

**Slovenská geologická spoločnosť**  
**Štátny geologický ústav Dionýza Štúra**  
**Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied**  
**Geologická sekcia Prírodovedeckej fakulty UK**

Vás pozývajú na štvrtok 10. 12. 2015 do Veľkej sály D. Štúra ŠGÚDŠ na  
**14. predvianočný geologický seminár,**  
ktorý je venovaný 100. výročiu vydania legendárnej knihy Alfreda Lothara Wegenera (1915)  
„*Die Entstehung der Kontinente und Ozeane*“, ktorá zmenila svet chápania geológie.

## **Nové poznatky o stavbe a vývoji Západných Karpát**

**Odborní garanti:** prof. RNDr. D. Plašienka, DrSc. a prof. RNDr. M. Kováč, DrSc.

**Čestné predsedníctvo:** RNDr. V. Jánová, PhD. (MŽP), Ing. B. Žec, CSc. (ŠGÚDŠ),  
RNDr. I. Broska, DrSc. (UVZ SAV) a prof. RNDr. M. Bielik, DrSc. (PRIF UK).

**Organizačný výbor:** RNDr. L. Šimon, PhD., Ing. Z. Németh, PhD., RNDr. S. Ozdínová,  
PhD., RNDr. M. Kováčiková, RNDr. V. Kollárová, PhD., RNDr. M. Kováčová, PhD., prof.  
RNDr. P. Uher, CSc., doc. Mgr. R. Vojtko, PhD., doc. RNDr. R. Aubrecht, PhD., doc. RNDr.  
D. Pivko, PhD., RNDr. J. Maglay, PhD., Mgr. B. Fričovský, PhD. a RNDr. Ľ. Iglárová.

### **Odborný program:**

8:55-9:00 Otvorenie seminára.

### **Mineralógia, petrológia, sedimentológia, biostratigrafia, geológia a tektonika.**

(Moderátori: I. Broska, M. Kováčová a M. Kohút)

9:00-9:15 Igor Petřík & Marian Janák: Monazit v podmienkach ultra-vysokotlakovej a granulitovej fácie (na príklade migmatitizovanej pararuly, Čepelare, Rodopy).

9:15-9:30 Štěpán Chládek & Jiří Zimák: Asociace Nb, Ta, Ti, REE oxidických minerálů v pegmatitu Lysá hora u Maršíkova v Hrubém Jeseníku.

9:30-9:45 Jozef Michalík, Daniela Reháková, Grabowski J., Otília Lintnerová, Andrea Svobodová, Ján Schlögl, Sobień K. & Schnabl P.: Stratigraphy, lithological and magnetic proxies of the Jurassic/Cretaceous boundary interval in the Pieniny Klippen Belt (Western Carpathians Slovakia).

9:45-10:00 Vladimír Šimo & Dušan Starek: Fosílné pelety po prežieraní sedimentu morskými kôrovcami v plytkomorských eocénnych sedimentoch centrálnych Západných Karpát.

10:00-10:15 Samuel Rybár, Katarína Šarinová, Michal Šujan, Michal Kováč, Eva Halásová, Natália Hudáčková, Andrej Ruman & Marianna Kováčová: Middle Miocene depositional systems in the Rišňovce depression of Danube basin.

10:15-10:30 Michal Šujan, Régis Braucher, Michal Kováč, Didier L. Bourlès, Samuel Rybár & Natália Hudáčková: Heterochrónny vývoj vrchnomiocénnych depozičných systémov Dunajskej panvy potvrdený datovaním na základe autigénneho pomeru  $^{10}\text{Be}/^{9}\text{Be}$  v sedimente.

10:30-10:45 Daniela Boorová, Daniela Reháková, Petr Skupien & Zdeněk Vašíček: Stratigrafické rozpätie čupeckých vápencov na typovej lokalite Štramberk.

10:45-11:00 Daniel Pivko: Jurský červený hľuznatý vápenec z bradlového pásma používaný ako ľubovniansky „mramor“ na Slovensku a v Poľsku.

11:00-11:15 Milan Kohút: Sú "fylity typu Klinisko" analógom metasedimentov z komplexu Hlavinka?

11:15-11:30 Alexander Lačný, Rastislav Vojtko & Milan Sýkora: Nový pohľad na lokalitu Striežovce (Revúcka vrchovina, turnaikum).

11:30-11:45 Juraj Littva, Jozef Hók, Pavel Bella & Peter Holúbek: The structural inventory of the basal parts of Svarín Partial Nappe (Hronic Unit), preliminary results of case study from Zápoľná Cave, Nízke Tatry Mts., Western Carpathians.

11:45-12:00 Martin Radvanec, Zoltán Németh, Jarmila Nováková & Silvester Pramuka: Metagabrá gemerika: protolit - metamorfóza – umiestnenie.

12:00-13:00 **Obedová prestávka**

13:00-13:30 **Oceňovanie SGS**

**Vyzvané prednášky pre geologický seminár.**

(Moderátori: L. Šimon, Z. Németh a S. Ozdínová)

13:30-13:55 Dušan Plašienka: Kontinentálny drift a iné geotektonické koncepcie pred Wegenerom a po ňom.

13:55-14:20 Pavel Uher: Platňová tektonika a evolúcia minerálov.

14:20-14:45 Marián Putiš: Mikrostavby hornín z akrečných prziem austroalpinika a centrálnych Západných Karpát: petrogenetická interpretácia a datovanie.

14:45-15:10 Ján Spišiak: Kriedový alkalický vulkanizmus v Západných Karpatoch; evolúcia v priestore a čase.

15:10-15:35 Igor Broska & Igor Petrik: Granitoidy v Tribečskom bloku tatrického kryštalinika: ich typológia a tektonická interpretácia.

15:35-16:00 Ján Soták, Michal Kováč, Dušan Plašienka & Rastislav Vojtko: Stredoslovenský zlomový systém a jeho úloha v tektogenéze a paleogeografii paleogénnych paniev Západných Karpát: nové údaje z Hornonitrianskej a Turčianskej kotliny.

16:00-16:25 Jozef Michalik: Dinosaury a podnebie na Zemi počas jury a kriedy - výsledky pracovných stretnutí projektov IGCP 609 a 632 v Nanjingu a Shenyangu, Čína.

### **Geofyzika, inžinierská geológia, geochemia, hydrogeológia a regionálna geológia.**

(Moderátori: J. Hók, J. Maglay a P. Malík)

16:25-16:40 Tomáš Klučiar, Rastislav Vojtko, Michal Kováč, Samuel Rybár, Michal Šujan, Silvia Králiková & Jozef Hók: Rotácie mikroplatne ALCAPA vo vzťahu ku zmenám paleonapätového poľa v oblasti Dunajskej panvy počas stredného miocénu až kvartéru.

16:40-16:55 Barbora Šimonová & Miroslav Bielik: 2D density model of Chinese continental lithosphere along a NW-SE transect.

16:55-17:10 Matúš Bakoň, Juraj Papčo, Daniele Perissin, Joaquim J. Sousa, Pavel Liščák, Peter Ondrejka, Maroš Nikolaj & Martin Prvý: Monitorovanie deformácií technológiou InSAR s využitím historických a súčasných družicových misií.

17:10-17:25 Peter Pauditš, Pavel Liščák, Júlia Šimeková & Andrej Žilka: Mapovanie a registrácia svahových deformácií v podrobnej mierke ako podklad pre územné plánovanie.

17:25-17:40 Jana Gumáňová & Peter Šefčík: Variabilita pôdnych vlastností na lokalitách s environmentálnymi záťažami.

17:40-17:55 Branislav Fričovský, Radovan Černák, Daniel Marcin & Katarína Benková: Termodynamická analýza a klasifikácia termálnych vôd Centrálnnej depresie podunajskej panvy a Komárňanskej kryhy.

17:55-18:10 Martin Kováčik, Milan Kohút, Milan Havrila, Daniela Boorová, Ivan Filo, Michal Sentpetery, Dušan Laurinc, Mário Olšavský, Juraj Maglay, Alexander Nagy, Ladislav Šimon, Viera Kollárová, Monika Kováčiková, Ivan Baráth, Katarína Žecová, Adriana Zlínská, Radovan Černák, Jozef Kordík, Stanislav Šoltés, Ludovít Kucharič a Pavel Liščák: Geologická mapa Žiaru 1: 50 000 – nová regionálna geologická mapa s vysvetlivkami.

18:10-18:25 Ondrej Pelech & Jozef Hók: Vrchnokriedový vývoj externej časti Vnútroňných Západných Karpát, regionálne súvislosti a poznatky z Považského Inovca.

18:25-18:40 Balázs Kronome, Stanislav Buček, Mário Olšavský, Ondrej Pelech & Michal Sentpetery: Nové poznatky z geologického mapovania Muránskej planiny.

18:40- 18:55 Michal Sentpetery, Mário Olšavský, Milan Kohút, Ivana Pešková & Andrej Žilka: Geologická stavba záveru Vrátnej doliny.

18:55-19:10 Ladislav Šimon, M. Kováčiková & V. Kollárová: Paleovulkanická rekonštrukcia kenozoických vulkanitov v severnej časti pohorí Vtáčnik a Kremnické vrchy.

**Posterová sekcia** (radenie posterov podľa priezvisk 1. autorov v abecednom poradí)

1. Andrea Bartošová & Andrej Mojžeš: Spracovanie a reinterpretácia karotážnych meraní vo vybranej oblasti Viedenskej panvy
2. Radoslav Biskupič: The gastropod *Pteryagnosis badensis* (NYST, 1881) (Neogastropoda: Muricidae: Trophoninae) from the Late Badenian of Studienka Formation of the Vienna Basin (Western Carpathians, Slovakia): A new knowledge and overview.
3. Jaroslav Buša, Vladimír Greif, Martin Bednarik, Miloš Rusnák, Ján Sládek & Imrich Sládek : Využitie mikro-UAV systému na veľkomierkové zmapovanie svahovej deformácie vo Svätom Antone.
4. Tomáš Fuksi: Compositional changes of molluscan assemblages in the NW Vienna Basin during the Middle Miocene (Serravalian).
5. Marian Golej & A. Gardelková-Vrtelová: Bivalve shell microstructure and stable isotope analysis as a tool for identification of jewellery source material in the Neolithic (Strážnice site in the Hodonín district, Czech Republic).
6. Jakub Havrila: Predrífové pásmo v hroniku v okolí Liptovskej Osady.
7. Eubica Luhová, Rastislav Milovský, Monika Orvošová & Juraj Šurka: Paleoklimatický výskum na základe stabilných izotopov v speleotémach z Nízkych Tatier.
8. Jarmila Nováková: Stanovenie REE a stopových prvkoch v horninách metódou ICP MS.
9. Silvia Ozdínová, Ján Soták & Dušan Starek: Biostratigrafické a paleoekologické vyhodnotenie „megavrstvových“ vývojov z CKP panvy na Orave.
10. Imrich Sládek & Jaroslav Buša: Rozdiely v prístupe k vyčleňovaniu stupňov odolnosti hornín voči exogénnym reliéfovým procesom.
11. Štefan Józsa & Ondrej Pelech: Nové biostratigrafické údaje z kriedových oceánskych červených vrstiev z južnej časti Považského Inovca.
12. Marika Mikudiková & Štefan Meszároš: Nové nálezy vrchnokarbónskej fauny z Dobšinej (predbežné výsledky).
13. Tomáš Potočný, Tamás Csibri & Alexander Lačný: Genéza krasových závrto v plybvom tektoniky v oblasti Dlhého vrchu (Malé karpáty, Kuchynsko-Orešanský kras).
14. Zuzana Pulišová, Viera Šimonová, Ján Soták & Juraj Šurka: Paleonapät'ová analýza a litostratigrafia súľovského paleogénu (Súľovské skaly).
15. Andrea Schittenhelm, František Marko, Milan Sýkora & Eva Halásová: Štruktúro-geologický výskum ťažobného priestoru Hrabník pri Sološnici.
16. Ján Soták, Adriana Zlinská & Silvia Ozdínová: Oligocén-spodnomiocénne foraminifery v Juhoslovenskej panve ako indikátor paleoprostredia.

17. František Teťák, Ivana Pešková, Martin Kováčik, Alexander Nagy, Stanislav Buček, Juraj Maglay, Martin Vlačiky, Dušan Laurinc, Katarína Žecová, Adriana Zlinská: Výsledky geologického výskumu regiónu Biela Orava (flyšové pásmo).
18. Jakub Urblik, Jaroslav Lexa: Paleovulkanická rekonštrukcia vulkánu Horný Chom pri Ihráči (Kremnické vrchy).
19. Barbara Zahradníková, Samuel Rybár, Natália Hudáčková, Eva Halásová & Michal Kováč: Sarmatská fauna vrtu Ivanka-1 (Dunajská panva, Slovensko).
20. Adriana Zlinská: Mikrobiostratigrafia egeru vo vrte Gortva-1 (GOR-1, Rimavská kotlina) na základe foraminifer
21. Adriana Zlinská, Natália Hudáčková, Eva Halásová & Samuel Rybár: New biostratigraphic data from the wells of the Želiezovce Depression - foraminiferal and calcareous nannoplankton association (Danube Basin, Slovakia).
22. Martin Kováčik, Milan Kohút, Milan Havrila, Daniela Boorová, Ivan Filo, Michal Sentpetery, Dušan Laurinc, Mário Olšovský, Juraj Maglay, Alexander Nagy, Ladislav Šimon, Viera Kollárová, Monika Kováčiková, Ivan Baráth, Katarína Žecová, Adriana Zlinská, Radovan Černák, Jozef Kordík, Stanislav Šoltés, Ľudovít Kucharič a Pavel Liščák: Geologická mapa Žiaru 1: 50 000 – nová regionálna geologická mapa s vysvetlivkami.