

*CALCE ET MALLEO*

# MÉSSZEL ÉS KALAPÁCCSAL

## 12. Közöttani és Geokémiai Vándorgyűlés

*Magyar Tudományos Akadémia Székháza, Miskolc  
2022. szeptember 22-24.*



## 2022. szeptember 22., csütörtök: előadások

| Regisztráció | 9:00           | 10:00           | Szerző/Előadó*                                                          |                                                                                               |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 10:00          | 10:10           | Üdvözlés/Megnyitó: Czuppon György, M. Tóth Tivadar, és Kereskényi Erika |                                                                                               |
| 1. szekció   | levezető elnök | M. Tóth Tivadar |                                                                         |                                                                                               |
|              | 10:10          | 10:30           | <b>Palcsu László**</b>                                                  | Karóra a vízmolekulán, avagy a vízkorolás lehetőségei környezeti nyomjelzőkkel                |
|              | 10:30          | 10:40           | Jancsek Krisztián et al                                                 | A dél-magyarországi felszín alatti vizek lítium-tartalmának eredete                           |
|              | 10:40          | 10:50           | Lange Thomas Pieter et al.                                              | Kovászna térségében feltörekvő mély eredetű fluidumok genetikája és geodinamikai jelentőségük |
|              | 10:50          | 11:00           | Csige István és Bérés Krisztina                                         | Radon a Rákóczi-barlang légterében                                                            |
|              | 11:00          | 11:10           | Czuppon György et al                                                    | The 8.2 k.y. event and the following „overshoot” recorded in speleothems from Central Europe  |
|              | 11:10          | 11:20           | Gelencsér Orsolya et al.                                                | Karbonát-H <sub>2</sub> kölcsönhatás felszín alatti hidrogéntárolásban                        |
|              | 11:20          | 11:30           | KÉRDÉSEK                                                                |                                                                                               |
|              | 11:30          | 11:35           | Müller Tibor                                                            | Laborexport                                                                                   |
|              | 11:35          | 11:45           | Larmier Salomé                                                          | Petrological studies with SEM analysis                                                        |
| Kávészünet   | 11:45          | 12:05           |                                                                         |                                                                                               |
| 2. szekció   | levezető elnök | Péterdi Bálint  |                                                                         |                                                                                               |
|              | 12:05          | 12:15           | Kereskényi Erika et al                                                  | Csiszolt köeszközök archeometriája a Baradla-barlangból                                       |
|              | 12:15          | 12:25           | Szilágyi Veronika et al                                                 | A metadolerit nyersanyagú csiszolt köeszközök regionális kapcsolat jelző szerepe az őskorban  |
|              | 12:25          | 12:35           | Viczián István et al.                                                   | Budapest Fő utcai régészeti feltárás holocén üledékes rétegsorának közet-tani vizsgálata      |
|              | 12:35          | 12:45           | Szabó-Krausz Zsuzsanna Rostamiparsa et al                               | Importance of boron stable isotope geochemistry in nuclear waste storage                      |
|              | 12:45          | 12:55           | KÉRDÉSEK                                                                |                                                                                               |
| Ebéd         | 13:05          | 14:20           | Aranykorona Étterem                                                     | Miskolc, Első sor 19-20.                                                                      |

\*A szerzőknél csak az első szerző van feltüntetve, kivéve kétszerzősnél; az előadó dőlttel, ha különbözik

\*\*Plenáris előadás

| 3. szekció          | levezető elnök |       | Harangi Szabolcs            |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 14:30          | 14:50 | <b>Mojzsis Stephen**</b>    | A zircon record of silicate melt oxygen fugacities from the early solar solar system                                                                           |
|                     | 14:50          | 15:00 | Rezes Dániel et al.         | A Northwest Africa 13637 holdi regolit breccsa meteorit közettani-geokémiai jellemzői és lehetséges forrásterülete                                             |
|                     | 15:00          | 15:10 | Guzmics Tibor; Yaxley et al | Karbonatitok: mit tudunk ma róluk?                                                                                                                             |
|                     | 15:10          | 15:20 | KÉRDÉSEK                    |                                                                                                                                                                |
|                     | 15:20          | 15:30 | Pintér Zoltán               | Nanotest                                                                                                                                                       |
|                     | 15:30          | 15:40 | Szabó Ábel                  | A Hitachi TM4000II Plus + EDS asztali elektronmikroszkóp alkalmazása a föld-tudományokban                                                                      |
| Kávészünet          | 15:40          | 16:00 |                             |                                                                                                                                                                |
| 4. szekció          | levezető elnök |       | Molnár Ferenc               |                                                                                                                                                                |
|                     | 16:00          | 16:10 | Szemerédi Máté et al.       | A Mammoth-hegység (Kalifornia) 100–80 ezer éves dácitos lávadómjainak közettani vizsgálata                                                                     |
|                     | 16:10          | 16:20 | Cserép Barbara et al.       | Magmás környezetek a Csomád 56-32 ezer éves horzsakövei alapján                                                                                                |
|                     | 16:20          | 16:30 | Molnár Kata et al.          | A Mariovo-medence piroklasztitjai                                                                                                                              |
|                     | 16:30          | 16:40 | Lukács Réka et al.          | Új eredmények a miocén szilíciumgazdag robbanásos vulkanizmus petrogenetikai jellemzőihez                                                                      |
|                     | 16:40          | 16:50 | Máthé Árpád et al.          | Új közettani és geokémiai eredmények a nyugat-mecseki miocén szászvári formációban előforduló vulkáni eredetű kőzet-törmeléről (Gyűrűfüi Lapillitufa Formáció) |
|                     | 16:50          | 17:00 | Karátson Dávid et al        | Ipolytarnóc: Egy 17,2M évvel ezelőtti, VEI≥7 robbanásos vulkánkitörés eseménystratigráfiája                                                                    |
|                     | 17:00          | 17:10 | KÉRDÉSEK                    |                                                                                                                                                                |
| Kávészünet          | 17:10          | 17:20 |                             |                                                                                                                                                                |
| Poszter-szekció     | 17:20          | 19:30 | levezető elnökök            | Falus György és Schubert Félix                                                                                                                                 |
| Vacsora             | 19:45          | 21:10 | Aranykorona Étterem         | Miskolc, Első sor 19-20.                                                                                                                                       |
| Éjszaka a Múzeumban | 21:15          | 23:00 | Herman Ottó Múzeum          | Miskolc, Görgey Artúr u. 28                                                                                                                                    |

## 2022. szeptember 22., csütörtök: poszter szekció

| Poszter-szekció | 17:20 | 19:30 | Levezető elnökök          | Falus György és Schubert Félix                                                                                                    |
|-----------------|-------|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |       |       | Balassa Csilla            | Filloszilikátok szerepe a bükk-i ritkalelem-dúsulással érintett kőzet-testekben                                                   |
|                 |       |       | Balázs Henriett Gabriella | Előzetes eredmények a kelet-mecseki Vágyom-völgy miocén rétegsorának petrográfiai vizsgálatáról                                   |
|                 |       |       | Benkó Zsolt               | Kis hőmérsékletű deformációs események meghatározása K/Ar módszerrel                                                              |
|                 |       |       | Biró Tamás                | A kitörési központok elhelyezkedésének összefüggése a domborzati vonásokkal egy miocén ignimbrizmezőn                             |
|                 |       |       | Czuppon-Lázár Márta       | Chemical and isotopic characteristics of spring in Aggtelek karst: preliminary results                                            |
|                 |       |       | Fintor Krisztián          | Temperature-fluid chemical conditions of massive monazite formation of REE-rich veins in Jolotca (Romania)                        |
|                 |       |       | Péterdi Bálint            | Messziről jött balta nagy nyomásról régél (titánklinohumitos szerpentinít kőbalta arhceometria vizsgálatának előzetes eredményei) |
|                 |       |       | Fodor Péter               | A Sr-helyettesítés hatásának kristályszerkezeti észlelése baritban                                                                |
|                 |       |       | Halász Noémi              | Composite of tuff cone samples from the Black Belly cone, Oldoinyo Lengai, Tanzania                                               |
|                 |       |       | Hencz Mátyás              | A Bükkalja miocén vulkánosságának eseményszintű rétegtana                                                                         |
|                 |       |       | Hrabovszki Ervin          | A Kantavári kőfejtő ásványos erei - előzetes eredmények (Ny-Mecsek)                                                               |
|                 |       |       | Karlik Máté               | Környezetrekonstrukció geokémiai vizsgálatok segítségével a Bolatau-Feredeu tó 500 éves üledékén                                  |
|                 |       |       | Kiss Gabriella Ilona      | Method development for precise determination of d238U in limestone                                                                |
|                 |       |       | Kovács István János       | Jókor, rossz helyen, vagy rosszkor jó helyen?!                                                                                    |
|                 |       |       | Kristály Ferenc           | Agrobányászat és fitoreaktor, avagy gyártható-e "műtrágya" kőzetekből?                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leskóné Majoros Livia                 | Analysis of critical elements from the Tapolcsány Formation (NE-Hungary)                                                                                                                         |
| Mohammad Sahroz<br>Mohammad Ejaz Khan | Heterogeneous mantle tapped by Pipe 200 kimberlite and implications on diamond content.                                                                                                          |
| Muhammad Luqman Bin Hasan             | Using Well Logs and Discriminant Function Analysis to Reconstruct Internal Structure of Basement Metamorphic Rocks (Mezősas Field, Pannonian Basin)                                              |
| Ódri Ágnes                            | Identification of sulfate sources and sulfur-related processes in neutral rock drainage of a South African colliery: Evidence from stable isotope, hydrogeochemical and mineralogical signatures |
| Szepesi János                         | Előzetes stabilizotóp (O, H) mérési eredmények riolitos kőzetűvegmintákon                                                                                                                        |

## 2022. szeptember 23. péntek: Terepi kirándulás

- 7:30 találkozó a **Pannónia Hotel előtt** (Miskolc, Kossuth Lajos utca 2.)
- 8:30 érkezés **Rudabányára (Kasó Attila és Németh Norbert)**
- 12:30 indulás az **Esztramosra**
- 13:00 ebéd Esztramoson
- 13:30 két terepi kirándulás
- 1) Rákóczi-barlang (**Kereskényi Erika és Czuppon György**) és bányalátogatás (**Gruber Péter és Stieber József**)
  - 2) Felszíni kirándulás (**Fodor László és Kövér Szilvia**)
- 18:00 indulás vissza **Miskolcra**
- 19:00 érkezés Miskolcra
- 20:00 **Gálavacsora és borkóstoló** az Aranykorona Étteremben (Miskolc, Első sor 19-20.)

## 2022. szeptember 24. szombat: előadások

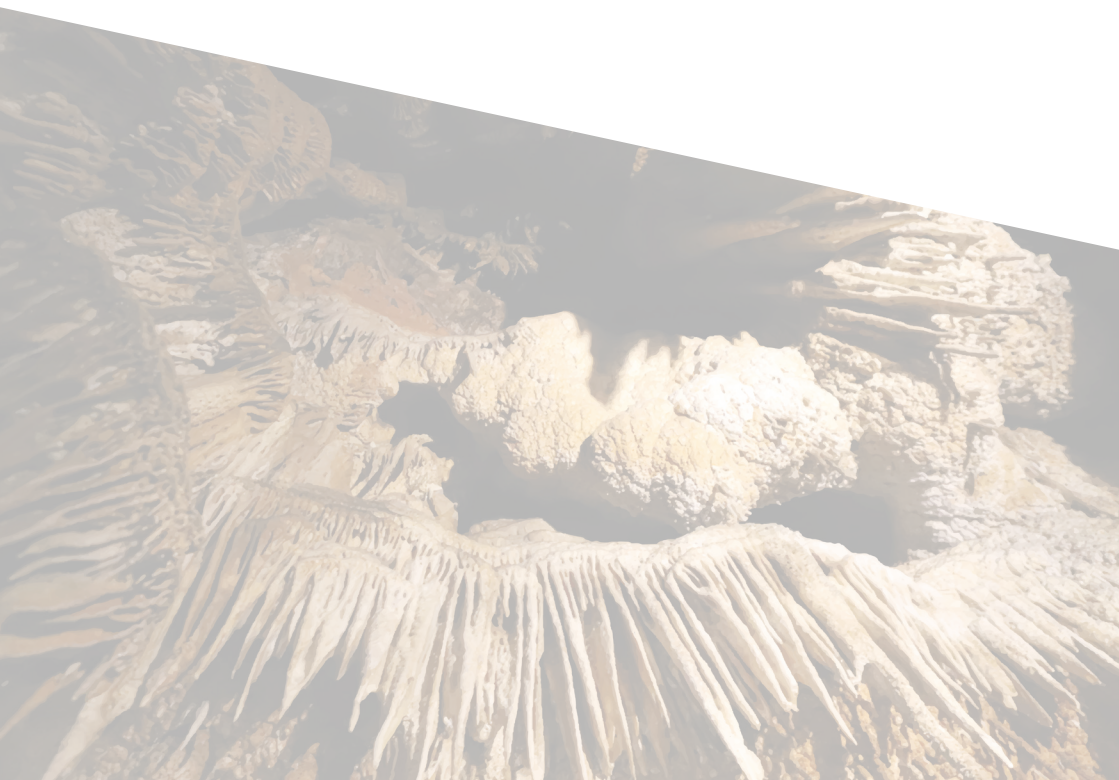
| 1. szekció | levezető elnök |       | Czuppon György                     |                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------|-------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 8:30           | 8:50  | <b>Koroknai Balázs et al**</b>     | Introduction of the new 1:500 000 scale map of young geological deformations during the neotectonic phase in Hungary                                                         |
|            | 8:50           | 9:00  | Fodor László et al.                | Késő-miocén - pliocén bazalt vulkánok és kapcsolódó morfológiai felszínek szerkezetföldtani értelmezése - egy újabb lépés a Dunántúli-középhegység neotektonikai elemzésében |
|            | 9:00           | 9:10  | Kővágó Ákos et al.                 | Közép-Európa első Integrált Geodinamikai Állomása                                                                                                                            |
|            | 9:10           | 9:20  | Liptai Nóra et al.                 | Szeizmikus anizotrópia a Kárpát-Pannon régió felsőköpenyében                                                                                                                 |
|            | 9:20           | 9:30  | Kovács István János et al.         | A pargasoszféra hipotézis: avagy hogyan látható a globális lemeztektonika egy új perspektívából?                                                                             |
|            | 9:30           | 9:40  | KÉRDÉSEK                           |                                                                                                                                                                              |
| Kávészünet | 9:40           | 9:55  |                                    |                                                                                                                                                                              |
| 2. szekció | levezető elnök |       | Király Edit                        |                                                                                                                                                                              |
|            | 9:55           | 10:05 | Molnár Ferenc et al.               | A Velencei hegység paleogén korú intruziós-vulkáni rendszerének hidrotermális folyamatai és metallogéniai jelentőségük                                                       |
|            | 10:05          | 10:15 | Jäger Viktor et al.                | A Mecsekalja Zóna Au-Ag-Bi-Te érce-sedésének felfedezése                                                                                                                     |
|            | 10:15          | 10:25 | Biró Máté et al.                   | New mineralogical, mineral trace element, sulphur and lead isotopic data from the Recsk Ore Complex (NE-Hungary)                                                             |
|            | 10:25          | 10:35 | Patkó Levente et al.               | Egymást követő metasztatikus események feltérképezése mindszentkállai felsőköpeny xenolitok alapján (Bakony—Balaton-felvidék vulkáni terület)                                |
|            | 10:35          | 10:45 | Spránitz Tamás et al.              | Szubdukciós fluidumok nyomában: csapdázódás és fejlődéstörténeti rekonstrukció zárványok komplex vizsgálatával                                                               |
|            | 10:45          | 10:55 | Berkesi Márta, Aradi László et al. | Raman 3D térképezés: metodológia és implikációk szubdukciós fluidumokon                                                                                                      |
|            | 10:55          | 11:05 | KÉRDÉSEK                           |                                                                                                                                                                              |
| Kávészünet | 11:05          | 11:15 |                                    |                                                                                                                                                                              |

| 3. szekció | levezető elnök |       | Berkesi Márta               |                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 11:15          | 11:25 | Emanuel Mororó et al.       | REE in fluids from carbonatite systems                                                                                                                                       |
|            | 11:25          | 11:35 | Gál Péter et al             | A Tari Dácit Lapillitufa Formáció disztális előfordulásainak vizsgálata                                                                                                      |
|            | 11:35          | 11:45 | Fehér Béla                  | A Vilyvitányi Csillámpala Formáció turmalinja                                                                                                                                |
|            | 11:45          | 11:55 | Miklós Dóra Georgina et al. | Előzetes közettani és mikromineralógiai eredmények a felső-perm Balatonfelvidéki Homokkő Formáció és a felső-perm - alsó-triász Kelet-Mecseki vörös homokkövek vizsgálatáról |
|            | 11:55          | 12:05 | Király Edit et al           | A gránát nyomelemváltozásai                                                                                                                                                  |
|            | 11:55          | 12:05 | Jákri Barnabás et al.       | A codrui granitoidok közettani és geo-kémiai vizsgálata a Tiszai-főegységben                                                                                                 |
|            | 12:15          | 12:25 | KÉRDÉSEK                    |                                                                                                                                                                              |
|            | 12:25          | 13:00 | Dijkiosztó és zárszó        | Harangi Szabolcs és M. Tóth Tivadar                                                                                                                                          |
| Ebéd       | 13:00          | 14:00 | Aranykorona Étterem         | Miskolc, Első sor 19-20.                                                                                                                                                     |

\*A szerzőknél csak az első szerző van feltüntetve, kivéve kétszerzősnél; az előadó dőlttel, ha különbözik

\*\*Plenáris előadás





Miskolc, 2022