



# Program 22. PVS SGS 2024

Sála Dionýza Štúra ŠGÚDŠ Bratislava, dňa 5.12. 2024

Geologickú vedeckú konferenciu Slovenskej geologickej spoločnosti organizuje

Slovenský výbor pre Medzinárodný geovedný program (SV IGCP) v spolupráci s SK UNESCO

Podporili:



FACULTY  
OF NATURAL SCIENCES  
Comenius University  
Bratislava



**Moderátor:** L. Šimon

**9.00-9.15** L. Šimon, V. Kollárová, G. Bystrická & N. Laurincová: Nové výsledky geologického mapovania vulkanitov južnej časti pohoria Pohronský Inovec.

**9.15-9.30** D. Marcin, B. Fričovský, J. Kordík, K. Benková, J. Michalko & F. Bottlik: Hydrogeotermálne štruktúry podzemných vôd komárňanskej kryhy.

**9.30-9.45** L. Ledvényiová, M. Nemčok, S. Rybár. & P. Kyselák: Nízкотеплотné geotermálne systémy Viedenskej panvy – česká a slovenská časť.

**9.45-09.50 Prestávka na kávu**

**Moderátor:** M. Moravcová

**09.50- 10.05** M. Moravcová, P. Liščák, L. Vitovič, K. Fordinál, J. Maglay, P. Ondrejka, P. Ondrus, P. Pauditš, I. Dananaj, P. Jelínek, I. Zeman, L. Kyrč, M. Reiffers Čierniková, G. Bystrická, A. Nagy & P. Šefčík: Stanovenie veku a genézy svahových deformácií na základe analýzy vplyvov klimatických zmien a antropogénnych aktivít na hradisku Zámčisko pri Uníne.

**10.05-10.20** J. Littva, P. Bella, P. Herich, J. Soták & I. Danielčáková: Zlepencová jaskyňa vytvorená na rozhraní paleogénnych zlepencov a slieňovcov.

**10.20-10.35** R. Kopáčík, Š. Ferenc, M. Števko, J. Butek & T. Mikuš: Supergene alteration products of hydrothermal vein U-REE mineralization near Betliar (Western Carpathians, Eastern Slovakia).

### **10.35-10.40 Prestávka na kávu**

**Moderátor:** Ľ. Hraško

**10.40-10.55** Ľ. Hraško & R. Demko: Komplex rimavických granitov, viac štádiálny granitový magmatizmus v kohútskom pásme veporika.

**10.55-11.05** R. Demko & V. Kollárová: Rekonštrukcia sedimentácie pieskovcov flyšového pásma na základe distribúcie detritického granátu. Príklady z regiónov Bielych Karpát a Oravy.

**11.0-11.20** A. Nagy, R. Demko, V. Kollárová, P. Pauditš & S. Milovská: Petrogenéza Sn-Fe zrudnenia na lokalite Žarnovická Huta

### **11.20-11.25 Prestávka na pohostenie**

**Moderátor:** O. Pelech

**11.25-11.40** O. Pelech: Nové poznatky o vrchnej kriede oravského úseku bradlového pásma

**11.40-11.55** T. Potočný, M. Molčan Matejová, Š. Méres & D. Plašienka: Chaotic composition of rigid blocks in an even more complex matrix of the Meliata mélange – microstructural analysis of Triassic metacarbonate blocks and U-Th-Pb dating of monazites in a radiolarian-bearing polygenous Jurassic matrix.

**11.55-12.10** P. Ivan: Nová koncepcia litotektonického členenia predalpínskych horninových komplexov Západných Karpát a jej geodynamický význam.

### **12.10-12.15 Prestávka na kávu**

**Moderátor:** N. Hudáčková

**12.15-12.30** N. Hudáčková & E. Čipková: Postoje učiteľov k výučbe geologických tém v rámci prírodovedných vyučovacích predmetov.

**12.30-12.45** D. Pivko, M. Antalík, Š. Káčer & R. Cibul'a: Nová stránka Dekoračné kamene Slovenska na portáli ŠGÚDŠ.

**12.45-13.00** Š. Káčer: Rané geologické mapy Európy.

### **13.00-14.00 Prestávka na obed**

## **14.00-14.30 Slávnostné zhromaždenie geologickej spoločnosti**

### **Vyhlasenie súťaže o najlepšie geologické práce za roky 2022 a 2023 a oceňovanie SGS a NGK**

**Moderátori:** D. Plašienka, M. Kováčová & L. Šimon

**Moderátor:** M. Kohút

**14.30-14.45** M. M. Kohút, M. Janák & J. Madarás: Čo sa stalo s 15 kg granátických pararúl odobratých z pod vrcholu Gerlachu?

**14.45-15.00** D. Plašienka & M. Bielik: Nová geologická interpretácia kolárovskej gravitačnej a magnetickej anomálie v podloží dunajskej panvy.

**15.00-15.15** M. Nemčok, A. Henk, Ch.J. Stuart, D. Vangelov , R. E. Higgins, Ch. Welker & L. Ledvényiová: Normal fault localization controls during syn- and post-orogenic extension affecting thin-skinned architecture.

## **15.15-15.25 Prestávka na kávu**

**Moderátor:** I. Broska

**15.25-15.40** I. Broska, I. Petřík, M. Kohút , S. Kurylo & M. Ondrejka: Máme záznam Čenerskej orogenézy vo Variských segmentoch Západných Karpát?

**15.40-15.55** P. Uher: Evolúcia granitových pegmatitov Západných Karpát: od variskej magmatickej frakcionácie po alpínsku hydrotermálno-metamorfnú alteráciu.

**15.55-16.10** V. Bezák & J. Vozár: Magnetotelurika a tektonika (v Západných Karpatoch).

## **16.10-16.20 Prestávka na kávu**

**Moderátor:** P. Uher

**16.20-16.35** CH. E. Kianguebene-Koussingounina, M. Ondrejka, M. Putiš, O. Nemeč & P. Ružička.: Alpine recrystallisation textures of Variscan Granitoids in the Tribeč and eastern Nízke Tatry Mountains.

**16.35-16.50** M. Bévan, P. Boulvais, E. Hallot, Y. Branquet, P. Gautier, L. Rodriguez-Martinez & B. Audran: Magmatic, magmatic-hydrothermal and hydrothermal processes in granitic systems: insights from felsic dikes intruding the Ronda peridotite (Spain).

**16.50-17.05** N. M. Mahdy, T. Iizuka & M. Ondrejka: Garnet as a monitor for the chemical and geodynamic evolution of the granite during the emplacement: a case study from the Ras Abdah microgranite of the Egyptian Eastern Desert.

### **17.05-17.15 Prestávka na pohostenie**

**Moderátor:** M. Hyžný

**17.15-17.30** M. Hyžný & A. Heteš: News about old crabs: *Ranina hazslinszkyi* from upper Eocene of Tomášovce Member (Western Carpathians, Slovakia).

**17.30-17.45** A. Heteš, M. Hyžný, J. Schlög & A. Tomašových: Fossil decapod crustaceans from the lower Kimmeridgian sponge megafacies of Lisowice (southern Poland).

**17.45-18.00** Z. Németh, H. G. Krenmayr, K. Asch, M. Pubellier, K. Piessens, F.J. R. Pascual, M. Padel, S. Luth & O. Pelech: Progress in compiling of Lithotectonic map of Europe by the EuroGeoSurveys Geological Mapping and Modelling Expert Group, based on the project Geological Service for Europe

### **18.00-20.00 Diskusia a rozhovory pri pohostení**

#### **Prezentácia posteru:**

Miesto: Sála Dionýza Štúra ŠGÚDŠ Bratislava (možnosť prezentovať poster digitálnou formou).

P. Toth & D. Kúšik: Elektrónová mikroanalýza a Ramanova spektroskopía nových minerálnych fáz vybraných ťažobných odpadov zo Slovenska.

R. Hupka & M. Sabol: *Homo* sp. z neandertálskej lokality Čertova pec.

## Zoznam autorov abstraktov 22. PVS SGS 2024 v abecednom poradí

- M. Bévan, P. Boulvais, E. Hallot, Y. Branquet, P. Gautier, L. Rodriguez-Martinez & B. Audran: Magmatic, magmatic-hydrothermal and hydrothermal processes in granitic systems: insights from felsic dikes intruding the Ronda peridotite (Spain).
- V. Bezák & J. Vozár: Magnetotelurika a tektonika (v Západných Karpatoch).
- I. Broska, I. Petřík, M. Kohút, S. Kurylo & M. Ondrejka: Máme záznam Čenerskej orogenézy vo Variských segmentoch Západných Karpát?
- R. Demko Rastislav & V. Kollárová: Rekonštrukcia sedimentácie pieskovcov flyšového pásma na základe distribúcie detritického granátu. Príklady z regiónov Bielych Karpát a Oravy.
- P. Ivan: Nová koncepcia litotektonického členenia predalpínskych horninových komplexov Západných Karpát a jej geodynamický význam.
- A. Heteš, M. Hyžný, J. Schlög & A. Tomašových: Fossil decapod crustaceans from the lower Kimmeridgian sponge megafacies of Lisowice (southern Poland).
- Ľ. Hraško & R. Demko: Komplex rimavických granitov, viac štadiálny granitový magmatizmus v kohútskom pásme veporika.
- N. Hudáčková & E. Čipková: Postoje učiteľov k výučbe geologických tém v rámci prírodovedných vyučovacích predmetov.
- R. Hupka & M. Sabol: *Homo* sp. z neandertálskej lokality Čertova pec.
- Hyžný & A. Heteš: News about old crabs: *Ranina hazslinszkyi* from upper Eocene of Tomášovce Member (Western Carpathians, Slovakia).
- Š. Káčer: Rané geologické mapy Európy.
- Ch. E. Kianguebene-Koussingounina, M. Ondrejka, M. Putiš, O. Nemeč & P. Ružička.: Alpine recrystallisation textures of Variscan Granitoids in the Tribeč and eastern Nízke Tatry Mountains.
- M. Kohút, M. Janák & J. Madarás: Čo sa stalo s 15 kg granátických pararúl odobratých z pod vrcholu Gerlachu?
- R. Kopáček, Š. Ferenc, M. Števkó, J. Butek & T. Mikuš: Supergene alteration products of hydrothermal vein U-REE mineralization near Betliar (Western Carpathians, Eastern Slovakia).
- L. Ledvényiová, M. Nemčok, S. Rybár. & P. Kyselák: Nízкотеплотné geotermálne systémy Viedenskej panvy – česká a slovenská časť.
- J. Littva, P. Bella, P. Herich, J. Soták & I. Danielčáková: Zlepencová jaskyňa vytvorená na rozhraní paleogénnych zlepencov a slieňovcov.

N. M. Mahdy, T. Iizuka & M. Ondrejka: Garnet as a monitor for the chemical and geodynamic evolution of the granite during the emplacement: a case study from the Ras Abdah microgranite of the Egyptian Eastern Desert.

D. Marcin, B. Fričovský, J. Kordík, K. Benková, J. Michalko & F. Bottlik: Hydrogeotermálne štruktúry podzemných vôd komárňanskej kryhy.

M. Moravcová, P. Liščák, L. Vitovič, K. Fordinál, J. Maglay, P. Ondrejka, P. Ondrus, P. Pauditš, I. Dananaj, P. Jelínek, I. Zeman, L. Kyrc, M. Reiffers Čierniková, G. Bystrická, A. Nagy & P. Šefčík: Stanovenie veku a genézy svahových deformácií na základe analýzy vplyvov klimatických zmien a antropogénnych aktivít na hradisku Zámčisko pri Uníne.

A. Nagy, R. Demko, V. Kollárová, P. Pauditš & S. Milovská: Petrogenéza Sn-Fe zrudnenia na lokalite Žarnovická Huta.

M. Nemčok, A. Henk, Ch.J. Stuart, D. Vangelov, R. E. Higgins, Ch. Welker & L. Ledvényiová: Normal fault localization controls during syn- and post-orogenic extension affecting thin-skinned architecture.

Z. Németh, H. G. Krenmayr, K. Asch, M. Pubellier, K. Piessens, F.J. R. Pascual, M. Padel, S. Luth & O. Pelech: Progress in compiling of Lithotectonic map of Europe by the EuroGeoSurveys Geological Mapping and Modelling Expert Group, based on the project Geological Service for Europe

O. Pelech: Nové poznatky o vrchnej kriede oravského úseku bradlového pásma.

D. Pivko, M. Antalík, Š. Káčer & R. Cibul'a: Nová stránka Dekoračné kamene Slovenska na portáli ŠGÚDŠ.

T. Potočný, M. Molčan Matejová, Š. Méres & D. Plašienka: Chaotic composition of rigid blocks in an even more complex matrix of the Meliata mélangé – microstructural analysis of Triassic metacarbonate blocks and U-Th-Pb dating of monazites in a radiolarian-bearing polygenous Jurassic matrix.

D. Plašienka & M. Bielik: Nová geologická interpretácia kolárovskej gravitačnej a magnetickej anomálie v podloží dunajskej panvy.

L. Šimon, V. Kollárová, G. Bystrická & N. Laurincová: Nové výsledky geologického mapovania vulkanitov južnej časti pohoria Pohronský Inovec.

P. Toth & D. Kúšik: Elektrónová mikroanalýza a Ramanova spektroskopia nových minerálnych fáz vybraných ťažobných odpadov zo Slovenska.

P. Uher: Evolúcia granitových pegmatitov Západných Karpát: od variskej magmatickej frakcionácie po alpínsku hydrotermálno-metamorfnú alteráciu.