

Životopis

Osobné údaje

Priezvisko(á)/Meno(á)

Siman Pavol

Adresa(y)

Telefón(y)

Fax(y)

E-mail(y)

pavol.siman@savba.sk, siman@up.upsav.sk

Štátna(e) príslušnosť(ti)

SR

Dátum narodenia

28. 02. 1963

Pohlavie

muž

Zamestnanie/Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate

Základná geológia, geochemia, vrátane geochemie životného prostredia;
výskum prírodných, syntetických materiálov a surovinových zdrojov;
výskumná infraštruktúra a technológie pre surovinovú bezpečnosť;
geologické mapovanie území; mineralógia, petrológia, geochronológia
magmatických, metamorfovaných hornín a udalostí formovania Zeme;

Identifikácia domén RIS3, 2021plus:

Doména 5: Zdravé potraviny a životné prostredie

prioritná oblasť 4: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (pôda, voda, vzduch,
biodiverzita, ekosystém)

Doména 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie

prioritná oblasť 3: Progresívne technológie a materiály,

prioritná oblasť 5: Efektívne odpadové hospodárstvo,

prioritná oblasť 6: Energetická bezpečnosť SR

Odborná prax

Od – do	Od 2021	Slovenská akadémia vied
	Člen Predsedníctva SAV, zástupca podpredsedu pre oddelenie vied SAV poverený agendou životného prostredia a otázok zmeny klímy - príprava projektov strategického významu a prierezových programov; - riadenie a koordinácia aktivít v oblastiach výskumu, štruktúry, rezortnej a medzinárodnej spolupráce, pravidelného hodnotenia organizácií, - metodická činnosť, spolupráca s rezortom MŽP SR a MH SR	
Od - do	2017 - 2021	Slovenská akadémia vied
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Podpredseda SAV pre oddelenie vied SAV	
Hlavné činnosti a zodpovednosť	- príprava projektov strategického významu; riadenie a koordinácia aktivít v oblastiach výskumu, štruktúry, rezortnej a medzinárodnej spolupráce, pravidelného hodnotenia organizácií, rozvoj spolupráce s rezortom MŽP SR a MH SR - metodická a programová činnosť v oblastiach životného prostredia so zreteľom na využitie a ochranu vody v krajine, adaptácie na zmenu klímy, metodická činnosť v oblastiach IT a zabezpečenia prezentácie SAV pre verejnosť	
Od - do	2013 - 2017	Slovenská akadémia vied
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Člen Predsedníctva SAV, zástupca podpredsedu pre oddelenie vied SAV	
Hlavné činnosti a zodpovednosť	- manažment výskumnej infraštruktúry SAV, koordinácia IT, propagácia SAV	
Názov a adresa zamestnávateľa	Slovenská akadémia vied, Štefánikova 49, 814 38 Bratislava	
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Práca vo verejnom záujme – štátny sektor, Vedecko-výskumná činnosť	
Od - do	od 2006	Geologický ústav / Ústav vied o Zemi SAV v Bratislave
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	samostatný vedecký pracovník, od 2010 do 2013 zástupca riaditeľa, vedúci pracovník	
Hlavné činnosti a zodpovednosť	zástupca riaditeľa - manažment analytický výskumný pracovník a vedúci organizačnej jednotky Stredoeurópske Ar laboratórium (<i>Central European Ar Laboratory – CEAL</i>) - analytická a metodická práca na hmotnostnom spektrometri VG 5400, datovanie minerálov metódou Ar^{40}/Ar^{39} / CHIME; organizácia prác v laboratóriách Geologického odboru - tvorivé riešenie vedeckých úloh / projektov rozvoja vedy a výskumu, ktoré majú zásadný význam pre rozvoj vedného odboru v rámci prijatých grantových a dohodnutých zmluvných projektov v oblasti výskumu prírodných a syntetických materiálov a surovinových zdrojov - prezentácia výsledkov analytického a terénneho výskumu	
Názov a adresa zamestnávateľa	Geologický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, P.O.BOX 106, 840 05 Bratislava	
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Práca vo verejnom záujme – štátny sektor, Vedecko-výskumná činnosť	
Od - do	1995 až 2006	vedúci Oddelenia mineralogických metód výskumu a elektrónovej mikroanalýzy Štátny geologický ústav D. Štúra v Bratislave
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	vedecký a samostatný vedecký pracovník, vedúci pracovník	
Hlavné činnosti a zodpovednosť	pracovník a vedúci Oddelenia mineralogických metód výskumu a elektrónovej mikroanalýzy	

		- organizácia a vedenie prác v organizačnej jednotke do 15 pracovníkov - analytický a metodický výskum v oblasti elektrónovej mikroanalýzy, terénny geologický výskum, geologické mapovanie území, tvorba geologických máp a vysvetliviek ku geologickým mapám - tvorivé riešenie vedeckých úloh / projektov rozvoja vedy a výskumu, ktoré majú zásadný význam pre rozvoj vedného odboru v rámci prijatých grantových a dohodnutých zmluvných projektov v oblasti výskumu prírodných a syntetických materiálov a surovinových zdrojov; - prezentácia výsledkov
Názov a adresa zamestnávateľa		Štátny Geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva		Práca vo verejnom záujme – štátny sektor, Vedecko-výskumná činnosť
Od - do	1993 až 1996	zástupca vedúceho odboru analytických laboratórií, Geologický ústav D. Štúra v Bratislave
	1989 až 1996	Oddelenie geochemie a mineralógie, pracovisko elektrónovej mikroanalýzy Geologický ústav D. Štúra v Bratislave
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie		analytický operátor elektrónoptických prístrojov a riadenie laboratórií geochemického a mineralogického výskumu, samostatný výskumný pracovník, vedúci pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosť		- organizácia a vedenie prác v organizačnej jednotke do 35 pracovníkov - tvorivé riešenie vedeckých úloh a výskumných projektov v oblasti výskumu prírodných a syntetických materiálov a surovinových zdrojov; tvorba geologických máp a vysvetliviek ku geologickým mapám - prezentácia výsledkov
Názov a adresa zamestnávateľa		Štátny Geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva		Práca vo verejnom záujme – štátny sektor, Vedecko-výskumná činnosť

Od - do	1987 až 1989	Oddelenie kryštalinika a paleozoika, Geologický ústav D. Štúra v Bratislave
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie		výskumný pracovník, odborný terénny pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosť		- riešenie vedeckých úloh – geologické mapovanie území, mineralógia a petrografia hornín Západných Karpát, tvorba geologických máp a vysvetliviek
Názov a adresa zamestnávateľa		Štátny Geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva		Práca vo verejnom záujme – štátny sektor, Vedecko-výskumná činnosť

Vzdelávanie a príprava

Od - do	1996 až 2002	externé postgraduálne štúdium – Katedra mineralógie a petrológie Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, obhajoba dizertačnej práce, priznaný titul „PhD.“ v odbore petrológia
Názov získanej kvalifikácie		doktorandské štúdium - PhD.
Hlavné predmety/profesijné zručnosti		- základný a ložiskový geologický výskum; zostavovanie geologických máp a textových vysvetliviek k mapám; - riešenie geologických úloh a projektov s geologicko-tektonickou, geochemickou a mineralogicko-petrologickou problematikou vyššie metamorfovaných až granitizovaných hornín peliticko-psamitického, čiastočne bázického systému; prezentácia výsledkov
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu		Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii		2006 - priznaný <u>vedecký kvalifikačný stupeň II.a</u> , VKS IIa ISCED 6

Od - do	1987	štátna rigorózna skúška, priznaný titul „RNDr.“
	1982 až 1987	Katedra geochemie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava

Názov získanej kvalifikácie	vysokoškolské štúdium - RNDr.
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	špecializácia - geochemia, základná a ložisková geológia
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	ISCED 5a
Od - do	1982 maturita na prírodovednej vetve gymnázia 1978 až 1982 Gymnázium L. Novomeského stredoškolské štúdium
Názov získanej kvalifikácie	Gymnázium L. Novomeského, Tomášikova ul., Bratislava
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	maturita

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

slovenský

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (*)

Jazyk anglický

Jazyk ruský

Jazyk francúzsky

Porozumenie		Hovorenie		Písanie
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
B2	C1	B1	A2	B1
C1	C1	B1	A2	B1
A2	A2	A1	A1	A2

(*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Sociálne zručnosti

práca s odbornou aj laickou verejnosťou, klientsky servis, vedenie organizačných jednotiek, vedenie odborných tímov a projektov výskumu a vývoja, práca v kolektíve

od 1990 - odborník v problematike laboratórneho využitia elektrónoptických prístrojov v prospech geologického a materiálového výskumu; fyzikálno-chemické princípy elektrónovej mikroanalýzy a mikroskopie

Organizačné zručnosti

od 2010 - skúsenosti na vyššom stupni riadenia a manažmentu organizácie, vrátane riadenia ľudských zdrojov, organizácie a riadenia veľkých kolektívov

od 1993 - skúsenosti na strednom stupni riadenia, vrátane riadenia ľudských zdrojov a zákazníckeho - klientskeho servisu laboratórií, prezentačné aktivity

2013 - spoluorganizátor medzinárodnej konferencie – GEEWEC, Geological evolution of the Western Carpathians: new ideas in the field of inter-regional correlations

2001 - spoluorganizátor medzinárodnej konferencie, ko-editor zborníka - Western Carpathians and European Hercynides

2008 - Európsky Sociálny Fond; prednášky pre širokú verejnosť so zameraním na objasnenie výskumu materiálov metódami elektrónovej mikroanalýzy a hmotnostnej spektrometrie

od 1991 - podiel na organizácii viacerých výstav s mineralogickou tematikou a na spracovávaní depozitných a zbierkových materiálov, Katedra mineralógie a petrológie, Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského, Štátny geologický ústav D. Štúra, Geologický ústav SAV, Slovenská mineralogická spoločnosť

Technické zručnosti

laboratórne činnosti, manuálna zručnosť, zvládanie pokročilých laboratórnych technológií: 1988 až 2006 - analytik, metodik - operátor; skúseností s prácou, obsluhou a základným servisovaním elektrónoptických prístrojov, mikroskopia a mikroanalýza - JEOL a CAMECA

od 2006 - metodická a analytická činnosť, operátor na hmotnostnom spektrometri VG 5400;
izotopová geochronológia rádiogenného argónu - $\text{Ar}^{40}/\text{Ar}^{39}$

Počítačové zručnosti

Adobe Photoshop – mierne pokročilý
Adobe Illustrator - základy
Corel Draw - pokročilý
Corel PhotoPaint - mierne pokročilý
Microsoft Excel - pokročilý
Microsoft Powerpoint - pokročilý
Microsoft Word – pokročilý
Internet (e-mail, www) – pokročilý
Špecializované programy pre laboratórne prístroje JEOL, CAMECA, VG/Thermo

Nadobudnutie – interné školenia v rámci pracoviska a samovýuka

Umelecké zručnosti, záujmy

umenie bonsai & suiseki, tvorba prírodných záhrad, gemológia, zberateľstvo, akvaristika, základy drevorezbárstva

Ďalšie zručnosti

tvorba a príprava vízií v odborných oblastiach geológie, geochemie, adaptácie na zmenu klímy, strategické a projektové plánovanie
analýza údajov a interpretácia
logické syntézy
tímová práca
edukačný proces - externé odborné prednášky pre postgraduátov a študentov Mgr. Štúdia, UK Bratislava, UK Praha

Vodičský(é) preukaz(y)

AM, A, A1, B, B1

Doplňujúce informácie

Vybrané stážové a zahraničné pobyty, práca v zahraničí

1993 - 1997 – krátkodobé zahraničné pobyty a medzinárodné letné školy európskeho projektu TEMPUS so zameraním na petrológiu, geodynamiku a termodynamiku geologických procesov spojené s terénnymi kurzami – Západné Alpy, Český masív, Centrálny francúzsky masív
hlavný organizátor - Prírodovedecká fakulta Univerzity Karlovej v Prahe, Česká republika.

1993 - 1996 - Rakúsko - odborné pracovné pobyty - geologický, terénny výskum a geologické mapovanie v oblasti Tauernského okna a východných Álp.
Výsledky práce sú publikované v podobe regionálnych máp a vysvetliviek Geologickej služby Rakúska (GBA).

1993 - 1996 - Francúzsko - krátkodobé stážové a pracovné pobyty na BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES (BRGM), Orléans;
tektonika a riešenie problematiky genézy granitoidných hornín a migmatitov v oblasti francúzskeho Centrálného masívu - Velay masívu, geológia Bretónska a Normandie.
petrológia a termodynamika minerálnych fáz horninotvorných minerálov - odborné vedenie Dr. Patrick Ledru, Dr. Vera Johan

1995 - Francúzsko - tektonicko-petrologický, krátkodobý stážový pobyt v južných a západných Alpách, vedenie prof. J.M. Lardeaux, Univerzita Lyon

2005 - 2007 – Veľká Británia - riešenie projektov geologického výskumu, Britská Geologická Služba (BGS), Nottingham - hodnotenie geologického zloženia a surovinového potenciálu Madagaskaru

2024 – Tanzánia – hodnotenie surovinového potenciálu ložiska drahých kameňov

Členstvá

člen Slovenskej geologickej spoločnosti
člen Slovenskej mineralogickej spoločnosti
2012 - 2016 - člen komisie VEGA č.2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy
2017 - 2019 - člen spoločnej výberovej komisie NŠP pre výber zahraničných a slovenských štípendistov

člen redakčnej rady odborných periodík
do roku 2010 - Slovak Geological Magazine, Geologické Správy

2003 - 2006 - riadny člen vedeckej rady, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava

2013 – 2025 - riadny člen vedeckej rady SAV

2015 - 2021 - riadny člen vedeckej rady, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica
2022 – jan. 2025 - riadny člen Správnej rady, Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica

od 2020 - posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo
od 2023 – člen - Komisie pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 pre cieľ 2
(Zelenšia nízkouhlíková Európa) politiky súdržnosti EÚ („CP 2“)

2017, 2019, 2020 - člen - Scientific Committee Member for Japan Science and Technology Agency
(JST CONCERT-Japan)

Oprávnená osoba a odborný garant pre laboratórne práce a geologický výskum Ústavu vied o Zemi
SAV, v. v. i. v zmysle platnej legislatívy SR
Oprávnenie a osvedčenie na geologický výskum - MŽP SR

Ocenenia

2009 - Ďakovný list prezidenta SR kolektívu autorov Prehľadnej geologickej mapy SR

2012 - rezortné vyznamenanie „Čestné uznanie Ministra životného prostredia SR za mimoriadne
výsledky v oblasti geológie a dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie.“

2017 - Cena SAV za špičkové časopisecké publikácie - za publikáciu z roku 2016 v časopise s
najvyšším impaktom v príslušnej vednej oblasti.

Príloha

autor a spoluautor :
viac ako 60 sledovaných publikácií v odborných domácich aj zahraničných periodikách
a zborníkoch, monografie - OrcID - 0000-0002-4989-8080
4 vydaných špeciálnych a regionálnych geologických máp, SR,
2 vydaných regionálnych geologických máp v zahraničí, Rakúsko,
2 vysvetliviek ku geologickým mapám regiónov SR vydaných ako monografie,
spoluautor Prehľadnej geologickej mapy SR, 1:200 000 a Vysvetliviek k uvedenej mape,
498 citácií WOS Clarivate;
h index – 10/14/15 WOS/Researchgate/GoogleScholar

autor a spoluautor 26 oponovaných záverečných správ / open-file reports geologických úloh rezortu
MŽP SR a MH SR.
Najvýznamnejšie pozvané prednášky na zahraničných univerzitách – Univerzita Kjoto, Univerzita
Okajama, Japonsko.

Zoznam významnejších projektov – hlavný riešiteľ / zástupca riešiteľskej organizácie:

2012 - 2014 – tím líder projektu – JSPS, Japonsko, Univerzita Kjoto, financovaný - 5 mil. JPY;
The role of ultramafic rocks on the mechanism of crust-mantle interaction in subduction zone.

2016 - 2019 - APVV – 0050 - 15: Modely interakcie kôrových a plášťových hornín s fluidami v
akrečných prizmách Západných Karpát, východných Álp a severného Turecka; korelácia P-T-X-t
parametrov, zástupca spoluriešiteľskej organizácie.

2011 - 2014 - APVV – 0081-10: Metaultramafity, indikátor mechanizmov kôrovo-plášťovej interakcie,
recyklácie a exhumácie v orogénnej prizme (Západné Karpaty, východný okraj Álp),
zástupca spoluriešiteľskej organizácie.

2008 - 2010 - APVV - 0279-07: Štruktúrno-petrologický a geochronologický model vývoja alpidných
strižných zón Západných Karpát; porovnanie s podobnými zónami Východných Álp,
zástupca spoluriešiteľskej organizácie.

2001 - 2005 - MŽP SR: Teplotno-tlakové zmeny v zemskej kôre Západných Karpát v geologickej
minulosti a ich pravdepodobná opakovateľnosť v blízkej i vzdialenej budúcnosti.

zodpovedný riešiteľ a koordinátor geologickej úlohy výskumu a vývoja,
Štátny geologický ústav D. Štúra v Bratislave. Financovaný - 8 mil. Sk, hodnotený ako
najlepší výstup daného roku MŽP SR.

2018 - 2020 - VEGA - 1/0237/18: Rodingity v Západných Karpatoch, špecializovaný homínový typ
2015 - 2017 - VEGA - 1/0650/15: Geochemia a geochronológia magmatických žilných hornín v
Západných Karpatoch
2011 - 2013 - VEGA - 1/0744/11: Lamprofýry Západných Karpát, petrológia a geochemia
2008 - 2010 - VEGA - 2/0104/08: Tri zóny s migmatitmi v kryštaliniku Nízkych Tatier - petrológia a
geochronológia

Výber starších riešených projektov MŽP SR:

2001 – 2005 – MŽP SR: Hodnotenie geologicko-surovinového potenciálu Slovenské rudohorie –
západ a možnosti jeho využitia pre rozvoj regiónu.

1998 – 2001 – MŽP SR: Vývoj hlbinného úložiska vyhoreného jadrového paliva a vysokoaktívnych
Ra – odpadov v podmienkach Slovenskej republiky pre obdobie 1998 – 2000.

Významnejšie výstupy:

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). GEOLOGICA CARPATHICA, 1995, vol. 46, no. 2, p. 79-94. ISSN 1335-
0552.

SIMAN, Pavol - JOHAN, Véra - LEDRU, Patrick - BEZÁK, Vladimír - MADARÁS, Ján. Deformation
and p- T condition estimated in "layered migmatites" from southern part of the Veporicum crystalline
basement, the Western Carpathians. Slovak geological magazine, 1996, vol. 2, no. 3-4, p. 209-213.
ISSN 1335-096X.

SIMAN, P. - MADARÁS, J. - KOVÁČIK, M. - SCHULLMAN, K. - LEDRU, P. Petrogenetic relationship
between deformation and alteration on the example of the extension tectonics of the Veporicum
crystalline basement (the Central Western Carpathians). Slovak Geological Magazine, 1996, vol. 3-
4, Dionýz Štúr publishers, Bratislava, s. 175-178

MADARÁS, Ján - HÓK, Jozef - SIMAN, Pavol - BEZÁK, Vladimír - LEDRU, Patrick. Extension
tectonics and exhumation of crystalline basement of the Veporicum unit (Central Western
Carpathians). Slovak geological magazine, 1996, vol. 2, no. 3-4, p. 179-183. ISSN 1335-096X.

ROJKOVIČ, I. - SIMAN, P. - PORUBČAN, V.; 1997: Rumanová H 5 chondrite, Slovakia.
Meteoritics & Planetary Sciences, 32, Meteoritical Society USA, pp. A151-A153

BROSKA, Igor - SIMAN, Pavol. The breakdown of monazite in the West-Carpathian Veporic
orthogneisses and tatic granites. GEOLOGICA CARPATHICA, 1998, vol. 49, no. 3, p. 161-167.
ISSN 1335-0552.

BEZÁK, Vladimír - JACKO, Stanislav, st. - LEDRU, P. - SIMAN, Pavol. Hercynian development of
the Western Carpathians. In Geodynamic development of the Western Carpathians. - Bratislava :
Dionýz Štúr Publishers, Geological Survey of Slovak Republic, 1998, p. 27-34. ISBN 80-85314-94-0.

NOVÁK, M. - UHER, Pavel - ČERNÝ, Petr - SIMAN, Pavol. Compositional variations in
ferrotapioilite+tantalite pairs from the beryl-columbite pegmatite at Moravany nad Váhom, Slovakia.
Mineralogy and Petrology, 2000, vol. 69, p. 295-306. ISSN 0930-0708.

HÓK, J. - SIMAN, P. - FRANK, W. - KRÁL, J. - KOTULOVÁ, J. - RAKÚS, M., 2000: Origin and
exhumation of mylonites in the Lúčanská Malá Fatra Mts. (the Western Carpathians). Slovak
Geological Magazine, Dionýz Štúr Publ., Bratislava, 6, 4, s.325-334

POLÁK, Milan - FILO, Ivan - HAVRILA, Milan - BEZÁK, Vladimír - KOHÚT, Milan - KOVÁČ, Peter -
VOŽÁR, Jozef - MELLO, Ján - MAGLAY, Juraj - ELEČKO, Michal - VOŽÁROVÁ, Anna -
OLŠAVSKÝ, Mário - SIMAN, Pavol - BUČEK, Stanislav - SIRÁŇOVÁ, Zuzana - HÓK, Jozef -
RAKÚS, Miloš - LEXA, Jaroslav - ŠIMON, Ladislav - PRISTAŠ, Ján - KUBEŠ, Peter - ZAKOVIČ,
Michal - LIŠČÁK, P. - ŽÁKOVÁ, E. - BOOROVÁ, Daniela - VANĚKOVÁ, Hilda. Vysvetlivky ku
geologickej mape Starohorských vrchov, Čierťaž a severnej časti Zvolenskej kotliny 1:50 000.

Bratislava : ŠGÚDŠ : Nakladateľstvo D. Štúra, 2003. 218 s.

KRÁL, J. - HÓK, J. - FRANK, W. - SIMAN, P. - LIŠČÁK, P. - JÁNOVÁ, V., 2002: Shear deformation in granodiorite: Structural, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, and geotechnical data (Tribeč Mts., Western Carpathians). Slovak Geological Magazine, Dionýz Štúr Publ., Bratislava, 8, 3-4, s.235-246

SIMAN, P. - KOLLÁROVÁ, V. - KONEČNÝ, P. - HOLICKÝ, I.; 2003: Electron Microprobe Analyser (EPMA) - the principles and applications in modern geology. Slovak Geological Magazine, Dionýz Štúr Publ., Bratislava, 9, 2-3, s.149-152

KONEČNÝ, Patrik - SIMAN, Pavol - HOLICKÝ, Ivan - JANÁK, Marian - KOLLÁROVÁ, Viera. Metodika datovania monazitu pomocou elektrónového mikroanalýzátora. Mineralia Slovaca. - Košice : Slovenská geologická spoločnosť, 2004, vol. 36, no. 3-4, p. 225-235. ISSN 0369-2086.

KOVÁČIK, Martin - KONEČNÝ, Patrik - KOLLÁROVÁ, Viera - HOLICKÝ, Ivan - SIMAN, Pavol. Electron microprobe dating of monazite in basement metamorphites from the Kohút zone of Veporicum and case correlation aspects (Western Carpathians). Slovak geological magazine, 2005, vol. 11, no. 2-3, p. 91-106. ISSN 1335-096X.

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. LITHOS, 2007, vol. 95, no. 1-2, p. 58-71. ISSN 0024-4937.

PUTIŠ, Marián - SERGEEV, Sergey - ONDREJKA, Martin - LARIONOV, Alexander - SIMAN, Pavol - SPIŠIAK, Ján - UHER, Pavel - PADERIN, Ilja. Cambrian-Ordovician metagneous rocks associated with Cadomian fragments in the West-Carpathian basement dated by SHRIMP on zircons: a record from the Gondwana active margin settings. GEOLOGICA CARPATHICA, 2008, vol. 59, no. 1, p. 3-18.. ISSN 1335-0552.

BEZÁK, Vladimír - ELEČKO, Michal - FORDINÁL, Klement - IVANIČKA, Ján - KALIČIAK, Michal - KONEČNÝ, Vlastimil - KOVÁČIK, Martin - MAGLAY, Juraj - MELLO, Ján - NAGY, Alexander - POLÁK, Milan - POTFAJ, Michal - BIELY, Anton - BÓNA, Ján - BROSKA, Igor - BUČEK, Stanislav - FILO, Ivan - GAZDAČKO, Ľubomír - GRECULA, Pavol - GROSS, Pavel - HAVRILA, Milan - HÓK, Jozef - HRAŠKO, Ľubomír - JACKO, Stanislav, ml. - JACKO, Stanislav, st. - JANOČKO, Juraj - KOBULSKÝ, Ján - KOHÚT, Milan - KOVÁČIK, Martin - LEXA, Jaroslav - MADARÁS, Ján - NÉMETH, Zoltán - OLŠAVSKÝ, Mário - PLAŠIENKA, Dušan - PRISTAŠ, Ján - RAKÚS, Miloš - SALAJ, Jozef - SIMAN, Pavol - ŠIMON, Ladislav - TEŤÁK, František - VASS, Dionýz - VOZÁR, Jozef - VOZÁROVÁ, Anna - ŽEC, Branislav. Prehľadná geologická mapa Slovenskej republiky 1: 200 000. Editor Vladimír Bezák. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2008. ISBN 978-80-89343-21-8.

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.

PUTIŠ, Marián - IVAN, Peter - KOHÚT, Milan - SPIŠIAK, Ján - SIMAN, Pavol - RADVANEČ, Martin - UHER, Pavel - SERGEEV, Sergey - LARIONOV, Alexander - MÉRES, Štefan - DEMKO, Rastislav - ONDREJKA, Martin. Meta-igneous rocks of the West-Carpathian basement, Slovakia: indicators of Early Paleozoic extension and shortening events. Bulletin de la Société géologique de France, 2009, vol. 180, no. 6, p. 461-471. ISSN 0037-9409.

PUTIŠ, Marián - FRANK, Wolfgang - PLAŠIENKA, Dušan - SIMAN, Pavol - SULÁK, Marián - BIRÓN, Adrián. Progradation of the Alpidic Central Western Carpathians orogenic wedge related to two subductions: constrained by $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of white micas. Geodinamica Acta, 2009, vol. 22, no. 1-3, p. 31-56. ISSN 0985-3111.

KONEČNÝ, Patrik - KOHÚT, Milan - ROJKOVIČ, Igor - SIMAN, Pavol. Petrology and monazite dating of the Fe-rich gneisses from Kokava (Veporic Unit, Western Carpathians, Slovakia): Devonian

sediments supplied from Gondwanan sources metamorphosed in the Variscan times. *Journal of Geosciences*, 2011, vol. 56, no. 2, p. 181-200. ISSN 1802-6222.

UHER, Pavel - KOHÚT, Milan - KONEČNÝ, Patrik - ONDREJKA, Martin - SIMAN, Pavol. Monazite-(Ce) in Hercynian granites and pegmatites of the Bratislava massif, Western Carpathians: compositional variations and Th-U-Pb electron-microprobe dating. *Acta Geologica Slovaca*, 2014, roč. 6, č. 2, s. 215-231. ISSN 1338-0044.

BROSKA, Igor - BALÁŽ, Peter - BEZÁK, Vladimír - BRIMICH, Ladislav - ĎURIŠOVÁ, Anna - HUDÁČKOVÁ, Natália - JELEŇ, Stanislav - KOVÁČOVÁ, Marianna - LEXA, Jaroslav - MADARÁS, Ján - MALÍK, Peter - MICHALÍK, Jozef - NELIŠEROVÁ, Eva - ORFÁNUS, Tomáš - PAŽÁK, Peter - PETRÍK, Igor - PORUBČAN, Vladimír - PUŠKELOVÁ, Ľubica - SIMAN, Pavol - SLÁDEK, Ján - STAREK, Dušan - ŠEFČÁKOVÁ, A. - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbara - ŽENIŠOVÁ, Zlatica. *Planéta, na ktorej žijeme [The Planet we live on]*. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2015. 170 s. Svet vedy, zväzok č. 36. ISBN 978-80-224-1436-4.

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. *Gondwana Research*, 2016, vol. 34, p. 221-240. (8.743 - IF2015)

PUTIŠ, Marián - DANIŠÍK, Martin - SIMAN, Pavol - NEMEC, Ondrej - TOMEK, Cestmír - RUŽICKA, Peter. Cretaceous and Eocene tectono-thermal events determined in the Inner Western Carpathians orogenic front Infrataticum. *Geological Quarterly*, 2019, Volume 63, Issue 2, 2019, p. 248-274

MAJZLAN, Juraj - CHOVAN, Martin - KIEFER, Stefan - GERDES, Axel - KOHÚT, Milan - SIMAN, Pavol - KONEČNÝ, Patrik - ŠTEVKO, Martin - FINGER, Fritz - WAITZINGER, Michael - BIRÓN, Adrian - LUPTÁKOVÁ, Jarmila - ACKERMAN, Lukáš & JOHN M. HORA. Hydrothermal mineralisation of the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia): II. Geochronology and timing of mineralisations in the Nízke Tatry Mts. *GEOLOGICA CARPATHICA*, 2020, vol. 71, 2, p. 113–133

Vlastnoručný podpis