMAN, Pavol - ACHARYA, Subash - FEKETE, Kamil. A comparison of Cenozoic Neo-Alpine tectonic evolutionof the Western Carpathian and Himalayan orogenic belts (Slovakia – Nepal). In Mineralia Slovaca, 2020, vol. 52, no. 2, p. 63-82. (2019: 0.348 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 0369-2086. Dostupné na internete: https://www.geology.sk/wp-content/uploads/documents/foto/MS/MS%202020-2/MS_2_2020_01_Marko_et_al.pdf

Citácie:

1. [2.2] NÉMETH, Zoltán. Geodynamics of polyorogenic zones: Case study from the Western Carpathians. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 103-142. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADNB14 MARKO, František - TÚNYI, Igor - BENIAKOVÁ, Emília. Block rotations in the Carpathian Shear Corridor - a paleomagnetic record. In Mineralia Slovaca, 2019, roč. 51, č. 2, s. 175-186. (2018: 0.125 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - SCOPUS). ISSN 0369-2086.

Citácie:

1. [1.2] POSPÍŠIL, Lubomil - BARTONĚK, Dalibor - BURES, Jiri - SVABENSKY, Otakar. Identification and Verification of Geodynamic Risk Zones in the Western Carpathians Using Remote Sensing, Geophysical and GNSS Data. In Surveys in Geophysics, 2024-01-01, pp. ISSN 01693298. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10712-024-09870-8, Registrované v: SCOPUS

ADNB15 MATEJOVÁ, M. - JÓZSA, Štefan - HALÁSOVÁ, Eva - AUBRECHT, Roman. Interpretation of the geological structure of an atypical klippe in the Orava sector of the Pieniny Klippen Belt near Revišné. In Acta Geologica Slovaca, 2019, vol. 11, no. 2, p. 75-89. (2018: 0.335 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-0044. Dostupné na internete: http://geopaleo.fns.uniba.sk/aubrecht/publication/papers/scientific/67-Revisne.pdf

Citácie:

1. [1.1] RUBAN, Dmitry A. Crinoidal limestones as Ordovician-Cretaceous geological heritage. In CARBONATES AND EVAPORITES. ISSN 0891-2556, JUN 2024, vol. 39, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13146-024-00959-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] SCOTT, R.W. - GONZáLEZ-LEóN, C.M. - LAWTON, T.F. - MADHAVARAJU, J. - SAUCEDO-SAMANIEGO, J.C. - ROJAS, J.M.I.S.

Aptian-Albian sequence stratigraphy, biostratigraphy, chemostratigraphy, and chronostratigraphy: Sonoran shelf and Tamaulipas Basin, Mexico. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, MAR 2024, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105776, Registrované v: WOS

ADNB16 ONDERKA, Milan** - PECHO, Jozef - NEJEDLÍK, Pavol. Storage capacity of rain tanks optimized for the local climate in two metropolitan areas of Slovakia. In Acta Hydrologica Slovaca, 2020, roč. 21, č. 2, s. 152-159. (2020 - SCOPUS, Electronic Journals Library – Social Science Research Center Berlin, Bibliothekssystem Universität Hamburg, Universitäts bibliothek Leipzig, EIJASR New Frontiers in Research). ISSN 2644-4690. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/ahs-2020-0021.02.0019

Citácie:

1. [1.2] YIMER, Estifanos Addisu - DE TRIFT, Lien - LOBKOWICZ, Ida - VILLANI, Lorenzo - NOSSENT, Jiri - VAN GRIENSVEN, Ann. The underexposed nature-based solutions: A critical state-of-art review on drought mitigation. In Journal of Environmental Management, 2024-02-01, 352, pp. ISSN 03014797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119903, Registrované v: SCOPUS

2. [2.2] FARKAS, Renáta - ZAUJEC, Peter - KLOBUČNÍK, Michal. Rainwater harvesting in Slovak municipalities: a specific example of public finances saving. In Acta Geographica Universitatis Comenianae, 2024-01-01, 68, 1, pp. 73-92. ISSN 13386034., Registrované v: SCOPUS

ADNB17 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

Citácie:

1. [1.2] SOKOLCHUK, Kostiantyn - SOKÁČ, Marek. Modelling the impact of green infrastructure on potential sewer flooding in the city of Trebišov, Slovakia. In Acta Hydrologica Slovaca, 2024-01-01, 25, 1, pp. 88-95. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/ahs-2024-0025.01.0010, Registrované v: SCOPUS

ADNB18 ONDREJKA, Martin - BROSKA, Igor - UHER, Pavel. The late magmatic to subsolidus T-fO2 evolution of the Lower Triassic A-type rhyolites (Silicic Superunit, Western Carpathians, Slovakia): Fe-Ti oxythermometry and petrological implications. In Acta Geologica Slovaca, 2015, roč. 7, č. 1, s. 51-61. (2014: 0.105 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:

1. [1.1] MYRZAKULOV, Maxat K. - JUMANKULOVA, Saltanat K. - BARMENSHINOVA, Madina B. - MARTYUSHEV, Nikita V. - SKEEBA, Vadim Y. - KONDRATIEV, Viktor V. - KARLINA, Antonina I. Thermodynamic and Technological Studies of the Electric Smelting of Satpaevsk Ilmenite Concentrates. In METALS, 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1211. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/met14111211, Registrované v: WOS

ADNB19 PAŠTEKA, Roman** - ZAHOREC, Pavol - KUŠNIRÁK, Dávid - BOŠANSKÝ, Marián - PAPČO, Juraj - SZALAIOVÁ, Viktória - KRAJŇÁK, 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

Citácie:
1. [2.2] MARKO, František. Neo-Alpine fault controlled crustal blocks dynamics recorded by distribution of the Internal Western Carpathian Neogene basins and core mountains. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 2, pp. 143-152. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.2.2, Registrované v: SCOPUS

ADNB20 PAŠTEKA, Roman** - KUŠNIRÁK, Dávid - WILKEN, Dennis - PUTIŠKA, René - PAPČO, Juraj - GODOVÁ, Dominika - ZVARA, Ivan - NOGOVÁ, Ema - ONDRÁŠOVÁ, 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

Citácie:
1. [1.1] NICOLAS, F. - LUCIA, S. - MURIEL, L. - FLORIAN, T. Searching for ancient pits and voids at the Ouels Mine (Castel-Minier, France) by using geophysical methods. In JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS. ISSN 2352-409X, SEP 2024, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104624, Registrované v: WOS

ADNB21 PĚČ, Karel - MARTINEC, Zdeněk - PĚČOVÁ, Jana - HVOŽDARA, Milan. Matrix approach to the solution of electromagnetic induction in a spherically layered earth. In Studia Geophysica et Geodaetica, 1985, vol. 29, no. 2, p. 139-162. (1985 - SCOPUS). ISSN 0039-3169. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01585717

Citácie:
1. [1.2] SAUR, Joachim - DULING, Stefan - GRAYVER, Alexander - SZALAY, Jamey R. Analysis of Enceladus's Time-variable Space Environment to Magnetically Sound its Interior. In Planetary Science Journal, 2024-11-01, 5, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3847/PSJ/ad8130, Registrované v: SCOPUS

ADNB22 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, č. 1, s. 35-38. (2016: 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-0044.

Citácie:
1. [2.2] PELECH, Ondrej - HÓK, Jozef. Structural evolution of the Selec Block in the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) and the Infratatric issue. In Mineralia Slovaca, 2024-01-01, 56, 1, pp. 51-70. ISSN 03692086. Dostupné na: https://doi.org/10.56623/ms.2024.56.1.2, Registrované v: SCOPUS

ADNB23 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] VLADIMIROV, R.D. - SHIROKIY, V.R. - BARINOV, O.G. - DOLENKO, S.A. - MYAGKOVA, I.N. Forecasting the State of the Earth';s Magnetosphere Using a Special Algorithm for Working with Multidimensional Time Series. In MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN. ISSN 0027-1349, DEC 2024, vol. 79, no. SUPPL2, p. S798-S806. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0027134924702266, Registrované v: WOS

ADNB24 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] RAJWA-KULIGIEWICZ, A. - BOJARCZUK, A. Evaluating the impact of climatic changes on streamflow in headwater mountain catchments with varying human pressure. An example from the Tatra Mountains (Western Carpathians). In JOURNAL OF HYDROLOGY-REGIONAL STUDIES. JUN 2024, vol. 53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101755, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOLAR, J. - PITONáKOVá, T. - POGáNYOVá, A. Changes in physicochemical parameters of the alpine/mountain stream influenced by summer flash flood in Tatra Mountains (Western Carpathians). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUL 2024, vol. 196, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12835-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] WYPYCH, A. - USTRNUL, Z. Precipitation and hydrological extremes during the warm season in response to climate change: the example from the Polish Carpathians. In REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. ISSN 1436-3798, JUN 2024, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10113-024-02252-1, Registrované v: WOS

ADNB25 VARŠOVÁ, 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] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 LEXA, Jaroslav - PÉCSKAY, Zoltán. Radiometric dating of rhyolites by conventional K/Ar method: methodical aspects. In Dating 2010 : Dating of minerals and rocks, metamorphic, magmatic and metallogenetic processes, as well as tectonic events. Editor Milan Kohút. - Bratislava : ŠGÚDŠ, 2010, p. 21-22. ISBN 978-80-89343-30-0.

Citácie:

1. [1.1] RYBAR, Samuel - SARINOVA, Katarina - JOURDAN, Fred - MAYERS, Celia - SLIVA, Lubomir. Middle Miocene volcanic flare up preceding and synchronous with the Langhian/Serravallian sea-level decline in the North Pannonian Basin: Insights from SUP40/SUPAr/SUP39/SUPAr dating, geo-seismic analysis and 3D visualization of the subterranean Kralova stratovolcano. In BASIN RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. e12844. ISSN 0950-091X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bre.12844, 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] ENGEL, Michael S. - JOUAULT, Corentin. Hodotermopsid termites from the mid-Cretaceous Hkamti and Kachin ambers (Isoptera: Hodotermopsidae). In PALAEOENTOMOLOGY, 2024, vol. 7, no. 1, pp. 80-91. ISSN 2624-2826. Available on: https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.7.1.5, Registrované v: WOS

2. [1.1] XIA, Shuang - SENDI, Hemen - ZHANG, Xiaofang - XIAO, Chuantao - LUO, Cihang. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2024, vol. 329, no. 1-2, pp. 9-18. ISSN 0375-0442. Available on: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 FABO, Peter - ŠEDIVÝ, Štefan - ŠEDIVÝ, Štefan - KUBA, Michal - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ĎUĎÁK, Juraj - GAŠPAR, Gabriel. PLC based weather station for experimental measurements. In Mechatronika 2020 : proceedings of the 2020 19th International Conference on Mechatronics - Mechatronika (ME) : Prague, 2-4 december 2020. Ediors Dusan Maga, Jiri Hajek. - Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020, p. 238-241. ISBN 978-1-7281-5602-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ME49197.2020.9286675

Citácie:

1. [1.1] GARG, H. - YANG, K. - COHN, A.G. - BORMAN, D. - NANUKUTTAN, S.V. - BASHEER, P.A.M. Automated Piecewise Linear Regression for Analyzing Structural Health Monitoring Data. In ACI MATERIALS JOURNAL. ISSN 0889-325X, MAR 2024, vol. 121, no. 2, p. 93-104. Dostupné na: https://doi.org/10.14359/51740370, Registrované v: WOS

AFC02 LAZAROVA, Anna** - BROSKA, Igor - SVOJTKA, Martin - NAYDENOV, Kalin. Klisura/Rozino granite, Central Sredna Gora: a part of the story of late Permian-Early Triassic extensional magmatic event. In REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, 2021, vol. 82, part 3, p. 87-90. ISSN 0007-3938. Dostupné na: https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2021.82.3.87

Citácie:

1. [1.1] ZULAUF, G. - DOERR, W. - ALBERT, R. - MARTHA, S. O. - XYPOLIAS, P. Provenance of far-traveled nappes in the eastern Mediterranean (Uppermost Unit, Crete): constraints from U-Pb zircon ages of detrital and igneous zircons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2024, vol. 113, no. 1, pp. 23-47. ISSN 1437-3254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00531-023-02356-9, Registrované v: WOS

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 Petrík, 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.

Citácie:

1. [1.1] LUKACS, Reka - GUILLONG, Marcel - SZEPESI, Janos - SZYMANOWSKI, Dawid - PORTNYAGIN, Maxim - JOZSA, Sandor - BACHMANN, Olivier - PETRELLI, Maurizio - MUELLER, Samuel - SCHILLER, David - FODORJ, Laszlo - CHELLE-MICHOU, Cyril - HARANGI, Szabolcs. Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., easterncentral Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. In GONDWANA RESEARCH, 2024, vol. 130, no., pp. 53-77. ISSN 1342-937X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gr.2024.01.004, Registrované v: WOS

AFD02 LEXA, Jaroslav - ROTTIER, Bertrand - YI, Keewook - AUDÉTAT, Andreas - BROSKA, Igor - KODĚRA, Peter - KOHÚT, Milan. Magmatic evolution of the Štiavnica volcano. 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 Petrík, Marián Putiš, Adam Tomašových, Pavel Uher, Ján Vozár. - Bratislava : Earth Science Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2019, p. 83-86. ISBN 978-80-85754-42-1.

Citácie:

1. [1.1] BONOVA, Katarina - BONA, Jan - GALLAY, Michal - HOK, Jozef - BELLA, Pavel - PANCZYK, Magdalena - HRASKO, Lubomir - MIKUS, Tomas. Reconstruction of ancient drainage in the contact karst of the Harmanecka dolina Valley, Western Carpathians, based on mineralogical data from the allochthonous sediments and isobase geomorphometry. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 1682-1704. ISSN 0197-9337. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5780, Registrované v: WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 JANÁK, Marian - MÉRES, Štefan - IVAN, Peter. First evidence for omphacite and eclogite facies metamorphism in the Veporic unit of the Western Carpathians. In Journal of the Czech Geological Society. - Praha : Czech Geological Society, 2003, vol. 48, no. 1-2, p. 69-70. ISSN 1802-6222.

Citácie:

1. [1.2] CRUCIANI, Gabriele - DULCETTA, Lorenzo - FRANCESCHELLI, Marcello - BERANOAGUIRRE, Aratz - MILLONIG, Leo J. - GERDES, Axel. In situ garnet U-Pb dating of granulitized eclogites from NE Sardinia, Italy. In Italian Journal of Geosciences, 2024-01-01, 143, 2, pp. ISSN 20381719. Dostupné na: https://doi.org/10.3301/IJG.2024.10, Registrované v: SCOPUS

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] CICHOSTEPSKI, Kamil - DEC, Jerzy - GOLONKA, Jan - WASKOWSKA, Anna. Shallow Seismic Refraction Tomography Images from the Pieniny Klippen Belt (Southern Poland). In MINERALS, 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 155., Registrované v: WOS

2. [3.1] CICHOSTĘPSKI, K. DEC, J. Rozpoznanie płytkiej struktury pienińskiego pasa skałkowego z wykorzystaniem sejsmicznej tomografii refrakcyjnej. In: GOLONKA, J., ŁÓJ, M. & WAŚKOWSKA, A. (eds.): Geofizyczne odwzorowanie melanży w płytkich strefach pasm orogenicznych. Przykład z pienińskiego pasa skałkowego. Vyd. AGH, Kraków, 2024, p. 129-150.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 VRŠANSKÝ, Peter**. Late Mesozoic cockroaches s. l. from the Karabastau Formation in Kazakhstan. 700 s. Dostupné na internete: https://geo.sav.sk/files/vrsansky/Vrsansky_2024.pdf

Citácie:

1. [1.1] XIA, Shuang - SENDI, Hemen - ZHANG, Xiaofang - XIAO, Chuantao - LUO, Cihang. A new cockroach Maculosala circularis gen. et sp. n. (Blattaria: Corydiidae) from mid-Cretaceous Kachin amber of northern Myanmar. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE, 2024, vol. 329, no. 1-2, pp. 9-18. ISSN 0375-0442. Available on: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0155, Registrované v: WOS

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01 KOUBOVÁ, Ivana - MLYNSKÝ, Tomáš. Two new mid-Cretaceous dictyopterans (Umenocoleidae: Vitisminae) from northern Myanmar exemplify taphonomic bias. In Amba projekty. - Bratislava : AMBA, 2020, vol. 10, no. 1, p. 1-16. ISSN 2644-5840.

Citácie:

1. [1.1] MARTON, Szabo - SENDI, Hemen - OSI, Attila. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437, no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, Hemen. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

3. [1.1] VRSANSKY, Peter - SENDI, Hemen. Vrtula exploratoremvalidator sp. n. - a blattulid cockroach from burmite urged revision of the rich (K) sedimentary record. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, AUG 2024, vol. 328,

no. 1-6, p. 111-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0147, Registrované v: WOS

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.

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA, Francisco Irineudo - ALBERTO, Gabrielle de Melo - MENDES, Marcio. New record of a mantis-like dictyopteran from the Lower Cretaceous Crato Formation (Brazil). In CRETACEOUS RESEARCH, 2023, vol. 141, no., art. no. 105364. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2022.105364, Registrované v: WOS

2. [1.1] KACEROVA, Julia - AZAR, Dany. Mesozoic cockroaches (Insecta: Mesoblattinidae, Blattulidae) from shale and dysodile of Lebanon. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1543-1550. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01209-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOVACOVA, Zuzana. New cockroach (Insecta: Blattaria) from North Myanmar amber. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1679-1693. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01295-1, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOVACOVA, Zuzana. Two new cockroaches (Insecta: Blattaria: Vitisma, Nuurcala) from the Lower Cretaceous sediments of Shar-Tologoy in Mongolia. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1551-1563. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01145-0, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIANG, Junhui - WANG, Ying - SHIH, Chungkun - REN, Dong. A new Middle Jurassic cockroach (Blattaria: Blattulidae) from the Jiulongshan Formation of Daohugou in China. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1429-1432. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01300-7, Registrované v: WOS

6. [1.1] SMíDOVá, L. - BRUTHANSOVá, J. - HAIN, M. The ootheca-bearing cockroach Praeblattella indicates primitive external egg retention in the Cretaceous. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A-PALAOZOOLOGIE-STRATIGRAPHIE. ISSN 0375-0442, APR 2024, vol. 327, no. 4-6, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2024/0146, Registrované v: WOS

7. [1.1] SZABO, Marton - SZABO, Peter - KOBOR, Peter - OSI, Attila. Alienopterix santonicus sp. n., a metallic cockroach from the Late Cretaceous ajkaite amber (Bakony Mts, western Hungary) documents Alienopteridae within the Mesozoic Laurasia. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1701-1712. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01265-7, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Jiaming - CHEN, Lei - LUO, Cihang. Cockroach Clypeblattula panda gen. et sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH, 2024, vol. 160, no., art. no. 105907. ISSN 0195-6671. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2024.105907, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Xin - LI, Jingxia - LUO, Cihang. A new cockroach Huablattula vrsanskyi sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from mid-Cretaceous Kachin amber. In BIOLOGIA, 2023, vol. 78, no. 6, pp. 1695-1699. ISSN 0006-3088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01344-3, Registrované v: WOS

EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a

zborníkoch

EDJ01 WAPPLER, Torsten** - VRŠANSKÝ, Peter. Cockroaches: masters of ancient non-aquatic ecosystems - Editorial. In Palaeontographica : Abteilung A - Paläozoologie Stratigraphie, 2021, vol. 321, no. 1-6, p. 1-2. (2020: 2.176 - IF, Q1 - JCR, 0.509 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0375-0442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2021/0121

Citácie:

1. [1.1] MáRTON, S. - SENDI, H. - OSI, A. A new species of the vitismin cockroach genus Perspicuus Koubová, 2020 from the Late Cretaceous (Santonian) of Hungary. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 11 2024, vol. 5437, no. 1, p. 105-114. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.1.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] SENDI, H. Nigropterix cummingi sp. n., an umenocoleid (Insecta: Dictyoptera) from mid-Cretaceous northern Myanmar amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 15 2024, vol. 5424, no. 4, p. 476-482. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.4.6, Registrované v: WOS

3. [1.1] SENDI, H. Vitisma coriacea sp.n. (Insecta: Dictyoptera) from the mid-Cretaceous in northern Myanmar, first record of the genus in amber. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 12 2024, vol. 5437, no. 2, p. 294-300. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5437.2.8, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Y.C. - CHEN, L. - WANG, Z.D. - FANG, J. - LUO, C.H. A new cockroach (Blattaria: Mesoblattinidae: Spinaeblattina) from the Lower Cretaceous Laiyang Formation of China. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, APR 2024, vol. 156, art. no. 105808. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105808, 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, 2017. Dostupné na: https://doi.org/10.14470/FX099882

Citácie:

1. [1.1] STEHLY, Laurent - DELOUCHE, Estelle - TOMASETTO, Lisa - RANJAN, Pratul. Dynamic of seismic noise sources in the Mediterranean Sea: implication for monitoring using noise correlations. In Comptes Rendus Geoscience, 2024-01-01, 356, pp. ISSN 16310713. Dostupné na: https://doi.org/10.5802/crgeos.241, Registrované v: WOS

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 DÉRERROVÁ, 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] RUBOCZKI, Tibor - NOVAK, Attila - LIPTAI, Nora - PORKOLAB, Kristof - MOLNAR, Csaba - GALSA, Attila - MOLNAR, Gabor - WESZTERGOM, Viktor - KOVACS, Istvan Janos. The Pannon LitH2Oscope magnetotelluric array in the Pannonian Basin. In ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, 2024, vol.

59, no. 3, pp. 285-310. ISSN 2213-5812. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40328-024-00434-1, Registrované v: WOS

2. [2.1] NOVAK, Attila - RUBOCZKI, Tibor - WESZTERGOM, Viktor - RADULIAN, Mircea - SZAKACS, Alexandru - MOLNAR, Csaba - KOVACS, Istvan Janos. Lithospheric scale cross-section through the Transylvanian Basin: A joint geophysical and geological survey. In GEOLOGICA CARPATHICA, 2024, vol. 75, no. 3, pp. 195-211. ISSN 1335-0552. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.11, Registrované v: WOS

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Rastislav Milovský, PhD.
Názov semestr. predmetu: Geochronológia a geoanalytické metódy v paleoekológii
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a environmentálnych štúdií

Mgr. Rastislav Milovský, PhD.
Názov semestr. predmetu: Geochronológia a geoanalytické metódy v paleoekológii
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a environmentálnych štúdií

RNDr. Ema Nogová, PhD.
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

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Geológia pre geografov
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra geografie

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

Mgr. Adam Tomašových, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Štatistické metódy v paleontológii
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Semestrálne cvičenia:

RNDr. Ema Nogová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Matematika pre geológov
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

RNDr. Ema Nogová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Základy aplikovanej geofyziky 1
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra inžinierskej geológie,

hydrogeológie a aplikovanej geofyziky

Mgr. Lenka Ondrášová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Základy aplikovanej geofyziky
Počet hodín za semester: 9
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 paleontológii
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Semináre:

Terénne cvičenia:

RNDr. Ema Nogová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Terénny kurz
Počet hodín za semester: 40
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Česká republika, Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky

Individuálne prednášky:

Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD.
Názov semestr. predmetu: Laboratórne metódy v geológii
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Rastislav Milovský, PhD.
Názov semestr. predmetu: Laboratórne metódy v geológii / Stabilné izotopy v geovedách
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Rastislav Milovský, PhD.
Názov semestr. predmetu: Stabilné izotopy v geovedách
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra chémie

RNDr. Ema Nogová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Matematika pre geológov
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Česká republika, Ústav hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Sekvenčná stratigrafia
Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Vladimír Šimo, PhD.
Názov semestr. predmetu: Fosílne stopy - paleoekológia
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Vladimír Šimo, PhD.
Názov semestr. predmetu: Fosílne stopy - systematika
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra geológie a paleontológie

Mgr. Lucia Žatková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Analýza biomarkerov v geovedách
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra chémie

Príloha A-5

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**
Česko	Kristián Csicsay	4			Peter Guba	6
	Ema Nogová	4			Ema Nogová	31
	Lenka Ondrášová	3				
	Lenka Ondrášová	25				
Maďarsko					Stanislava Milovská	3
					Rastislav Milovský	3
Rakúsko					Stanislava Milovská	3
Španielsko					Jozef Bódi	159
USA					Adam Tomašových	21
Počet vyslaní spolu	**4**	**36**			**7**	**226**

(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**
Burkina					Alidou Sawadogo	181
Česko	Renáta Lukešová	6			Juraj Kyselica	4
	Tomáš Kratochvíl	12				
Egypt					Gamil Gamal	92
Maďarsko					Rubóczki Tibor	6
Sýria					Sawfan Mohammed	181
Ukrajina			Irina Makarenko	7	Oleh Skrynyk	181
			Olga Leogostaeva	7		
Počet prijatí spolu	**2**	**18**	**2**	**14**	**6**	**645**

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Bosna a Hercegovina	FAIRNESS	Pavol Nejedlík	2
Bulharsko	100y BGS	Igor Broska	5
Česko	Bioklima	Ján Krempaský	2
		Veronika Lukasová	2
		Jaroslav Škvarenina	2
	CETEG2025	Igor Broska	5
	GARRM	Iveta Smetanová	5
	GS2025	Eva Proroková	6
	HMP 2025	Jaroslav Škvarenina	3
	Workshop COST	Radovan Kyška-Pipík	6
Grécko	RAP 2025	Iveta Smetanová	7
Grécko (online)	ICNAAM	Peter Guba	7
Maďarsko	15APG	Igor Broska	5
		Milan Kohút	5
		Jaroslav Lexa	3
	WS2025	Eva Proroková	2
Poľsko	PALEO24	Silvia Antolíková	4
		Diana Ölveczká	5
		Ján Soták	2
Portugalsko	IAGA/IASPEI	Ján Vozár	5
Rakúsko	EGU 2025	Lenka Ondrášová	6
		Adam Tomašových	5
	IMC	Svetlana Varšová (Bičárová)	5
	SnT2025	Jozef Kristek	4
		Miriam Kristeková	4
	VAO	Ján Krempaský	2
		Veronika Lukasová	2
		Svetlana Varšová (Bičárová)	2
Slovinsko	EMS	Pavol Nejedlík	3
Španielsko	EPOS SS 2025	Ema Nogová	5
Švajčiarsko	IMC	Svetlana Varšová (Bičárová)	3
Taliansko	AdA Workshop 2025	Kristián Csicsay	6
		Lucia Fojtíková	6
	EPOS Days 2025	Ema Nogová	5
USA	SSA AM 2025	Jozef Kristek	5
		Miriam Kristeková	5
Spolu	**24**	**36**	**151**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

100y BGS - 100 years Bulgarian Geological Society
15APG - 15th annual Petrology and Geochemistry Assembly
15APG - 15th Assembly of Petrology and Geochemistry

AdA Workshop 2025 - AdriaArray Workshop, San Servolo, 2025
Bioklima - Bioklimatologie a její poznatky - 60. let Československé bioklimatologie
CETEG2025 - Central European Tectonic Group 2025
EGU 2025 - European Geoscience Union General Assembly
EGU 2025 - European Geosciences Union General Assembly 2025
EMS - European Meteorologival Society Annual Meeting
EPOS Days 2025 - EPOS Days 2025
EPOS SS 2025 - 1st EPOS Summer School 2025
FAIRNESS - 2nd FAIRNESS Conference
GARRM - 17th International workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping
GS2025 - Goldschmidt2025
HMP 2025 - Hydrologie malého povodí 2025
IAGA/IASPEI - IAGA/IASPEI Joint Scientific Meeting 2025
ICNAAM - The 23rd International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics
IMC - International Mountain Conference
PALEO24 - 24. Česko-Slovensko-Poľská konferencia v Krakove
PALEO24 - 24th Czech-Slovak-Polish paleontological conference
RAP 2025 - International Conference on Radiation Applications
SnT2025 - CTBTO: Science and Technology Conference
SSA AM 2025 - Výročný míting americkej seizmologickej spoločnosti
VAO - Virtual Alpine Observatories Symposium 2025
Workshop COST - Workshop COST, č. OC-2023-1-26573
WS2025 - 20th Winter School in Mineral Sciences

Príloha A-6

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
RNDr. Silvia Antolíková, PhD.	Andrej Cipciar, Kristian Csicsay, Ema Nogová, Eva Luptáková, Miloš Revallo, Iveta Smetanová, Vladimír Šimo, Marek Vďačný	IN	Tradičná účasť Ústavu vied o Zemi na podujatí Európska noc vedy 2025	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/tradicna-ucast-ustavu-vied-o-zemi-na-podujati-europska-noc-vedy-2025/	7.10.2025
RNDr. Silvia Antolíková, PhD.	K. Csicsay, L. Ondrášová, M. Revallo, Cs. Tóth, J. Madarás	IN	Námestie patrilo opäť vede	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/namestie-patrilo-opat-vede/	25.6.2025
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.		RO	Nočná pyramída - hosť	Rádio Slovensko, Nočná pyramída s Gabrielou Angibaud https://www.stvr.sk/radio/archiv/11436/2665475	4.11.2025
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.		IN	Seizmológ o zemetrasení v Rusku: Takáto magnitúda sa objaví raz za desať rokov. Cunami môže spôsobiť vážne škody	https://tvnoviny.sk/zahranicne/clanok/980071-seizmolog-o-zemetraseni-v-rusku-takato-magituda-sa-objavi-raz-za-desat-rokov-cunami-moze-sposobit-vazne-s	30.7.2025
Mgr. Kristián Csicsay, PhD.	S. Antolíková, L. Ondrášová, M. Revallo, Cs. Tóth, J. Madarás	IN	Námestie patrilo opäť vede	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/namestie-patrilo-opat-vede/	25.6.2025
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.		IN	Na Slovensku neregistrujeme zvýšenú seizmickú aktivitu	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12986, https://www.teraz.sk/slovensko/zemetrasenie-na-kamcatke-zaznamenali-aj/89693	1.8.2025
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.		TV	Zvýšenú seizmickú aktivitu pri Kamčatke zaznamenali už v júni	https://spravy.stvr.sk/2025/07/sizmologicka-fojtikova-zvysena-seizmicka-aktivita-pri-kamcatke-bola-zaznamenana-uz-v-juni/	30.7.2025
Mgr. Lucia Fojtíková, PhD.	Spracovala Andrea Nozdrovická	IN	Ústav vied o Zemi SAV: Na Slovensku neregistrujeme zvýšenú seizmickú aktivitu	webSAV, aktuality https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12986	1.8.2025
doc. Mgr. Matúš		IN	V súkromných	Denník N,	27.11.2025

Hyžný, PhD.			zbierkach sú populárne mladé tyranosaury. Fosíkie sa pašovali aj v kameňoch na obkladačky, hovorí paleontológ	https://dennikn.sk/4994251/v-sukromnych-zbierkach-su-popularne-mlade-tyranosaury-fosilie-sa-pasovali-aj-v-kamenoch-na-obkladacky-hovori-pale	
Mgr. Ján Krempaský	Svetlana Varšová, Veronika Lukasová	EX	Exkurzia pre študentov 4. ročníka odboru Klimatológia a meteorológia na Jagelonskej univerzite v Krakove	OFA UVZ Stará Lesná	16.6.2025
Mgr. Ján Krempaský	Svetlana Varšová, Veronika Lukasová	PB	Prednáška pre študentov 1. ročníka na Ústave vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity	Stará Lesná	1.12.2025
Mgr. Miriam Kristeková, PhD.	Moczo Peter, Rutšeková Eva, Kristek Jozef, Gális Martin, Kristeková Miriam	PU	Zemětřesení: Tragické výzvy v dějinách	Grada Publishing, Praha	2025
RNDr. Róbert Kysel, PhD.		IN	Takto vyzeralo najničivejšie zemetrasenie v histórii Slovenska. Pred vyše 260 rokmi zdevastovalo takmer celé Komárno	Brainee.sk, https://brainee.hnonline.sk/notsorry/news/spolocnost/slovensko/96227217-takto-vyzeralo-najnicivejsie-zemetrasenie-v-historii-slovenska-pre	30.7.2025
RNDr. Jaroslav Lexa, CSc.		EX	Exkurzia pre geologický krúžok z Tvrdošína	Kremnica	31.5.2025
Ing. Veronika Lukasová, PhD.	Svetlana Varšová, Ján Krempaský	EX	Exkurzia pre študentov 4. ročníka odboru Klimatológia a meteorológia na Jagelonskej univerzite v Krakove	OFA UVZ Stará Lesná	16.6.2025
Ing. Veronika Lukasová, PhD.	Svetlana Varšová, Ján Krempaský	PB	Prednáška pre študentov 1. ročníka na Ústave vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity	Stará Lesná	1.12.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Geológ Ján Madarás o výbuchu sopky Etna aj o zemetrasení v Turecku, ktoré zasiahlo Rodos	CVTI SR, Veda na dosah, redaktorka Zuzana Šulák Hergovitsová https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/zem/geolog-jan-madaras-o-vybuchu-sopky-etna-aj-o-ze	4.6.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Islandské pastorále - spomienky na geologickú exkurziu Island 2025	Katedra geológie a paleontológie PRIF UK, Geologický klub a Ústav vied o Zemi	11.12.2025

				SAV, PriF UK, Bratislava	
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Ján Madarás: Zemetrasenia na Santorini majú pravdepodobne tektonický pôvod	CVTI SR, Veda na dosah, redaktorka Zuzana Šulák Hergovitsová , https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/zem/jan-madaras-zemetrasenia-na-santorini-maju-pr	9.2.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TL	Kolísanie hladiny	Quark, magazín o vede a technike, 5/2025: https://www.quark.sk/kolisanie-hladiny/	4.5.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Na zelenej adrese - o toxickej skládke gudrónov v Devínskej Novej Vsi	STVR, Na zelenej adrese s moderátorom Jurajom Hnilicom https://www.stvr.sk/televizia/archiv/20348	8.11.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		RO	Nočná pyramída - hosť	Rádio Slovensko, Nočná pyramída - hosť, moderuje Gabika Angibaud, repríza zo 26.8.2024 https://www.stvr.sk/radio/archiv/11436/2606817	6.8.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Otrasy na Santorini ustali, život sa postupne vracia do normálu. Pominulo nateraz nebezpečenstvo?	TA3 Svet dnes, s redaktorom Tomášom Verníčkom: https://www.ta3.com/relacia/982773/otrasy-na-santorini-ustali-zivot-sa-postupne-vracia-do-normalu-pomin	28.2.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Po zemetrasení očakávajú tisíce mŕtvych	STVR, Svet:24 https://www.stvr.sk/televizia/archiv/19166/523436#254	28.3.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	PODCAST: Los Angeles: Prečo má jedno z najkrajších miest na svete také ohrozujúce počasie?	CVTI SR, Podcasty Veda na dosah s moderátorkou Alžbetou Petrovou https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/zivotne-prostredie/podcast-los-angeles-preco-m	16.7.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Radón merajú aj v obci po zemetrasení	STVR, Ranné správy o 7:00 https://www.stvr.sk/televizia/archiv/14026/559937#4069	17.10.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Silné zemetrasenie na gréckych ostrovoch	Markíza, Teleráno s Kvetkou Horváthovou a Tomášom Juríčkom; https://media.mediaboard.com/article/media/19761/269595774-27e21e1e8661d6ddbe3b/	23.5.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		PB	Sopky na Slovensku od prvohôr po	Pohronské múzeum v Novej Bani	24.9.2025

			súčasnosť	https://www.muzeum.sk/akcia/svetovy-den-cestovneho-ruchu-0.html	
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Ťažba antimónu v Malých Karpatoch	STVR, Aktuálne 24: https://www.stvr.sk/televizia/archiv/20110/527014#160	16.4.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Úspechy našich doktorandov v roku 2025	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/uspechy-nasich-doktorandov-v-roku-2025/	3.7.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Zemetrasenia na ostrove Santorini	JOJ24.NOVINY.SK, Štúdio 24 https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/1022002-studio-24-zemetrasenia-na-ostrove-santorini	8.2.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Zemetrasenie v Afganistane	STVR, Správy o 19:00 https://app.mediaboard.com/article/5593205547/6f5242b9ea80a8346dd3?topic_monitor=96367&auth=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.	3.11.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Zemetrasenie v Grécku	STVR, Dvojka, Experiment s Gregorom Marešom: https://www.stvr.sk/televizia/archiv/15377/517678	17.2.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		IN	Zemetrasenie v Mjanmarsku a Thajsku	Denník n.sk https://dennikn.sk/minuta/4550958/	28.3.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.		TV	Zemetrasenie v Thajsku a Mjanmarsku z odborného hľadiska. Čo môže jeho sila spôsobiť?	TA3 Svet dnes, s redaktorom Tomášom Verníčkom https://www.ta3.com/relacia/987269/zemetrasenie-v-thajsku-a-mjanmarsku-z-odborneho-hladiska-co-moze-jeho	28.3.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Milan Barlog, Tomáš Dražil	TV	Zastihnúť ho nie je jednoduché (gejzír pri Spišskom Podhradí)	Markíza, Televízne noviny o 19.00, redaktorka Kristína Oravcová JjFKWQbqWf	10.5.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Moderátor Adam Zavřel	TV	Príčina extrémnych zemetrasení	Štúdio 24 TV JOJ https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/1090307-studio-24-pricina-extremnych-zemetraseni	30.7.2025
RNDr. Ján Madarás, PhD.	reportáž Jakuba Liptáka v rozhovore s J. Madarásom	IN	Devínskonovoveské Srdce / Úspešný príbeh pretvorenia toxickej skládky na súčasť prírody oslavuje desať rokov	Konzervatívny denník Postoj, https://www.postoj.sk/182796/uspesny-pribeh-pretvorenia-toxickej-skladky-na-sucast-prirody-oslavuje-desat-rokov	3.10.2025
RNDr. Ján Madarás,	Silvia	iné	Deň bridlice v	web ÚVZ SAV,	31.5.2025

PhD.	Antolíková, Ľubica Puškelová		Marianke - 3. ročník	https://geo.sav.sk/sk/treti-rocnik-dna-bridlice-v-marianke/	
RNDr. Ján Madarás, PhD.	Spracovala Andrea Nozdrovická	IN	Zemetrasenie pri Kréte. Primeraná opatrnosť je vždy namieste, hovorí Ján Madarás z Ústavu vied o Zemi SAV	SAV, Aktuality https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12810	23.5.2025
Mgr. Stanislava Milovská, PhD.		IN	Noc vedy v Banskej Bystrici	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/noc-vedy-v-banskej-bystrici/	17.10.2025
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		TV	21. ročník udeľovania ceny študent roka 9.12.2025 (od 00:28:02)	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/21274/569732#1682	9.12.2025
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		TL	Ocenený študent objavuje nové minerály	Pravda, strana 8	11.12.2025
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		TL	PAVOL MYŠĽAN – TOP Študentská osobnosť Slovenska 2024/25 (11.12.2025) Marián Škuba	Mestský úrad Humenné https://www.humenne.sk/Aktuality-a-oznamy/Kultura-a-spolocnost/PAVOL-MYSLAN-TOP-Studentska-osobnost-Slovenska-2024-25/	11.12.2025
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		TV	Spravodajstvo Humenskej televízie 15.5.2025 (17:23 – 20:15)	https://www.youtube.com/watch?v=-mp3zhMuiZA	15.5.2025
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		TL	TOP Študentskou osobnosťou akademického roka 2024/2025 je Pavol Myšľan zo SAV (10.12.2025)	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13279	10.12.2025
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		IN	TOP Študentskou osobnosťou je Pavol Myšľan (15.12.2025)	https://geo.sav.sk/sk/top-studentskou-osobnostou-je-pavol-myslan/	15.12.2025
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		TV	Extrémy v počasí budú čoraz častejšie - sucho	Spark/TV Kanal 1 (Universum), https://www.istream.sk/extremy-budu-v-pocasi-coraz-castejsie-pavol-nejedlik-klimatolog-sav-univerzum/	13.8.2025
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.		IN	Klimatológ: pred desiatkami rokov sme počítali aj s ochladzovaním planéty. Počasie už do konca storočia stabilné nebude	Pravda https://ekonomika.pravda.sk/ludia/clanok/738146-klimatolog-pred-desiatkami-rokov-sme-pocitali-aj-s-ochladzovanim-planety-pocasie-uz-do-konca-st	22.1.2025
RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.	Ján Kaňák	PB	H SAF (Satellite Application Facility) (Hydrology)	ÚVZ SAV	18.3.2025
RNDr. Pavol	Pavla Pekárová,	TV	Suchá zima na Slovensku	STVR, Dvojka, Experiment s	31.3.2025

Nejedlík, CSc.	Ústav hydrológie SAV			modertátorom Gregorom Marešom https://www.stvr.sk/televizia/archiv/15377/524232#40	
RNDr. Pavol Siman, PhD.		PB	Drahokamy rozprávajú príbeh našej planéty - geológia krásy... z hlbín Zeme do vašich rúk -	VIVAT SCIENTIA, Mestské múzeum Lučenec, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13260	25.11.2025
RNDr. Pavol Siman, PhD.		PB	Planéta si poradí, ľudstvo možno nie	My sme SAV, Hviezdoslavovo nám., Bratislava https://www.youtube.com/watch?v=NzVXfAhT960	13.6.2025
RNDr. Pavol Siman, PhD.		PB	Verejná diskusia o klíme, ťažbe antimónu a malokarpatskom regióne	Festival Víno pod hviezdami, Pezinok	1.8.2025
Ing., RNDr. Iveta Smetanová, PhD.		IN	Geovedci na Orave	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/geovedci-na-orave/	5.3.2025
doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.		IN	24. Česko-Slovensko-Poľská paleontologická konferencia v Krakove – prestížne ocenenie pracovníka ÚVZ SAV nadáciou Grzybowského	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/24-cesko-slovensko-polska-paleontologicka-konferencia/	3.11.2025
prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.	Martin Jančo, Milan Ostrihoň, Michal Danko, Jaroslav Vido, Veronika Lukasová, Paulína Nalevanková	IN	Význam sledovania mikroklímy pri monitorovaní požiarneho rizika lesov	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/vyznam-sledovania-mikroklimy-pri-monitorovani-poziarneho-rizika-lesov/	14.5.2025
Mgr. Martin Števko, PhD.		RO	Biliónové nerastné bohatstvo Ukrajiny má významnú úlohu na svetovej scéne	Rádio Expres, Podcast Dopodorobna: https://podmaz.sk/podcast/dopodrobna/7674189601-bilionove-nerastne-bohatstvo-ukrajiny-ma-vyznamnu-ulohu-na-svetovej	10.4.2025
Mgr. Martin Števko, PhD.		TL	Geológ o záujme USA o nerastné suroviny na Ukrajine: Dosť veľkú rolu zohral Elon Musk, ale prvky potrebujú aj Microsoft či Intel	Denník N, rozhovor s Otakarom Horákom https://dennikn.sk/4557351/geolog-o-zaujme-usa-o-nerastne-suroviny-na-ukrajine-dost-velku-rolu-zohral-elon-musk-	10.4.2025
Mgr. Martin Števko, PhD.		TV	Geopolitická hra, do ktorej bude treba veľa investovať. Odborník pre TA3: neprekvapilo	TA3, relácia Svet dnes s Tomášom Verníčkom https://www.ta3.com/c	6.3.2025

			ma, že Trump chce ukrajinské nerasty	lanok/983751/geopolit icka-hra-do-ktorej-bud e-treba-vela-investovat -odbornik-pre-ta3-ne	
Mgr. Martin Števko, PhD.		RO	Nové minerály na Slovensku a vo svete, význam vzácnych minerálov v geopolitike vzhľadom na americko-ukrajinskú zmluvu	STVR, Rádio Devín, Akadémia: https://www.stvr.sk/radio/archiv/11309	12.4.2025
Mgr. Martin Števko, PhD.		PB	SAVinci kaviareň	SAVinci kaviareň, Káčéčko, https://www.youtube.com/watch?v=xP3aPV3YHtY	7.4.2025
Mgr. Martin Števko, PhD.	Raquel Alonso-Perez, Malcolm Southwood	PB	Harvard Insights on Tsumeb: Recent Update	Online na youtube aj osobne v rámci Tsumeb day	10.2.2025
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.		TV	Ako oxid uhličitý formoval Zem	TV JOJ, Joj 24, Spektrum 24: https://joj24.noviny.sk/spektrum-24/1026098-spektrum-24-o-tom-ako-oxid-uhlicity-formoval-zem	18.2.2025
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.		RO	Hrozí zánik života na Zemi?	TV Kanal Spark 1 https://www.youtube.com/watch?v=_w8NefIr-tI	1.9.2025
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.		IN	Hrozí zánik života na Zemi? | Adam Tomašových, paleobiológ, Ústav vied o Zemi SAV (Univerzum)	TV Kanal 1 https://www.istream.sk/hrozi-zanik-zivota-na-zemi-adam-tomasovych-paleobiolog-ustav-vied-o-zemi-sav-univerzum/	22.10.2025
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.		PB	Prečo život takmer zanikol: detektívka o masovom vymieraní	Káčéčko, Bratislava, https://geo.sav.sk/sk/preco-zivot-takmer-zanikol-detektivka-o-masovom-vymierani/	8.9.2025
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.		PB	SAVinci kaviareň: Detektívka o masovom vymieraní	https://www.youtube.com/watch?v=tKCmmBJ1m2I	8.9.2025
Mgr. Adam Tomašových, DrSc.	Hana Jurikova	IN	Skameneliny odhalili príčinu jednej z najväčších klimatických zmien	Aktuality SAV https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12562	28.1.2025
Mgr. Csaba Tóth, PhD.	Ján Madarás	IN	Za domom našiel odtlačok pravekého giganta. Nález starý státisíce rokov prekvapil aj paleontológov	MY Levice, redaktorka Jana Némethová, https://mylevice.sme.sk/c/23449909/za-domom-nasiel-odtlacok-pravekeho-giganta-nalez-stary-statisice-rokov-prekva	14.2.2025

RNDr. Magdaléna Váczyová, PhD.		EX	Exkurzia v GMO Hurbanovo	Hurbanovo	4.4.2025
RNDr. Peter Vajda, PhD.		IN	„Akej hrozbe čelí ikonický ostrov Santorini?“ (6 str) na portáli Aktuality.sk	Portál Aktuality.sk: https://www.aktuality.sk/clanok/JYvSyVF/akej-hrozbe-celi-ikonicky-ostrov-santorini/	18.2.2025
RNDr. Peter Vajda, PhD.		IN	„Vieme predpovedať sopečné erupcie a ohrozenie?“ na portáli Aktuality.sk	Portál Aktuality.sk: https://www.aktuality.sk/clanok/pNyhLdW/vieme-predpovedat-sopecne-erupcie-a-ohrozenie/	14.12.2025
RNDr. Peter Vajda, PhD.		TV	Ako sopky menia históriu	TV JOJ, Podcast 24 s Miriam Jarošovou: https://plus.noviny.sk/24podcast/1008391-ako-sopky-menia-historiu	5.1.2025
RNDr. Peter Vajda, PhD.		IN	Ľudstvo v spoločnosti sopiek	Aktuality.sk, rubrika Veda - výskum, naša šanca https://www.aktuality.sk/clanok/SfvS3py/ludstvo-v-spolocnosti-sopiek/	9.2.2025
RNDr. Peter Vajda, PhD.		TV	O situácii na Santorini (TV JOJ ranné noviny naživo)	TV JOJ ranné noviny (7:30–7:37)	24.2.2025
RNDr. Peter Vajda, PhD.		TV	relácia SPEKTRUM 24 v TV JOJ o expedícii na Etnu	TV JOJ (repríza)	2025
Mgr. Fridrich Valach, PhD.	Dalibor Výberči, Regionálny klimatologický inštitút	IN	Budova geofyzikálneho a meteorologického observatória v Hurbanove bola otvorená pred 125 rokmi	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/budova-observatoria-v-hurbanove-bola-otvorena-pred-125-rokmi/	7.10.2025
Ing. Svetlana Varšová (Bičárová), PhD.	Veronika Lukasová, Ján Krempaský	EX	Exkurzia pre študentov 4. ročníka odboru Klimatológia a meteorológia na Jagelonskej univerzite v Krakove	OFA UVZ Stará Lesná	16.6.2025
Ing. Svetlana Varšová (Bičárová), PhD.	Veronika Lukasová, Ján Krempaský	PB	Prednáška pre študentov 1. ročníka na Ústave vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity	Stará Lesná	1.12.2025
Mgr. Peter Vršanský, DrSc.		IN	Ako zo sci-fi filmu: Na Slovensku je skutočná vzorka Jurského parku	https://vedanadosah.cvtisr.sk/ludia/historia-a-archeologia/ako-zo-sci-fi-filmu-na-slovensku-je-skutocna-vzorka-jurskeho-parku/	4.4.2025
Mgr. Peter Vršanský, DrSc.		IN	Fosílie z Kórey rozprávajú príbeh najstarších opeľovačov z čias dinosaurov	CVTI SR, Veda na dosah, https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia	19.12.2025

				/fosilie-z-korey-rozpravaju-pribeh-najstarsich-opelovacov-z-cias-dinosaurov/	
Mgr. Peter Vršanský, DrSc.		IN	Skutočná vzorka Jurského parku je na Slovensku	Aktuality SAV https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12694	3.4.2025
Mgr. Peter Vršanský, DrSc.		IN	Skutočná vzorka Jurského parku je na Slovensku	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12694%22	3.4.2025
Mgr. Peter Vršanský, DrSc.	Zuzana Šulák-Hergovitsová	IN	Portréty prehistorických švábov: vedkyňa vdýchla život tvorom uväzneným v jantári	https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/zem/portrety-prehistorickych-svabov-vedkyna-vdychla-zivot-tvorom-uvaznenym-v-jantari/	13.11.2025
Mgr. Pavol Zahorec, PhD.		RO	Najnižšia gravitácia na Slovensku	Najnižšia gravitácia na Slovensku	31.10.2025
Mgr. Pavol Zahorec, PhD.	Juraj Papčo, STU Bratislava	IN	Overovanie gravitácie na najvyššom bode Slovenska	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/overovanie-gravitacie-na-najvyssom-bode-slovenska/	3.10.2025
Mgr. Lucia Žatková, PhD.	Radovan Kyška - Pipík	IN	Detva - Fórum partnerov Slovenskej komisie pre UNESCO	web ÚVZ SAV, https://geo.sav.sk/sk/detva-forum-partnerov-slovenskej-komisie-pre-unesco/	25.6.2025
RNDr. Júlia Kotulová, PhD.	Šajgalík, Mareš	IN	Šamani o vede	https://podcasts.apple.com/do/podcast/geologi%C4%8Dka-kotulov%C3%A1-ropu-m%C3%A1me-u%C5%BE-len-na-40-rokov-%C4%8Do/id1839322776?i=1000737828059	1
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		RO	Hosťom Popoludnia s Ivanou Ilgovou bol mineralóg Pavol Myšľan, ktorý získal cenu za minulý akademický rok Študentská osobnosť roka. Špecializuje sa na výskum mangánových mineralizácií v Slovenskom rud	Rádio Slovensko https://slovensko.stvr.sk/rubriky/aktualne-rubriky/host-popoludnia/425042/pavol-myslan	0
Mgr. Pavol Myšľan, PhD.		TL	Objavy, ocenenia a veľké mená budúcnosti. Toto sú študentské osobnosti Slovenska	Televízia TA3 https://www.ta3.com/clanok/1024579/objavy-ocenenia-a-velke-mena-buducnosti-toto-su-studentske-osobnosti-slovenska	0
doc. RNDr. Ján Soták,		PB	Geoparky a	KU Ružomberok	5

DrSc.			geologické dedičstvo SR		
RNDr. Magdaléna Váczyová, PhD.		IN	Geomagnetická aktivita, Magnetogramy	www.geomag.sk	360
RNDr. Magdaléna Váczyová, PhD.		IN	K-indexy, Zvláštne úkazy	www.geomag.sk	12

[1] *PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film*

Príloha A-7

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2025

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

Brimich Ladislav
Pozdravný list pri príležitosti významného jubilea
Oceňovateľ: SAV
Opis: Pozdravný list pre významné osobnosti SAV pri príležitosti významného jubilea - 75 rokov

Broska Igor
Osobnosť SAV
Oceňovateľ: P SAV
Opis: Pri životnom jubileu, jún 2025, cenu odovzdal Predseda SAV

Broska Igor
Pozdravný list pri príležitosti významného jubilea
Oceňovateľ: SAV
Opis: Pozdravný list pre významné osobnosti SAV pri príležitosti významného jubilea - 70 rokov

Myšľan Pavol
Súťaž doktorandov a doktorandiek SAV
Oceňovateľ: Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied
Opis: 1. miesto

Myšľan Pavol
Študentská osobnosť Slovenska
Oceňovateľ: Junior Chamber International – Slovakia, Slovenská akadémia vied, Slovenská rektorská konferencia
Opis: Študentská osobnosť Slovenska za ak. rok 2024/2025 v kategórii Prírodné vedy, chémia

Ölveczká Diana
Súťaž doktorandov a doktorandiek SAV
Oceňovateľ: Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied
Opis: 3. miesto

Tomašových Adam
Cena za špičkové vedecké publikácie za rok 2024, kategória špičková časopisecká publikácia
Oceňovateľ: SAV
Opis: za publikáciu „Vzťah medzi diverzitou a početnosťou ako indikácia časovej mierky vo fosílnom zázname“ uverejnenou v recenzovanom vedeckom časopise Ecology Letters.

Iné domáce ocenenia

Antolíková Silvia
Ďakovný list SGS
Oceňovateľ:

Opis: Ocenenie za príspevok k rozvoju a podpore geologickej spoločnosti v roku 2025

Bielik Miroslav
Medaila Dmitrija Andrusova
Oceňovateľ: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Opis: Za vedecký prínos pre poznanie hlbinnej stavby litosféry karpatsko-panónskej oblasti.

Bódi Jozef
Cena Dekana PriF UK pre študentov doktorandského štúdia za rok 2025
Oceňovateľ: Dekan Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
Opis: Cena Dekana PriF UK v kategórii "vedy o Zemi" RNDr. Jozefovi Bódimu, študentovi 3. ročníka doktorandského štúdia v programe aplikovaná geofyzika. Bola udelená za prínos publikácie: Bódi Jozef, P. Vajda, R. Pašteka, J. Pánisová, J. Papčo, P. Zahorec, J. Fernández (2025) Applicability of Growth inversion in microgravimetry for archeological prospection and sinkhole hazard detection: Jur, Koš and Senec case studies. Journal of Applied Geophysics Vol. 238 (July 2025) 105718 (OnlineFirst 2 April 2025)

Myšľan Pavol
TOP Študentská osobnosť Slovenska
Oceňovateľ: Junior Chamber International – Slovakia, Slovenská akadémia vied, Slovenská rektorská konferencia
Opis: TOP Študentská osobnosť Slovenska za ak. rok 2024/2025 – absolútny víťaz vo všetkých kategóriách

Tomašových Adam
Finalista ESET Science Award
Oceňovateľ: ESET

Medzinárodné ocenenia

Broska Igor
Ďakovný list
Oceňovateľ: Vedecká rada, Česká akadémia vied
Opis: za prácu v komisii DSc. v obore Geologickych věd, Česká akadémia vied

Soták Ján
Grzybowski Foundation Award
Oceňovateľ: Fakulta geológie, geofyziky a environmentalistiky na AGH univerzite v Krakove, v spolupráci s mikropaleontologickou nadáciou Grzybowského a Micropress Europe
Opis: Za významný prínos k výskumu mikrofauny, biostratigrafie, paleoekológie, sedimentológie, a ďalších geovedných disciplín. Ocenený pracovník z ÚVZ SAV sa tak stal jedných zo šiestich svetovo renomovaných mikropaleontológov, ktorí sú nositeľmi Grzybowského ceny

Škvarenina Jaroslav
Pamätný list Českej bioklimatologickej spoločnosti pri príležitosti 60 r. založenie ČSBkS
Oceňovateľ: ČBkS
Opis: Udelenie pamätného litografického listu pri príležitosti 60 r. založenie ČSBkS za spoluprácu medzi slovenskou a českou spoločnosťou

Uvádzajte v štruktúre: názov ocenenia, udeľujúca inštitúcia, meno a priezvisko ocenenej osoby.

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2025

Bratislava
2026

ČASŤ B

Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

Výročná správa o hospodárení organizácie

za rok 2025

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025

Obsah

19. Základné informácie o hospodárení organizácie
20. Prehľad príjmov a výdavkov
21. Pohyb a konečný stav majetku
22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

19. Základné informácie o hospodárení organizácie

(v zmysle §20, ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve)

19.1 Prehľad základných finančných ukazovateľov

	K 31. 12. 2025	k 31. 12. 2024
Finančné výsledky (v euro)		
Aktíva	4 044 417,,01	3 753 492,83
Neobežný majetok	3 306 422,06	2 987 441,80
Dlhodobý nehmotný majetok	32 346,50	44 401,82
Dlhodobý hmotný majetok	3 274 075,56	2 943 039,98
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00
Obežný majetok	733 814,32	761 928,90
Zásoby	0,00	0,00
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	43 947,19	29 143,78
Finančné účty	689 867,13	732 785,12
Časové rozlíšenie	4 180,63	4 122,13
Pasíva	4 044 417,01	3 753 492,83
Vlastné imanie	864 119,61	861 515,66
Základné imanie	312 146,61	312 146,61
Nevysporiadaný HV minulých rokov	549 369,05	390 997,90
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	2 603,54	158 371,15
Záväzky	163 740,47	63 610,85
Zúčtovanie medzi subjektami VS (2022)	0,00	0,00
Dlhodobé záväzky	19 748,44	9 938,55
Krátkodobé záväzky	143 992,03	53 672,30
Bankové úvery a iná výpomoci a pôžičky	0,00	0,00
Časové rozlíšenie	3 016 557,34	2 828 366,32
Výkaz ziskov a strát		
Výsledok hospodárenia z hlavnej činnosti pred	3 009,79	159 348,55
Tržby z predaja tovarov a služieb	**289 509,15**	439 530,58
Iné ostatné výnosy	30 495,75	31 266,72
Dotácie	3 883 272,53	3 580 942,56
Transfery (2021)	0,00	0,00
Prijaté príspevky od právnických osôb	7 389,80	10 636,26
Celkové náklady účtovná trieda 5.	**4 207 657,44**	3 903 027,57
Výsledok hospodárenia pred zdanením	3 009,79	159 348,55
Výsledok hospodárenia pred zdanením	3 009,79	159 348,55
Výsledok hospodárenia po zdanení	2 603,54	158 371,15
Pomerové ukazovatele		
.. Rentabilita aktív (ROA)	0,06 %	4,22 %
Rentabilita vlastného imania (ROE)	0,30 %	18,38 %

19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

a) **Udalosti osobitného významu po 31. 12. 2025 z hľadiska hospodárenia organizácie** Po uzavretí účtovného obdobia kalendárneho roka 2025 nenastali udalosti zásadného významu z hľadiska hospodárenia organizácie.

b) **Predpokladaný budúci vývoj organizácie v roku 2026**
Organizácia bude pokračovať v svojich aktivitách v súlade so zakladacou listinou a hlavným predmetom činnosti. Bude sa podieľať a zabezpečovať činnosť na rozbehnutých a novovzniknutých projektoch, ktoré umožnia získavať, prehlbovať a šíriť nové poznatky v oblasti vedy a techniky.

c) **Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja**
V súlade so zameraním inštitúcie sú všetky náklady v. v. i. vykazované v časti výkazu ziskov a strát účtovnej závierky nákladmi na činnosť v oblasti výskumu a vývoja.

d) **Návrh na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty**
O rozdelení zisku alebo vyrovnávaní strát rozhoduje správna rada v spolupráci s dozornou radou organizácie, v súlade so zákonom č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii.

e) **Ostatné informácie súvisiace s hospodárením v. v. i.**
K tomuto bodu neuvádzame ďalšie informácie

f) **Informácia o konsolidácii účtovníctva organizácie:**
Rozpočet organizácie je súčasťou konsolidovaného celku rozpočtovej kapitoly SAV.

g) **V organizácii nebol vykonaný štatutárny audit účtovnej závierky za rok 2025.**

20. Prehľad príjmov a výdavkov

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. g zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Príjmy a výdavky z hlavnej činnosti

	FP k 01.01.2025	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	Zostatok FP k 31.12.2025
1	2	3	4	5	6
Príjmy spolu	**722 846,57**	**3 359 203,00**	**4 461 765,00**	**4 392 314,54**	**x**
Z toho:					**x**
ŠR ZDROJ 131	100 038,00				x
ŠR ZDROJ 111 (IFP)		2 596 030,00	3 096 673,40	3 096 673,40	x
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	33 195,00	189 111,00	240 167,00	206 972,00	x
ŠR ZDROJ 111 (OHUE)		189 062,00	316 304,00	316 304,00	x
ŠR ZDROJ Plán Obnovy			142 702,95	142 702,95	
ŠR ZDROJ štrukturálne fondy	177 748,78				**x**
Spolu zo ŠR	**310 981,78**	**2 974 203,00**	**3 795 847,35**	**3 762 652,35**	**x**
Zahraničie ZDROJ EU 11GR,13GR			262 479,65	336 626,20	x
Vlastné zdroje ZDROJ 46	411 864,79	385 000,00	403 438,00	293 035,99	x
Výdavky spolu		**3 359 203,00**	**4 461 765,00**	**4 445 042,42**	**670 118,69**
Z toho:					
ŠR ZDROJ 131	x			100 038,00	0,00
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	x	2 596 030,00	3 096 673,40	3 096 673,40	0,00
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	x	189 111,00	240 167,00	240 095,20	71,80
ŠR ZDROJ 111 (OHUE)	x	189 062,00	316 304,00	316 304,00	0,00
ŠR ZDROJ Plán Obnovy	x		142 702,95	142 702,95	0,00
ŠR ZDROJ štrukturálne fondy	**x**			23 590,35	154 158,43
Spolu zo ŠR	**x**	**2 974 203,00**	**3 795 847,35**	**3 919 403,90**	**154 230,23**
Zahraničie ZDROJ EU 11GR,13GR	x		262 479,65	223 233,44	113 392,76
Vlastné zdroje ZDROJ 46	x	385 000,00	403 438,00	302 405,08	402 495,70

Počiatočný stav na strane príjmov predstavoval k 1.1.2025 zostatok nedočerpaných prostriedkov z predchádzajúcich období v sume 722 846,57 Eur. Ide o vlastné zdroje organizácie na zdroji 46, štrukturálne fondy, APVV a štátny rozpočet. Zostatok 100 000,00 Eur bol v roku 2025 použitý na kapitálový nákup.

Skutočnosť na strane príjmov k 31.12.2025 predstavovala prijaté finančné prostriedky na účet v štátnej pokladnici v celkovej sume 4 392 3143,54 Eur. Z toho príjmy zo štátneho rozpočtu boli 3 762 652,35 Eur. a vlastné príjmy 293 035,99 Eur.

Skutočnosť na strane výdavkov k 31.12.2025 prestavovala použité finančné prostriedky v celkovej sume 4 445 042,42 Eur, z toho výdavky zo ŠR boli vo výške 3 919 403,90 Eur.

Zostatok FP k 31.12.2025 vo výške 670 118,69 Eur predstavuje nevyčerpané finančné zdroje, ktoré sa presúvajú do ďalších období. Ide o zdroj 111 (APVV) vo výške 71,80 Eur, štrukturálne fondy 154 158,43 EUR, zdroje z EU 113 392,76 EUR a vlastné zdroje (46) vo výške 402 495,70 Eur.

21. Pohyb a konečný stav majetku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. h zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Majetok

(celkové aktíva brutto)

	2025	2024
Celkové aktíva [€]	14 755 062,96	14 576 985,47
Nárast aktív [%]	1,22%	
Pokles aktív [%]		2,40%

Štruktúra majetku

(aktíva brutto)

	2025		2024	
	v euro	(%) podiel	v euro	(%) podiel
Dlhodobý nehmotný majetok	418 073,37	2,83	418 073,37	2,87
Dlhodobý hmotný majetok	13 598 994,64	92,16	13 392 861,07	91,88
Dlhodobý finančný majetok	-	-	-	-
Dlhodobé pohľadávky	-	-	-	-
Krátkodobé pohľadávky	43 947,19	0,30	29 143,78	0,20
Zásoby	-	-	-	-
Dlhodobé pohľadávky	-	-	-	-
Finančné účty	689 867,13	4,68	732 785,12	5,03
Časové rozlíšenie	4 180,63	0,03	4 122,13	0,03
Aktíva (Majetok brutto)	14 755 062,96	100,00	14 576 985,47	100,00

+ odkaz:

Detailnejšie informácie k jednotlivým zložkám majetku sú obsiahnuté v poznámkach k účtovnej závierke za rok 2025, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto výročnej správy.

Majetok

(celkové aktíva netto)

	2025	2024
Celkové aktíva [€]	4 044 417,01	3 753 492,83
Nárast aktív [%]	7,75 %	-
Pokles aktív [%]	-	11,38

Štruktúra majetku
(aktíva netto)

	2025		2024	
	v euro	(%) podiel	v euro	(%) podiel
Dlhod. nehmotný majetok	32 346,50	0,80	44 401,82	1,18
Dlhodobý hmotný majetok	3 274 075,56	80,95	2 943 039,98	78,41
Dlhodobý finančný majetok	-	-	-	-
Dlhodobé pohľadávky	-	-	-	-
Krátkodobé pohľadávky	43 947,19	1,09	29 143,78	0,78
Zásoby	-	-	-	-
Dlhodobé pohľadávky	-	-	-	-
Finančné účty	689 867,13	17,06	732 785,12	19 52
Časové rozlíšenie	4 180,63	0,10	4 122,13	0,11
Aktíva	**4 044 417,01**	**100,00**	**3 753 492,83**	**100,00**

Popis jednotlivých zložiek majetku a porovnanie nárastu a poklesu oproti minulému roku (netto)

22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. i zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

V roku 2025 nebolo potrebné prijať opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení ani vypracovanie správy o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov.

23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. j zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

23.1. Výdavky organizácie – štruktúra zdrojov

Tabuľka 23a Výdavky organizácie podľa štruktúry zdrojov (skutočnosť k 31. 12. 2025 v €)

Typ organizácie *(RO,PO)*		**Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky**			
Výdavky	**Spolu**	**kapitola SAV (111)**	**iné štátne a verejné zdroje**	**ostatné zdroje**	**% krytia z kapitoly SAV**
1. Bežné výdavky	4 087 373	3 334 037	263 724	489 612	81,57
z toho: mzdy (610)	2 045 268	1 871 428	33 808	140 032	91,50
vedecká výchova štipendiá (640)	117 884	117 884	-	-	100
poistné a príspevok do poisťovní (620)	744 972	677 156	33 750	34 066	90,90
tovary a služby (630)	1 058 147	609 692	135 155	313 300	57,62
transfery partnerom projektov (640)	121 102	57 877	61 010	2 215	-
2. Kapitálové výdavky	357 669	178 940	142 703	36 026	50,03
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	357 669	178 940	142 703	36 026	50,03
kapitálové transfery	-	-	-	-	-

23.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2025 v €)

Typ organizácie *(RO,PO)*		**Z toho kategórie**			
Zdroje	**Spolu**	**Kapitálové zdroje**	**zdroje na mzdy (610)**	**zdroje na odvody do poisťovní (620)**	**zdroje na transfery partnerom projektov**
1. kapitola SAV (111)	3 512 977	178 940	1 871 428	677 156	-
z toho: VEGA	96 008	-	-	32	-
MVTS výskumné projekty	28 930	2 778	600	217	-
MVTS podpora	-	-	-	-	-
SASPRO/MOREPRO	-	-	-	-	-
Vydávanie časopisov	14 412	-	-	-	-
Vedecká výchova (štipendiá)	117 884	-	-	-	-
OTAS (630)	-	-	-	-	-
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	166 293	142 703	1 700	21 890	-
3. medzinárodné grantové projekty	-	-	-	-	-
z toho H2020	-	-	-	-	-
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	240 133	-	32 108	11 860	61 010
z toho: APVV	240 133	-	32 108	11 860	61 010
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	-	-	-	-	-
5. ostatné zdroje	525 639	36 026	140 032	34 066	2 215
z toho: príjmy z prenájmu	4 063	4 063	-	-	-
príjmy z podnikateľskej činnosti	298 342	31 963	137 732	33 233	2 215
Iné:	223 234	-	2 300	833	-

Výročnú správu o hospodárení organizácie zostavil(i):

RNDr. Ján Madarás, PhD.
Mgr. Mária Šipková
Ing. Jana Lukasová

Stanoviská orgánov v. v. i. k výročnej správe o činnosti a hospodárení organizácie

Stanovisko správnej rady
Správna rada Ústavu vied o Zemi SAV, v. v. i. na svojom zasadnutí dňa 22.06.2026 **prerokovala** Výročnú správu za rok 2025 a prijala uznesenie v nasledovnom znení: *Správna rada berie na vedomie výročnú správu o činnosti a hospodárení za rok 2025 bez pripomienok.*

Stanovisko vedeckej rady
Vedecká rada Ústavu vied o Zemi SAV, v. v. i. na svojom zasadnutí dňa 22.06.2026 prerokovala Výročnú správu za rok 2025 a prijala uznesenie v nasledovnom znení: *Vedecká rada ÚVZ SAV, v. v. i. berie na vedomie výročnú správu o činnosti a hospodárení za rok 2025 bez pripomienok.*

Stanovisko dozornej rady
Dozorná rada Ústavu vied o Zemi SAV, v. v. i. na svojom zasadnutí dňa 17.06.2026 **prerokovala** Výročnú správu za rok 2025 v nasledovnom znení: *Dozorná rada Ústavu vied o Zemi SAV, v. v. i., nemá zásadné pripomienky k prerokovanej, v zmysle § 27, ods. 1 zákona č. 243/2017 Z.z., Výročnej správe Ústavu vied o Zemi SAV, v. v. i., za rok 2025.*

Bratislava, 25.06.2026

Ján Madarás

Digitálne podpísal Ján Madarás
Dátum: 2026.06.25 11:03:39 +02'00'

RNDr. Ján Madarás, PhD.
generálny riaditeľ ÚVZ SAV, v. v. i.

Elektronický podpis riaditeľa/riaditeľky organizácie

PRÍLOHY K ČASTI B

Príloha B-1 Ročná účtovná závierka

Pripojte celý dokument vo formáte PDF.

UZNUJv21_1

Úč NUJ

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 31.12.2025

Daňové identifikačné číslo	Účtovná závierka	Za obdobie	Mesiac	Rok
2020894997	x riadna	od	01	2025
IČO	mimoriadna	do	12	2025
00586943	priebežná	Bezprostredne predchádzajúce obdobie od	01	2024
SK NACE	*(vyznačí sa x)*	do	12	2024
. .				

Priložené súčasti účtovnej závierky

X Súvaha (Úč NUJ 1-01) *(v eurocentoch)*

X Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) *(v eurocentoch)*

X Poznámky (Úč NUJ 3-01) *(v celých eurách alebo eurocentoch)*

Názov účtovnej jednotky

ÚSTAV VIED O ZEMI
SLOVENSKEJ AKADÉMIE VIED, v.v.i.

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica: Dúbravská cesta

Číslo: 5805/09

PSČ: 84104

Obec: Bratislava

Telefónne číslo: 32293201

E-mailová adresa: geolinst@savba.sk

Zostavená dňa:	Schválená dňa:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
17.03.2026	. .20	

Súvaha (Úč NUJ 1-01) IČO 0 0 5 8 6 9 4 3

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	**r. 002 + r. 009 + r. 021**	**001**	14017068.01	10710645.95	3306422.06	2987441.8
A.I.	**Dlhodobý nehmotný majetok**	**r. 003 až r. 008**	**002**	418073.37	385726.87	32346.5	44401.82
A.I.1.	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)		003				
2.	Softvér	013 - (073+091AÚ)	004	406133.37	373786.87	32346.5	1272.24
3.	Oceniteľné práva	014 - (074 + 091AÚ)	005	11940	11940		
4.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)		006				
5.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku	(041-093)	007				43129.58
6.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)		008				
A.II.	**Dlhodobý hmotný majetok**	**r. 010 až r. 020**	**009**	13598994.64	10324919.08	3274075.56	2943039.98
A.II.1.	Pozemky	(031)	010	312146.61		312146.61	312146.61
2.	Umelecké diela a zbierky	(032)	011				
3.	Stavby	021 - (081 - 092AÚ)	012	3587675.76	1376227.18	2211448.58	2279907.04
4.	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí 022 - (082 + 092AÚ)		013	9310050.03	8882560.83	427489.2	159275.18
5.	Dopravné prostriedky	023 - (083 + 092AÚ)	014	115506.04	66131.07	49374.97	21065.04
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov	025 - (085 + 092AÚ)	015				
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá	026 - (086 + 092AÚ)	016				
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok	028 - (088 + 092AÚ)	017				
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok	029 - (089 +092AÚ)	018				
10.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	(042 - 094)	019	273616.2		273616.2	170646.11
11.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)		020				
A.III.	**Dlhodobý finančný majetok**	**r. 022 až r. 028**	**021**				
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe	(061- 096 AÚ)	022				
2.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom	(062 - 096 AÚ)	023				
3.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti	(065 - 096 AÚ)	024				
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ		025				
5.	Ostatný dlhodobý finančný majetok	(069 - 096 AÚ)	026				
6.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku	(043 - 096 AÚ)	027				
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)		028				

Súvaha (Úč NUJ 1-01) IČO 0 0 5 8 6 9 4 3

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	**r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051**	**029**	733814.32		733814.32	761928.9
B.I.	**Zásoby** **r. 031 až r. 036**	**030**				
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - 191	031				
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
3.	Výrobky (123 - 194)	033				
4.	Zvieratá (124 - 195)	034				
5.	Tovar (132 + 139) - 196	035				
6.	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
B.II.	**Dlhodobé pohľadávky** **r. 038 až r. 041**	**037**				
B.II.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ	038				
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
4.	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
B.III.	**Krátkodobé pohľadávky** **r. 043 až r. 050**	**042**	43947.19		43947.19	29143.78
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	39638.07		39638.07	10435.82
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				12352.55
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045				
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046				
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047				
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
7.	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
8.	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050	4309.12		4309.12	6355.41
B.IV.	**Finančné účty** **r. 052 až r. 056**	**051**	689867.13		689867.13	732785.12
B.IV.1.	Pokladnica (211 + 213)	052	252.4		252.4	65.2
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	689614.73		689614.73	732719.92
3.	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054				
4.	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
5.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
C. ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU	**r. 058 a r. 059**	**057**	4180.63		4180.63	4122.13
C.1.	Náklady budúcich období (381)	058	4180.63		4180.63	4098.66
2.	Príjmy budúcich období (385)	059				23.47
MAJETOK SPOLU	**r. 001 + r. 029 + r. 057**	**060**	14755062.96	10710645.95	4044417.01	3753492.83

Súvaha (Úč NUJ 1-01) IČO 0 0 5 8 6 9 4 3

Strana pasív			č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a			b	5	6
A. VLASTNÉ IMANIE	**r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072**		**061**	864119.2	861515.66
A.I.	**Imanie a fondy**	**r. 063 až r. 066**	**062**	312146.61	312146.61
A.I.1.	Základné imanie	(411)	063	312146.61	312146.61
2.	Fondy tvorené podľa osobitných predpisov	(412)	064		
3.	Fond reprodukcie	(413)	065		
4.	Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín	(415)	066		
A.II.	**Fondy tvorené zo zisku**	**r. 068 až r. 070**	**067**		
A.II.1.	Rezervný fond	(421)	068		
2.	Fondy tvorené zo zisku	(423)	069		
3.	Ostatné fondy	(427)	070		
A.III.	**Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)**		**071**	549369.05	390997.9
A.IV.	**Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)**		**072**	2603.54	158371.15
B. ZÁVÄZKY	**r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096**		**073**	163740.47	63610.85
B.I.1.	**Rezervy**	**r. 075 až r. 077**	**074**		
2.	Rezervy zákonné	(451AÚ)	075		
3.	Ostatné rezervy	(459AÚ)	076		
4.	Krátkodobé rezervy	(323 + 451AÚ + 459AÚ)	077		
B.II.	**Dlhodobé záväzky**	**r. 079 až r. 085**	**078**	19748.44	9938.55
B.II.1.	Záväzky zo sociálneho fondu	(472)	079	19748.44	9938.55
2.	Vydané dlhopisy	(473 - 255 AÚ)	080		
3.	Záväzky z nájmu	(474 AÚ)	081		
4.	Dlhodobé prijaté preddavky	(475)	082		
5.	Dlhodobé nevyfakturované dodávky	(476 AÚ)	083		
6.	Dlhodobé zmenky na úhradu	(478)	084		
7.	Ostatné dlhodobé záväzky	(373 AÚ + 479 AÚ)	085		
B.III.	**Krátkodobé záväzky**	**r. 087 až r. 095**	**086**	143992.03	53672.3
B.III.1.	Záväzky z obchodného styku	(321 až 326) okrem 323	087	142769.28	4942.98
2.	Záväzky voči zamestnancom	(331+ 333)	088		12
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
4.	Daňové záväzky	(341 až 345)	090	1222.75	15522.32
5.	Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy	(346+348)	091		33195
6.	Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
7.	Záväzky voči účastníkom združení	(368)	093		
8.	Spojovací účet pri združení	(396)	094		
9.	Ostatné záväzky	(379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)	095		
B.IV.	**Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky**	**r. 097 až r. 099**	**096**		
B.IV.1.	Dlhodobé bankové úvery	(461AÚ)	097		
2.	Bežné bankové úvery	(231+ 232 + 461AÚ)	098		
3.	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci	(241+ 249)	099		
C. ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU	**r. 101 až r. 103**		**100**	3016557.34	2828366.32
C.I.1.	Výdavky budúcich období	(383)	101		
2.	Výnosy budúcich období krátkodobé	(384 AÚ)	102	267622.99	177786.78
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé	(384 AÚ)	103	2748934.35	2650579.54
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLÍŠENIA	**r.061+ r.073 + r.100**		**104**	4044417.01	3753492.83

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	167920.67		167920.67	155753.62
502	Spotreba energie	02	91132.1		91132.1	95795.69
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	192444.47		192444.47	260427.01
512	Cestovné	05	86930.97		86930.97	193441.67
513	Náklady na reprezentáciu	06	751.85		751.85	5436.78
518	Ostatné služby	07	263474.31		263474.31	214681.32
521	Mzdové náklady	08	2084899.88		2084899.88	1948258.97
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	744960.54		744960.54	689452.41
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	72610.86		72610.86	67196.79
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14	477.44		477.44	466.97
538	Ostatné dane a poplatky	15	3795.5		3795.5	6245.74
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17	700		700	
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	319.17		319.17	150.04
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22	177844.06		177844.06	
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	153232.52		153232.52	141549.58
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	166163.1		166163.1	124170.98
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37		**38**	4207657.44		4207657.44	3903027.57

Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) IČO 0 0 5 8 6 9 4 3

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	288399.15		288399.15	438420.58
604	Tržby za predaný tovar	41	1110		1110	1110
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54				
646	Prijaté dary	55				1000
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58	22546.25		22546.25	23750.72
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59	3887		3887	
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66		4062.5	4062.5	6516
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	7389.8		7389.8	10636.26
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	3883272.53		3883272.53	3580942.56
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		**74**	4206604.73	4062.5	4210667.23	4062376.12
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		**75**	−1052.71	4062.5	3009.79	159348.55
591	Daň z príjmov	76		406.25	406.25	977.4
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		**78**	−1052.71	3656.25	2603.54	158371.15

Poznámky k 31.12.2025

Článok I.

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1. Identifikačné údaje Organizácie

Názov organizácie: Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied v. v. i.

Sídlo organizácie: Dúbravská cesta 5805/9, 841 04 Bratislava

IČO organizácie: 00586943

Zriadená 01.01.2022 Zakladacia listina - úplné znenie v zmysle dodatku č.1 zo dňa 11.02. 2022, číslo: 00390/2022

Názov zriaďovateľa: Slovenská akadémia vied

Adresa zriaďovateľa: Štefánikova 898/49, 814 38 Bratislava

Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied v. v. i. (ďalej len „Organizácia") pod pôvodnými názvami Geologický ústav SAV (od roku 1966) a Geofyzikálny ústav SAV (od roku 1966) bol založený z pôvodných pracovísk: Pracovisko pre stratigrafiu a paleontológiu a Kabinet geofyziky SAV v roku 1953.
Geologický ústav SAV bol s účinnosťou od 1.7.2015 so súhlasom MF SR listom zo dňa 8.4.2015 č. MF/011972/2015-441 zlúčený s Geofyzikálnym ústavom SAV. Geofyzikálny ústav SAV zanikol a právnym nástupcom sa stal Geologický ústav SAV. Súčasne bol k 1.7.2015 Geologický ústav SAV premenovaný na Ústav vied o Zemi SAV.
S účinnosťou od 1.1.2022 sa na základe §21aa ods.1 zákona o akadémii a na základe zakladacej listiny sa právna forma Ústavu vied o Zemi Slovenskej akadémie vied zmenila zo štátnej príspevkovej organizácie na verejnú výskumnú inštitúciu s názvom Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied verejná výskumná inštitúcia. Pod týmto názvom a registračným číslom 2021/23714:1-D1230 je uvedený v Registri verejných výskumných inštitúcií na Ministerstve školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Právny dôvod na zostavenie účtovnej závierky

Účtovná závierka organizácie k 31. decembru 2025 je zostavená ako riadna účtovná závierka podľa § 17 ods. 6 zákona NR SR č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve (ďalej len „zákon o účtovníctve") za účtovné obdobie od 1. januára 2025 do 31. decembra 2025.

2. Informácie o organizačnej štruktúre a činnosti Organizácie

Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied, v. v. i. tvoria dve organizačné zložky:
a) Geologický odbor
b) Geofyzikálny odbor.

Geologický odbor a Geofyzikálny odbor sa členia na oddelenia.
Geologický odbor tvoria dve pracoviská – v Bratislave a v Banskej Bystrici.
Geofyzikálny odbor tvorí pracovisko v Bratislave, Hurbanove, Starej Lesnej a sieť detašovaných pracovísk (observatóriá, seizmické stanice a slapová stanica bez stálej prítomnosti pracovníkov).

Geologický odbor vykonáva a rozvíja základný výskum v oblastiach mineralógie, petrológie, geochémie, geochronológie, tektoniky, paleoklimatológie, paleogeografie, paleontológie, sedimentológie, sekvenčnej stratigrafie, evolučnej biológie, enviromentálnej geochémie a nerastných surovín. Vedecká činnosť je zameraná na komplexný výskum geologickej stavby, látkového zloženia a geodynamického vývoja Zeme s použitím najmodernejších metód a prístrojového vybavenia, pričom sa neviaže len na územie Slovenskej republiky.
Geofyzikálny odbor realizuje výskum v skupine odborov vied o Zemi a enviromentálnych vied. Je zameraný na základný výskum geofyzikálnych polí a stavby zemského telesa s osobitným zreteľom oblasť Západných Karpát, rozvoj geofyzikálnych interpretačných metód, výskum energetickej bilancie a radiačných procesov v atmosfére, ako aj výskum mechanizmov znečistenia atmosféra. Ako jediné pracovisko na Slovensku, vykonáva systematické merania nepretržitej registrácie seizmických javov, časových a priestorových zmien geomagnetického poľa, pomalých deformácií zemskej kôry, ako aj viaceré neštandardné meteorologické výskumy.

Údaje z observatórií sa priebežne vyhodnocujú a slúžia ako experimentálne podklady pre vedecké bádanie a expertízy pre oblasť Slovenskej republiky a tiež sú priebežne zasielané do medzinárodných dátových centier, kde sa stávajú súčasťou databáz pre globálne výskumy.
Výskum v Ústave sa realizuje v rámci národných zdrojov a medzinárodnej spolupráce. Má interdisciplinárny charakter na rozhraní geológie s chémiou, fyzikou, biológiou a klimatológiou.
Ústav riešením vedeckých grantov a výskumných úloh rozvíja geovedné disciplíny. Participuje na riešení medzinárodných vedeckých projektov a spolupracuje so zahraničnými geovednými pracoviskami. Zabezpečuje prenos vedeckých informácií do spoločenskej praxe. Vedecko-popularizačnou činnosťou prispieva k zvyšovaniu vzdelanostnej a kultúrnej úrovne obyvateľov Slovenskej republiky.
Ústav uskutočňuje doktorandské štúdium v zmysle všeobecne platných právnych predpisov.
Ústav je vydavateľom vedeckých periodík – časopisov Geologica Carpathica (GC) a Contributions to Geophysics and Geodesy (CGG).

3. Informácie o vedúcich predstaviteľov Organizácie

Generálny riaditeľ: RNDr. Ján MADARÁS, PhD.
Zástupca generálneho riaditeľa: RNDr. Igor BROSKA, DrSc.

Riaditeľ Geologického odboru: Dr. Radovan KYŠKA-PIPÍK, PhD.
Zástupca riaditeľa Geologického odboru: Mgr. Dušan STAREK, PhD.
Riaditeľ Geofyzikálneho odboru: RNDr. Pavol NEJEDLÍK, CSc.
Zástupca riaditeľa Geofyzikálneho odboru: Mgr. Ján VOZÁR, PhD.
Vedúci pracoviska Hurbanovo: Mgr. Fridrich VALACH, PhD.
Vedúca ekonomického oddelenia: Mgr. Adriana KLEINOVÁ
Vedecký tajomník: Mgr. Miloš REVALLO, PhD.
Zástupcovia v Sneme SAV: RNDr. Ján Vozár, PhD., Mgr. Martin Ševko, PhD.

4. Správna rada Organizácie

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. Martin Ševko, PhD. – Geologický odbor

5. Dozorná rada Organizácie

Predseda: Ing. Martin Nosko, PhD. – Úrad SAV
Členovia:
Ing. Romana Jurkiewiczová – Úrad SAV
RNDr. Ľubomír Hraško, PhD. – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

6. Informácie o účtovných jednotkách v zriaďovateľskej pôsobnosti Organizácie

Organizácia nemá organizácie v zriaďovacej pôsobnosti.

Článok II.

INFORMÁCIE O ÚČTOVNÝCH ZÁSADÁCH A ÚČTOVNÝCH METÓDACH

Účtovná závierka Organizácie bola zostavená za predpokladu nepretržitého trvania jej činnosti v súlade so zákonom o účtovníctve platným v Slovenskej republike a nadväzujúcimi postupmi účtovania.

Zmeny účtovných zásad

V tejto časti uvádzame zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód s uvedením dôvodu týchto zmien a vyčíslením ich vplyvu na finančnú hodnotu majetku, záväzkov, základného imania a výsledku hospodárenia účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka vedie účtovníctvo v súlade s Postupmi účtovania pre účtovné jednotky nezriadené alebo nezaložené na účel podnikania v zmysle konsolidovaného znenia právneho predpisu: „Opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74". Zmeny účtovných metód a zásad nastali z dôvodu usmernení MF SR vydaných počas roka 2024 k tomuto predpisu, ktoré správca kapitoly SAV premietol do Pokynov pre všetky VVI, z dôvodu jednotného vykazovania a dodržiavania zásad opatrnosti vzhľadom ku konsolidovanej účtovnej závierke, ktorú správca kapitoly zostavuje.

Usmernenie č. **MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024**

- **V zmysle tohto usmernenia verejné výskumné inštitúcie, ktoré majú uzavreté s poskytovateľom dotácií viacročné zmluvy o pridelení dotácie účtujú o pohľadávke voči poskytovateľovi dotácie na ročnej báze.** Všetky zaúčtované pohľadávky o pridelení dotácií „ prísľuby" na nasledujúce roky boli v roku 2024 odúčtované, čím sa znížila celkové hodnota majetku organizácie.
- Pri dodržaní akruálneho princípu v rámci účtovného obdobia a vykázania nákladov a výnosov z titulu dotácie a jej použitia v rámci príslušného účtovného obdobia, **bude VVI účtovať predpis dotácie na strane MD 346 a na strane Dal účtu 384. Následne v priebehu účtovného obdobia v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov bude zúčtovávať účet 384 do výnosov na účte 691 – Dotácie.**

Usmernenie č. **MF/008411/2024-74 zo dňa 08.3.2024**

- V zmysle usmernenia č. MF/24342/2007-74" verejné výskumné inštitúcie, ktoré účtujú o refundačných dotáciách, ktoré boli financované z vlastných zdrojov v minulých účtovných obdobiach, ak sa takáto refundačná dotácia nepoužije v období, v ktorom bola prijatá, VVI je v súlade s §45 ods. 8 opatrenia povinná ju časovo rozlíšiť a preúčtovať prostredníctvom účtu 384 – Výnosy budúcich období.
- **Nakoľko refundácie nie sú vlastným zdrojom**, ale transferom, ktorý je VVI pri jeho následnom používaní povinná uvádzať na mesačnej báze vo výkazoch FIN-12 a súčasne zahrnúť do tabuľky č. 191 odsúhlasovacieho formulára konsolidačného balíka, bude VVI účtovať tieto dotácie **na účte 384 – Výnosy budúcich období a následne v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov ich bude zúčtovávať na účte 691 – Dotácie.**

Účtovná evidencia sa viedla na základe časovej a vecnej súvislosti v peňažných jednotkách EURO, pomocou aplikačného programového vybavenia Softip PROFIT. Zaúčtované a vykázané boli všetky účtovné operácie, ktoré súviseli s účtovným obdobím, za ktoré sa účtovná závierka spracovala.

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu resp. v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za menu euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená, alebo referenčný kurz v deň uzavretia obchodu. Na ocenenie prírastku cudzej meny v mene euro nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo sa na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku boli stanovené v súlade so zákonom o účtovníctve. Pri stanovení doby odpisovania sa vychádzalo z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol dlhodobý majetok zaradený do používania. Metóda odpisovania sa používa rovnomerná.

Drobný nehmotný majetok do 2 400 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa účtuje do nákladov na účet 518 – Ostatné služby.

Drobný hmotný majetok do 1 700 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa považuje za zásoby a účtuje sa do nákladov pri jeho vydaní do spotreby/ účtuje sa do nákladov na účet 501 – Spotreba materiálu.

Článok III.

INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA STRANE AKTÍV SÚVAHY

A. Neobežný majetok

1. **Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok** (DNaDHM) sa oceňuje obstarávacou cenou (ďalej len OC), ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, prepravu, montáž, poistné a pod)

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Softvér	32 346,50	1 272,24
Oceniteľné práva	0	0
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku		43 129,58
Dlhodobý nehmotný majetok celkom	**32 346,50**	**44 401,82**

Netto hodnota DNhM bola vo výške 32 346,50 EUR

Dlhodobý hmotný majetok:

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	312 146,61	312 146,61
Umelecké diela a zbierky	0	0
Predmety z drahých kovov	0	0
Stavby	2 211 448,58	2 279 907,04
Samostatné hnuteľné veci	427 489,20	159 275,18
Dopravné prostriedky	49 374,97	21 065,04
Drobný dlhodobý hmotný majetok	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	0	0
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	273 616,20	170 646,11
Dlhodobý hmotný majetok celkom	**3 274 075,56**	**2 943 039,98**

Netto hodnota DHM bola vo výške 3 274 075,56EUR

Významné prírastky majetku v Ústave vied o Zemi, v.v.i. za rok 2025

Softvér 013 – nákup grafického softvéru v sume 43 129,58 EUR

Stroje, prístroje a zariadenia 022 – medzi najvýznamnejšie prírastky patrí nákup Skenovacieho elektrónového mikroskopu SEM, Laboratórium organickej chémie, stacionárny systém na stanovenie parametrov snehovej prikrývky, Digitálny mikroskop, prenosná seizm. aparatúra s infrazvukovým snímačom na monitoring, protónový magnetometer, optický laserový disdrometer, Dátové úložisko a detektor radónu.

dopravné prostriedky 023 – v roku 2025 sa zaobstaralo služobné motorové vozidlo Dacia Bigster a prívesný vozík VZ-31 B1 v sume 36 397,25 EUR

2. **Dlhodobý finančný majetok** účtovná jednotka neeviduje.

B. Obežný majetok

1. **Zásoby** účtovná jednotka neeviduje.

2. **Pohľadávky**

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	39 638,07	10 435,82
Ostatné pohľadávky		12 352,55
Pohľadávky voči zamestnancom - PHM	4 309,12	6 355,41
Pohľadávky celkom	**43 947,19**	**29 143,78**

Pohľadávky - odberatelia podľa doby splatnosti:

Pohľadávky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- v lehote splatnosti	43 901,19	29 143,78
- po lehote splatnosti	46,00	

3. **Finančný majetok** tvorí zostatok na účte 221 vo výške 689 614,73 EUR a zostatok na účte 211 vo výške 252,40 EUR.

C. Časové rozlíšenie

Náklady a príjmy budúcich období sú vykázané vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
Konečný zostatok na účte 381 náklady budúcich období je 4 180,63 EUR. Ide o zákonné a havarijné poistenie motorových vozidiel a poistenie majetku.

Článok IV.

INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA STRANE PASÍV SÚVAHY

A. Vlastné imanie

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zákonný rezervný fond	0	
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	2 603,54	158 371,15
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	549 369,05	390 997,90
Základné imanie	312 146,61	312 146,61
Vlastné imanie celkom	**864 119,20**	**861 515,66**

B. Záväzky

Záväzky podľa doby zostatkovej doby splatnosti:

Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- do jedného roka	143 992,03	53 672,30
- od jedného do piatich rokov	19 748,44	9 938,55
- dlhšou ako päť rokov		
Záväzky celkom	**163 740,47**	**63 610,85**

1. **Dlhodobé záväzky** sa oceňujú menovitou hodnotou.

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky		
Záväzky zo sociálneho fondu	19 748,44	9 938,55
Záväzky z nájmu		
Dlhodobé záväzky celkom	**19 748,44**	**9 938,55**

1. Krátkodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia	142 769,28	4 942,98
Ostatné záväzky voči zamestnancom		12,00
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov	406,25	977,40
Daň z pridanej hodnoty	816,50	14 544,92
Záväzky z dôvodu fin.vzťahom k ŠR		33 195,00
Krátkodobé záväzky celkom	**143 992,03**	**53 672,30**

C. Časové rozlíšenie pasív - výdavky a výnosy budúcich období sú vykázané vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období		
Výnosy budúcich období	3 016 557,34	2 828 366,32
Časové rozlíšenie pasív celkom	**3 016 557,34**	**2 828 366,32**

Výnosy budúcich období tvoria finančné prostriedky na grantoch ktoré neboli vyčerpané a zostatková hodnota majetku

Časové rozlíšenie	**3 016 557,34**
Výnosy budúcich období krátkodobé	**267 622,99**
v tom:	
Nevyčerpané FP k 31.12.2025	267 622,99
Výnosy budúcich období dlhodobé	**2 748 934,35**
v tom:	
Zostatková hodnota majetku, v tom:	2 748 934,35
Štátny rozpočet	954 497,06
Výkonnostné financovanie	147 824,60
Plán Obnovy	140 601,86
MŠVaT SR- ŠF	1 506 010,83

Článok V.
INFORMÁCIE O VÝNOSOCH A NÁKLADOCH

Náklady

Označenie	Názov riadku	Hlavná nezdaňovaná	Predchádzajúce ÚO
501	Spotreba materiálu	167 920,67	155 753,62
502	Spotreba energie	91 132,10	95 795,69
504	Predaný tovar	0,00	0,00
511	Opravy a udržiavanie	192 444,47	260 427,01
512	Cestovné	86 930,97	193 441,67
513	Náklady na reprezentáciu	751,85	5 436,78
518	Ostatné služby	263 474,31	214 681,32
521	Mzdové náklady	2 084 899,88	1 948 258,97
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	744 960,54	689 452,41
525	Ostatné sociálne poistenie	0,00	0,00
527	Zákonné sociálne náklady	72 610,86	67 196,79
528	Ostatné sociálne náklady	0,00	0,00
531	Daň z motorových vozidiel	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľností	477,44	466,97
538	Ostatné dane a poplatky	3 795,50	6 245,74
541	Zmluvné pokuty a penále	0,00	0,00
542	Ostatné pokuty a penále	700,00	0,00
543	Odpísanie pohľadávky	0,00	0,00
544	Úroky	0,00	0,00
545	Kurzové straty	319,17	150,04
546	Dary	0,00	0,00
547	Osobitné náklady	177 844,06	0,00
548	Manká a škody	0,00	0,00
549	Iné ostatné náklady	153 232,52	141 549,58
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	166 163,10	124 170,98
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	0,00	0,00
553	Predané cenné papiere	0,00	0,00
554	Predaný materiál	0,00	0,00
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	0,00	0,00
556	Tvorba fondov	0,00	0,00
557	Náklady na precenenie cenných papierov	0,00	0,00
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	0,00	0,00
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	0,00	0,00
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	0,00	0,00
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	0,00	0,00
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	0,00	0,00
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	0,00	0,00
	Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37	**4 207 657,44**	**3 903 027,57**

Výnosy

Označenie	Názov riadku	Bežné ÚO	Predchádzajúce ÚO
601	Tržby za vlastné výrobky	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	288 399,15	438 420,58
604	Tržby za predaný tovar	1 110,00	1 110,00
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	0,00	0,00
612	Zmena stavu zásob polotovarov	0,00	0,00
613	Zmena stavu zásob výrobkov	0,00	0,00
614	Zmena stavu zásob zvierat	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	0,00	0,00
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	0,00	0,00
641	Zmluvné pokuty a penále	0,00	0,00
642	Ostatné pokuty a penále	0,00	0,00
643	Platby za odpísané pohľadávky	0,00	0,00
644	Úroky	0,00	0,00
645	Kurzové zisky	0,00	0,00
646	Prijaté dary	0,00	1 000,00
647	Osobitné výnosy	0,00	0,00
648	Zákonné poplatky	0,00	0,00
649	Iné ostatné výnosy	22 546,25	23 750,72
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	3 887,00	0,00
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	0,00	0,00
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	0,00	0,00
654	Tržby z predaja materiálu	0,00	0,00
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	0,00	0,00
656	Výnosy z použitia fondu	0,00	0,00
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	0,00	0,00
658	Výnosy z nájmu majetku	4 062,50	6 516,00
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	0,00	0,00
662	Prijaté príspevky od iných organizácií	7 389,80	10 636,26
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	0,00	0,00
664	Prijaté členské príspevky	0,00	0,00
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	0,00	0,00
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	0,00	0,00
691	Dotácie	3 883 272,53	3 580 942,56
	Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73	**4 210 667,23**	**4 062 376,12**

Súhrn	EUR
Výnosy celkom	4 210 667,23
Náklady celkom	-4 207 657,44
Výsledok hospodárenia pred zdanením	3 009,79
Daň	- 406,25
Výsledok hospodárenia po zdanení	**2 603,54**

Článok VI.

SKUTOČNOSTI, KTORÉ NASTALI PO DNI, KU KTORÉMU SA ZOSTAVUJE ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA DO DŇA JEJ ZOSTAVENIA

Po 31. decembri 2025 nenastali také udalosti, ktoré by si vyžadovali zverejnenie alebo vykázanie v účtovnej závierke za rok 2025.

V Bratislave, dňa 17.03.2026

Vypracovala: Ing. Jana Lukasová

Predkladá: RNDr. Ján Madarás, PhD.

UZOZNv21_1

OZNÁMENIE

o dátume schválenia účtovnej závierky

zostavenej k 31.12.2025

Daňové identifikačné číslo	Dátum zostavenia účtovnej závierky:		Mesiac	Rok
2020894997	17.03.2026	Za obdobie od	1	2025
IČO	Dátum schválenia účtovnej závierky:	do	12	2025
00586943	17.06.2026	Bezprostredne predchádzajúce obdobie od	1	2024
		do	12	2024

Účtovná závierka
- X riadna
- mimoriadna

Typ účtovnej závierky
- X individuálna
- konsolidovaná

(vyznačí sa x)

Typ účtovnej jednotky *(vyznačí sa x)*

- Podnikateľský subjekt účtujúci v sústave podvojného účtovníctva
- Mikro účtovná jednotka
- Nezisková organizácia účtujúca v sústave jednoduchého účtovníctva
- X Nezisková organizácia účtujúca v sústave podvojného účtovníctva
- Účtovná jednotka účtujúca podľa IFRS
- Fond
- Fond nehnuteľností
- Záručný fond, fond ochrany vkladov
- Subjekt kolektívneho investovania s právnou subjektivitou
- Obchodník s cennými papiermi účtujúci podľa slovenských právnych predpisov
- Platobná inštitúcia a inštitúcia elektronických peňazí účtujúca podľa slovenských právnych predpisov
- Pobočka zahraničnej finančnej inštitúcie

Obchodné meno (názov) účtovnej jednotky

Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied v. v. i.

Názov spravovaného subjektu kolektívneho investovania

LEI (ak bolo pridelené)

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica: DÚBRAVSKÁ CESTA

Číslo: 5805/9

PSČ: 84005

Obec: BRATISLAVA

Telefónne číslo: 32293201

E-mailová adresa: GEOLINST@SAVBA.SK

Podpisový záznam štatutárneho orgánu účtovnej jednotky alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky: