

Slovenská geologická spoločnosť

v spolupráci

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
Sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR



pri príležitosti 190. výročia narodenia Dionýza Štúra a 120. výročia narodenia Dimitrija Andrusova

*Vás pozývajú dňa 7. 12. 2017 do Auly SAV v areáli SAV
Bratislava - Patrónka na*

16. predvianočný geologický seminár SGS Nové poznatky o stavbe a vývoji Západných Karpát

Čestné predsedníctvo:

prof. RNDr. M. Bielik, DrSc. (PriF UK), RNDr. I. Broska, DrSc. (ÚVZ SAV),
RNDr. V. Jánová, PhD. (MŽP SR), Ing. B. Žec, CSc. (ŠGÚDŠ), RNDr. L. Šimon, PhD. (SGS)

Odborní garanti:

prof. RNDr. D. Plašienka, DrSc., prof. RNDr. M. Kováč, DrSc.

Organizačný výbor:

RNDr. J. Madarás, PhD., RNDr. S. Antolíková, PhD., doc. RNDr. M. Kováčová, PhD.,
prof. RNDr. R. Aubrecht, PhD., doc. RNDr. D. Pivko, PhD., doc. Mgr. R. Vojtko, PhD.,
RNDr. V. Kollárová, PhD., RNDr. V. Sláviková, PhD., Mgr. J. Luptáková, PhD., Ing. Z. Németh, PhD.,
doc. RNDr. L. Turanová, PhD., doc. P. Ivan, CSc., doc. RNDr. R. Flaková, PhD.,
doc. RNDr. J. Michalík, DrSc., RNDr. I. Baráth, CSc., doc. RNDr. S. Jeleň, CSc.,
RNDr. J. Maglay, PhD., Mgr. A. Tomášových, PhD., RNDr. B. Beláček, PhD., RNDr. M. Kováčiková,
RNDr. L. Iglárová, R. Biskupič

Prednášky sú limitované na 12 minút (+ 3 min. diskusia). Pre tradične veľký záujem o prezentovanie môže byť prispievateľ do seminára prvým autorom len jedného z príspevkov (s možnosťou spoluautorstva vo viacerých príspevkoch). **Abstrakty budú publikované v internetovom časopise SGS *Mente et Malleo* (MeM) 1/2018.**

Program 16. predvianočného geologického seminára SGS

Petrológia, mineralógia, geochemia, vulkanológia

Miesto: AULA SAV

Moderátori: M. Kohút, P. Uher

09.00-09.15 P. Uher a S. Milovská: Minerály vzácnych litofilných prvkov (REE, Zr, Nb): inklúzie v zafíre z oblasti Hajnáčky (Cerová vrchovina).

09.15-09.30 M. Kohút et al.: Úžasný mikro-(nano) svet obsidiánov východného Slovenska.

09.30-09.45 J. Spišiak: Nový typ premeny monoklinických pyroxénov.

09.45-10.00 P. Bačík: Farebná variabilita turmalínov bohatých na Mg a jej príčiny.

10.00-10.15 Prestávka na kávu

10.15-10.30 M. Ondrejka, M. Putiš, P. Uher & T. Mikuš: Minerály skupiny hedyfánu: produkty rozpadu galenitu z permského aplitu z lokality Veľký Zelený potok v severnom veporiku.

10.30-10.45 M. Radvanec & S. Gonda: Vzťahy medzi fosfátmi, karbonátmi, oxidmi a sulfidmi na lokalitách Hnilec, Dlhá dolina, Čučma a Rozabela v biotitovej a chloritovej zóne exokontaktu granitu S-typu v gemeriku – metalogenetický model.

10.45-11.00 V. Konečný: Paleovulkanická rekonštrukcia bazaltového komplexu Medvedia výšina a Dunivá hora.

11.15-11.30 L. Šimon, M. Kováčiková, V. Kollárová, P. Pauditš, J. Maglay & K. Konečná: Charakter a geologické hranice vulkanických produktov v čele lávového plató kvartérneho vulkánu Putikov vršok v Novej Bani.

11.30-11.45 V. Kollárová, M. Kováčiková & L. Šimon: Geochemická charakteristika vulkanických produktov pohoria Poľana.

11.45-12.00 Demko, R.: Magmatická diferenciácia granitoidov z okolia Heľpy a Fabovej hole.

12.00-13.00 Prestávka na obed

13.00-15.00 Slávnostné oceňovanie SGS a NGK, Valné zhromaždenie a voľby SGS

Miesto: AULA SAV

Moderátori: L. Šimon a J. Michalík

Hydrogeológia, inžinierska geológia, geologický informačný systém

Miesto: AULA SAV

Moderátori: P. Malík, P. Liščák

15.00-15.15 P. Malík, J. Švasta & J. Mižák:

Hydraulické vlastnosti hornín Západných Karpát podľa výsledkov spracovania databázy hydrogeologických vrto.

15.15-15.30 N. Bahnová, A. Pažická, P. Malík, J. Švasta, F. Bottlik, M. Gregor, P.

Bajtoš, J. Michalko & J. Kordík: Monitoring kvality podzemných vôd v Krásnohorskej jaskyni a jej okolí pre projekt LIFE+KRASCAV.

15.30-15.45 P. Liščák, M. Fraštia & P. Pauditš: Aplikácia leteckého LiDARu pri riešení úloh inžinierskej geológie.

15.45-16.00 Š. Káčer: Geoinfoportál – hračka informatikov, alebo skutočná potreba geológov?

16.15-16.30 J. Mižák & R. Cibula: Moderný geofond - centrum elektronických informácií.

16.30-17.00 Prestávka na kávu

Regionálna geológia, geofyzika, paleontológia, sedimentológia, tektonika

Miesto: AULA SAV

Moderatori: J. Madarás, M. Kováčová

17.00-17.15 R. Pašteka, P. Zahorec, D. Kušnirák, M. Bošanský, J. Papčo, V. Szalaiová, M.

Krajňák, I. Marušiak & J. Mikuška: Transformované polia odvodené z novej verzie mapy úplných Bouguerových anomálií na území SR pre účely kvalitatívnej interpretácie anomálneho tiažového poľa.

17.15-17.30 L. Šamajová, J. Hók, M. Bielik & O. Pelech: Density modelling of the Bohemian Massif and Western Carpathians deep contact (western Slovakia case study).

17.30-17.45 R. Czikhardt & J. Papčo: Recent surface deformation trends of the Sub-Tatra basin as seen by Sentinel-1 Multi-Temporal InSAR.

17.45-18.00 M. Hyžný, J. Schlögl & A. Ruman: Nový typ mezofosílie: končeky klepiet pištoľových kreviet.

18.00-18.15 J. Michalík, M. Bąk, O. Lintnerová & Š. Méres: Strednojurské sedimenty krížňanského príkrovu centrálnych Západných Karpát: biostratigrafia, geochémia a sedimentológia v profile Strážovce (Strážovské vrchy).

18.15-18.30 J. Soták & Z. Pulišová: Ako blízko sme k hranici K/T v Západných Karpatoch: submarínna erózia v dôsledku impaktu alebo tektonickej aktivity?

18.30-18.45 E. Kovács, R. Kyška - Pipík, J. Šurka, J. Madzin & R. Milovský: High-Resolution Paleontological and Isotopic Study of the Late Miocene Szák Formation, Lake Pannon.

18.45-19.00 Prestávka na kávu

19.00-19.15 Z. Németh, M. Radvanec & M. Putiš: Sukcesia deformačných štruktúr v gemerickom regióne ako možný etalón pre klasifikáciu deformačných štádií vnútorných Západných Karpát.

19.15-19.30 A. Nagy, J. Maglay & M. Vlačíky: Klastiká neogénu Hornonitrianskej kotliny - klačianske zlepenca vs. lelovske súvrstvie.

19.30-19.45 T. Csibri, S. Rybár, K. Šarinová & M. Kováč: Interpretácia sedimentačného prostredia, depozičného mechanizmu a provenancie spodno a strednomiocénnych zlepenecov vo vrte Cífer-2 (Dunajská panva, Blatnianska depresia).

19.45-20.00 O. Pelech, A. Vozárová, P. Uher, I. Petřík, D. Plašienka, K. Šarinová & N. Rodionov: Datovanie vulkanických dajok v kryštaliniku seleckého bloku Považského Inovca.

20.00-21.00 Diskusia pri pohostení a ukončenie 16. PVS

Postery:

Miesto: priestor pred AULOU SAV

Moderátor: S. Antolíková

S. Antolíková (Ozdínová) & Š. Józsa: Foraminifery a vápnitý nanoplanktón zo stredného áľenu – najspodnejšieho bajoku skrzypnianskeho súvrstvia z okolia Litmanovej (Pieninské bradlové pásmo).

R. Biskupič: Lithology and faunal assemblages of the Late Badenian (Serravallian) deposits of the clay pit Konopiská at Rohožník (Vienna Basin, Slovakia).

B. Brixová, A. Mosná, M. Šujan & S. Rybár: Seizmická refrakčná tomografia v oblasti JZ svahov Malých Karpát (Západné Karpaty).

P. Cibula, P. Bačík, P. Kozáková, M. Migliorini & K. Lásková: Special cation ordering in octahedral sites in epidote-supergroup minerals.

D. Dirnerová & R. Farkašovský: Sedimentárny záznam pieskovcových sukcesí čergovského a strihovského súvrstvia v pohraničnej oblasti severovýchodného Slovenska (magurská jednotka, flyšové pásmo).

Š. Chládek & P. Uher: Komplexní vývoji Nb - Ta oxidické mineralizace v beryl-columbitovém pegmatitu Bienergraben u Sobotína, ČR.

M. Gajdošová & M. Huraiová: Chemické zloženie dvoch typov skapolitu z ložiska Evate v Mozambiku.

K. Lásková, D. Ozdín & P. Cibula: Kryštalochemický a mineralogický výskum supergénnych arzenátov vivianitovej skupiny z Dobšinej.

J. Luptáková, T. Mikuš, A. Biroň, M. Patúš & T. Bancík: Asociácia sekundárnych minerálov vápnika zo štólne Piesky v Španej Doline.

Malíčková, P. Bačík, J. Fridrichová & S. Milovská: Príčiny sfarbenia minerálov s obsahom Cr a V.

L. Polák & S. Jeleň: New data from the Ľubietová-Jamešná deposit.

T. Potočný, D. Plašienka & Š. Méres: Geologická stavba styčnej zóny veporika a gemerika medzi Slavošovcami a Ochtinou.

J. Urbílik & J. Lexa: Freatomagmatický ryolitový vulkanizmus jastrabskej formácie: produkty a vulkanické formy.

A. Zlinská: Prínos práce RNDr. O. Samuela, DrSc. pre slovenskú a svetovú mikrobiostratigrafiu (k 15. výročiu úmrtia vedca).

A. Zlinská: Nové mikrobiostratigrafické dáta zo štúrovského paleogénu.

I. Zvara, R. Pašteka & M. Terray: Kostol svätého Mikuláša v Trnave: inverzné hustotné modelovanie prejavu krýpt.