



Earth Science Institute  
Slovak Academy of Sciences  
Dúbravská cesta 9

Phone 00421-2-59 203 604  
Fax 00421-2-54 777 097

840 05 BRATISLAVA  
SLOVAKIA

<http://www.geol.sav.sk/>

## Zápisnica z rokovania Vedeckej rady Ústavu Vied o Zemi, SAV, 30.1. 2025

Prítomní: RNDr. I. Broska, DrSc., RNDr. I. Petřík, DrSc., Mgr. A. Tomašových, DrSc., RNDr. Ján Vozár, PhD., Mgr. Fridrich Valach, PhD., Ing. RNDr. Iveta Smetanová, PhD., Doc. Michal Šujan, PhD., Prof. RNDr. Miroslav Bielik, DrSc., Prof. RNDr. Dušan Plašienka, DrSc.,

Pozvaní: RNDr. J. Madarás, PhD., RNDr.

Vedecká Rada ÚVZ SAV na hybridnom stretnutí prerokovala a schválila

1. Výber najvýznamnejších vedeckých výsledkov ÚVZ SAV za rok 2024 /v prílohe 1/
2. 9 doktorandských tém vypísaných na školský rok 2025/2026 /v prílohe 2/
3. Vedecká Rada ÚVZ SAV odporúča Spravnej Rade ÚVZ SAV, v.v.i. aby revidovala definíciu vedenia riešiteľského kolektívu pri zaradení vedeckých pracovníkov do platových tried 10 and 11 vzhľadom k tomu že preradenie vysoko-kvalifikovaných a výkonných pracovníkov do nižšej platovej triedy kvôli tomu že nie sú v danom momente vedúcimi grantov nevytvára stabilné podmienky na kariérny rast a majú nižšie ohodnotenie ako rovnako výkonní pracovníci na vysokých školách. Nie je žiadúce ani reálne aby každý vedecký pracovník bol neustále vedúcim projektu, nehovoriac o situácii kedy je jeho/jej projekt neschválený /napr. APVV/.  
Možné revízie navrhnuté VR - vedenie riešiteľského kolektívu napr. nezahrňuje len vedenie aktívneho grantu ale akékoľvek iné explicitné vedenie vedeckého tímu, napr. vedenie doktoranda alebo vedenie multi-autorského tímu vo vedeckých publikáciách /z ÚVZ SAV/, taktiež spravovanie ukončeného grantu ktoré si podľa pravidiel agentúry stále vyžaduje publikovanie výsledkov /APVV/. Iveta Smetanova upozornila na metodiku zaradovania pracovníkov do platových tried podľa <https://www.vlada.gov.sk/urad/ou/sekcia-statnej-sluzby-a-verejnej-sluzby/verejna-sluzba/?csrt=15336792870254788777> Táto metodika je v súlade s rozšírenou definíciou ktorá zohľadňuje aj iné aktivity.

4. Generálny riaditeľ informoval o hodnotení VER a o pripravovanom TIK projekte v spolupráci kde bude ÚVZ SAV spoluriešiteľom /mikrosonda, CT analýzy).
5. Vzhľadom k tomu že dr. Igor Broska je garantom doktorandského štúdia v štúdiom odbore Vedy o Zemi (1217) pre geologické programy v rámci SAV do júna 2025, VR ÚVZ schválila aby bol dr. A. Tomašových navrhnutý ako nový garant v tomto odbore pre geologické programy.
6. V rámci diskusie o podpore kvalitných/úspešných doktorandov ktorí majú podporu vedúcich oddelení a odboru – VR sa zhodla že je žiadúce aby boli takíto doktorandi čo najskôr zastabilizovaní po ukončení PhD.

V Bratislave dňa 30.1. 2025

## Príloha 1

Výber 3 publikácií za základný výskum, 3 publikácií za aplikovaný výskum, a 3 publikácií za medzinárodný výskum.

### Základný výskum

1. MYŠEAN, Pavol\*\* - ŠTEVKO, Martin - MIKUŠ, Tomáš - VACULOVIČ, T. Mineralogy and genesis of sapphire in corundum-bearing xenoliths from the Miocene andesites in the Záhradné, Hubošovce and Veheč quarries in the Slanské vrchy Mountains (Slovakia). In *Geologica Carpathica*, 2024, vol. 75, no. 2, p. 117-131. (2023: 1 - IF, Q4 - JCR, 0.42 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1335-0552. Dostupné

na: <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.2024.06>

2. BROSKA, Igor\*\* - PETRIK, Igor - YI, Keewook - MAJKA, Jaroslaw - 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>

3. BEZÁK, Vladimír - ONDRÁŠOVÁ, Lenka - VOZÁR, Ján\*\* - ORYŇSKI, Szymon - MADZIN, Jozef - MAJCIN, Dušan - KLANICA, Radek - BILČÍK, Dušan - MAJCIN, Dušan. 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, p. 3037-3050. (2023: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.455 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1895-6572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01239-6>

### Aplikovaný výskum

1. ZAHOREC, Pavol\*\* - PAPČO, Juraj - NOGOVÁ, Ema - PAŠTEKA, Dušan. Vertical gravity gradient in volcano monitoring - In situ measured or theoretical? (Campi Flegrei study). In *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 2024, vol. 455, article number 108184. (2023: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 1.02 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0377-0273. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2024.108184>

2. ONDERKA, Milan\*\* - PECHO, Jozef - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia - GARAJ, Marcel - MIKULOVÁ, Katarína - VARŠOVÁ, Svetlana - LUKASOVÁ, Veronika - VÝLETA, Roman - RUTKOWSKA, Agnieszka. Applying a time-varying GEV distribution to correct bias in rainfall quantiles derived from regional climate models. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2024, vol. 72, no. 4, p. 499-512. (2023: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1338-4333. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2024-0025>

3. VAJDA, Peter\*\* - BÓDI, Jozef - CAMACHO, Antonio G. - FERNÁNDEZ, José - PAŠTEKA, Roman - ZAHOREC, Pavol - PAPČO, Juraj. Gravimetric inversion based on model exploration with growing source bodies (Growth) in diverse earth science disciplines. In *AIMS Mathematics*, 2024, vol. 9, no. 5, p. 11735-11761. (2023: 1.8 - IF, Q1 - JCR, 0.456 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2473-6988. Dostupné

na: <https://doi.org/10.3934/math.2024575>

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>

### Medzinárodný výskum

1. JANÁK, Marian\*\* - BORGHINI, Alessia - KLONOWSKA, Iwona - YOSHIDA, Kenta - DUJNIČ, Viera - KURYLO, Sergiy - FROITZHEIM, Nikolaus - PETRIK, Igor - MAJKA, Jaroslaw. Metamorphism and Partial Melting at UHP Conditions Revealed by Microdiamonds and Melt Inclusions in Metapelitic Gneiss from Heia, Arctic Caledonides, Norway. In *Journal of Petrology*, 2024, vol. 65, no 11, ega114. (2023: 3.5 - IF, Q1 - JCR, 1.976 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/petrology/egae114> Typ: ADCA

2. TOMAŠOVÝCH, Adam\*\* - KOWALEWSKI, Michał - NAWROT, Rafał - SCARPONI, Daniele - ZUSCHIN, Martin. Abundance-diversity relationship as a unique signature of temporal scaling in the fossil record. In *Ecology Letters*, 2024, vol. 27, no. 7, art. no. e14470. (2023: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 4.497 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1461-023X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14470>

3. PETRIK, Igor\*\* - JANÁK, Marian - FINGER, Friedrich - KURYLO, Sergiy - KONEČNÝ, Patrik - VACULOVIČ, T. Ordovician (Cenerian) metamorphism in the Western Carpathians: Evidence from EMP monazite dating of polymetamorphosed granitoids in the Veporic unit, Slovakia. In *Lithos*, 2024, vol. 476-477, art. no. 107600. (2023: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0024-4937. Dostupné

na: <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2024.107600>

## Príloha 2 – Doktorandské témy na 2025/2026

Školiteľ	pre zahr. Štud.	študijný program	Názov práce	pracovisko	typ
Júlia Kotulová	nie	mineralógia a petrológia	Organická petrografia: Aplikácie v paleoekológii, geohistórii, energetických zdrojoch a archeológii	SAV	denné alebo externé
Miloš Revallo	nie	aplikovaná geofyzika	Geomagnetická aktivita ako súčasť prejavov kozmického počasia	SAV	denné alebo externé
Ján Soták	nie	paleontológia	Biotické zmeny prostredia peritetydných a paratetydných paniev na základe štúdia planktonických foraminifer z paleogénnych súvrství Západných Karpát	SAV	denné
Ján Soták	nie	tektonika a sedimentológia	Depozičné systémy kontinentálnych prostredí a šelfových okrajov centrálnokarpatskej paleogénnej panvy	SAV	denné
Martin Števko	áno	mineralógia a petrológia	Zvetrávanie minerálov tetraedritovej skupiny: mobilita prvkov a supergénne produkty	SAV	denné
Ján Vozár	áno	aplikovaná geofyzika	Multiparametrické modelovanie magnetotelurických a iných geofyzikálnych dát vo vybraných oblastiach Slovenska	SAV	denné
Pavol Zahorec	nie	aplikovaná geofyzika	Detailný výskum tektonickej stavby vybraných lokalít na Slovensku na základe gravimetrie	SAV	denné alebo externé
Iveta Smetanová	Áno	aplikovaná geofyzika	Dynamika zmien objemovej aktivity radónu v podzemných priestoroch	SAV	denné
Svetlana Varšová	Áno	ochrana a využívanie krajiny	Dynamika ekotonu alpínskej stromovej vegetácie v období klimatickej zmeny	SAV	denné