

A konferencia programja

CSÜTÖRTÖK, április 5.

17⁰⁰ – 21⁰⁰ regisztráció (Transilvania Hotel, P-ța Iuliu Maniu nr. 11)

PÉNTEK, április 6.

8⁰⁰ – 20⁰⁰ egész napos szakmai kirándulások

8⁰⁰ *földtani kirándulás – indulás a Parc Hotel elől*
Gyulafehérvár – Péterfalva – Rekitta – Algyógy – Bózes –
Feredőgyógy (ebéd) – Zalatna – Ompolygyepű – Ompolymező
– Kisompoly – Marosszentimre – Gyulafehérvár *útvonalon*

8⁰⁰ *bányász-kohász kirándulás – indulás a Transilvania Hotel elől*
Gyulafehérvár – Magyarigen – Algyógy – Feredőgyógy –
Lámkerék – Gyulafehérvár *útvonalon*

20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora (Parc Hotel, Str. Primăverii nr. 4)

SZOMBAT, április 7.

Helyszín: Parc Hotel (Str. Primăverii nr. 4)

8⁰⁰ regisztráció
9⁰⁰ ünnepi konferencia megnyitó, köszöntők
9³⁰ plenáris előadások
10³⁰ kávészünet
11⁰⁰ plenáris előadások
12⁰⁰ posztterek bemutatása
12³⁰ ebéd (Parc Hotel, Str. Primăverii nr. 4)

Helyszín: „1918. december 1.” Tudományegyetem (Str. Bethlen Gábor nr. 5)

14³⁰ szekció-előadások
15⁴⁰ kávészünet
15⁵⁵ szekció-előadások
17⁰⁵ kávészünet
17²⁰ szekció-előadások
19³⁰ díszvacsora (Parc Hotel, Str. Primăverii nr. 4)

VASÁRNAP, április 8.

hazautazás

Program

THURSDAY, 5 April

17⁰⁰ – 21⁰⁰ registration (Hotel Transilvania, P-ța Iuliu Maniu nr. 11)

FRIDAY, 6 April

8⁰⁰ – 20⁰⁰ full day excursions
20⁰⁰ – 22⁰⁰ dinner (Hotel Parc, Str. Primăverii nr. 4)

SATURDAY, 7 April

Location: Parc Hotel (Str. Primăverii nr. 4)

8⁰⁰ registration
9⁰⁰ opening of the conference
9³⁰ plenary presentations
10³⁰ coffee break
11⁰⁰ plenary presentations
12⁰⁰ posters presentations
12³⁰ lunch break (Parc Hotel, Str. Primăverii nr. 4)

Location: „1 Decembrie 1918” University (Str. Bethlen Gábor nr. 5)

14³⁰ section presentations
15⁴⁰ break
15⁵⁵ section presentations
17⁰⁵ coffee break
17²⁰ section presentations
19³⁰ banquet (Parc Hotel, Str. Primăverii nr. 4)

SUNDAY, 8 April

departure

PLENÁRIS ELŐADÁSOK PLENARY PRESENTATIONS

Ülésvezető / Chairman: **KOVÁCS Alpár**

9³⁰

GAGYI PÁLFFY András

Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, Budapest

Szivattyús energia tározós erőmű bányabeli telepítése

Pumped Hydro Energy Storage Inv Deep Mine

10⁰⁰

KELE Sándor

MTA Földtani és Geokémiai Intézet,

Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Budapest

Paleohőmérsékleti rekonstrukció édesvízi mészkövek segítségével

Paleotemperature Reconstruction Based on Freshwater Limestones

10³⁰–11⁰⁰

kávészünet

11⁰⁰

MÓGER Róbert

Magyar Vas- és Acélipari Egyesülés, Budapest

Acélipari tendenciák, várható kilátások, kihívások

Trends, Outlook and Challenges of Steel Industry

11³⁰

VREMIR Mátyás

Erdélyi Múzeum Egyesület, Kolozsvár

Az erdélyi felső-kréta korú gerinces fauna újraértékelése

a legújabb kutatások tükrében

*The Reinterpretation of the Transylvanian Upper Cretaceous Vertebrate Fauna
in View of the New Researches*

I. terem / I. room

FÖLDTANI SZEKCIÓ / GEOLOGY SECTION

Felszínalaktan – Talajtan – Éghajlattan /
Geomorphology – Pedology – Climatology

Ülésvezető / Chairman: *WANEK Ferenc*

- 14³⁰ **HEVESI Attila, RÁSONYI Zsuzsanna**
*„A Macaluba Siciliában levegő vulkán” –
Brassai Sámuel említését követve a sziget legnagyobb iszapfortyogójáról
”Macaluba the Air Volcano of Sicily” –
the Notes Taken by Sámuel Brassai About Island’s Biggest Mud Volcano*
- 14⁴⁵ **FARKAS Attila**
*A felszínpusztulás térinformatikai eszközökkel történő mennyiségi becslése
a Mezőhavas vulkáni platóján
The Assesment of Erosion Using GIS Based Volume Calculation Methods
on the Volcanic Plateu of the Seaca–Tătarca*
- 15⁰⁰ **DOBOS Endre, KOVÁCS Károly, DOBOS András, VADNAI Péter,
Daniel KIBIRIGE**
*A Principális-völgy talajainak általános jellemzése a Zalaszentbalázs,
Lóbánya tábla alapján
The Soil Associations of the Principális-völgy: Basic Characterization Based
on the Soils of the Lóbánya fiEld in Zalaszentbalázs*
- 15¹⁵ **RUSZ Otília**
*Az éghajlatváltozás fogalma a 19. században
The Concept of Climate Change in the 19th Centuty*
- 15³⁰ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*
- 15⁴⁰–15⁵⁵ **kávészünet**
- Geokémia – Kőzetan / Geochemistry – Petrology**
Ülésvezető / Chairman: *KELE Sándor*
- 15⁵⁵ **KIS Annamária, WEISZBURG Tamás, DUNKL István, KOLLER Friedrich,
BUDA György**
*Variszkuszi granitoidok (Magyarország, Ausztria) fejlődéstörténete
cirkonvizsgálatok tükrében
Zircon Geochronology and Geochemistry Based Genetics of Some Variscan
Granitoid Units in Hungary and Austria*

16¹⁰ **KIS Boglárka-Mercédesz, HARANGI Szabolcs, PALCSU László,
HEGYELI Botond**
Hélium-monitoring a Büdös-hegyen: előzetes eredmények
Helium Monitoring on the Büdös/Puturosul Mountain: Preliminary Results

16²⁵ **GYILA Sándor, CSIGE István, SÓKI Erzsébet**
Radon a kovásznai Pokolsár vizében és légterében
Radon in the Water and in the Air of the Hell-Mud of Covasna

Vízföldtan – Gofizika / Hydrogeology – Geophysics

16⁴⁰ **BITAY Endre, PÁLFALVI Ferenc, DUDÁS György, VADÁSZI Marianna**
VIKUV Zrt. negyvenöt éves szlovákiai geotermikus kutatófúrási tevékenysége
45 Years of Geothermal Exploratory Drilling of VIKUV Ltd. in Slovakia

16⁵⁵ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*

17⁰⁵–17²⁰ **kávészünet**

Ülésvezető / Chairman: SILYE Lóránd

17²⁰ **BALÁZS Ilma, GRUBER Péter**
Nyomjelzéses vizsgálatok az Aggteleki-karszt és a Szlovák karszt területén
Multitracer Tests in the Aggtelek Karst and Slovak Karst Area

17³⁵ **CZEGLÉDI Balázs**
Horizontal Loop Electromagnetic (HLEM) mérések Slingram-400 műszerrel
Horizontal Loop Electromagnetic (HLEM) Survey with Slingram-400 Instrument

17⁵⁰ **UDVARHELYI Nándor**
Sóskutak, sósvizek használata Erdélyben egykor és ma
Utilization of Salt Wells and Salt Water in Transylvania in the Past and Nowadays

Őslénytan – Őskörnyezettan / Paleontology – Paleoecology

18⁰⁵ **BARTHA István Róbert, SZTANÓ Orsolya, MAGYAR Imre**
A Pannon-tó északkeleti peremének őskörnyezeti viszonyai: előzetes eredmények a Szilágysági-medencéből
Preliminary Paleoenvironmental Results from the Northeastern Margin of Lake-Pannon

18²⁰ **KÖVECSI Szabolcs Attila, LESS György, SILYE Lóránd**
Biometriai vizsgálatok a középső-eocén perforatus-os rétegekből származó Nummulites perforatus együtteseken
Biometrical studies of the Nummulites perforatus assemblages from the middle Eocene perforatus bearing strata

18³⁵ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*

II. terem / II. room BÁNYÁSZATI SZEKCIÓ / MINING SECTION

Ülésvezető / Chairman: **DEBRECZENI Ákos**

- 14³⁰ **AMBRUS Zoltán**
A marosújvári sóbányák (1791-1978)
The Salt Mines of Ocna Mures (Uioara)
- 14⁴⁵ **MOLNÁR József, DEBRECZENI Ákos, FÜLÖP Viktor Géza, VIRÁG Zoltán**
A magyarországi építőköő bányászat jelentőségéről
About Dimension Stone Mining in Hungary
- 15⁰⁰ **VIRÁG Zoltán, FÜLÖP Viktor Géza, MOLNÁR József**
Tömbkőjövésztiő bányászati adapter fejlesztésének kezdeti lépései
Initial Steps to Develop a Dimension Stone Mining Adapter
- 15¹⁵ **ANDRÁS József, KOVÁCS József, ANDRÁS Endre, TOMUŞ Ovidiu Bogdan,**
NAN Marin Silviu
Kutatásaink eredményei a külszíni fejtésekben alkalmazott berendezések
tanulmányozása terén
Results of Research Related to The Study of Equipment Used in Open Pit Mines
- 15³⁰ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*
- 15⁴⁰–15⁵⁵ **kávészünet**

Ülésvezető / Chairman: **MOLNÁR József**

- 15⁵⁵ **DEBRECZENI Ákos, GOMBKÖTŐ Imre, BÁRÁNYNÉ FRUCHT Éva,**
BŐHM József
A PEREBAR kutatási projekt keretében épített reaktív gát öregedésének vizsgálata
Analysis of Long Term Performance of Permeable Reactive Barrier
has Been Built Within the Project PEREBAR
- 16¹⁰ **KOVÁCS Ferenc**
A gázkitörések fajlagos metánhozamának változása a mélységgel
Variation with Depth of Specific Methane Yield of Gas Flarings
- 16²⁵ **KOVÁCS Ferenc, LAKATOS István, VADÁSZI Marianna**
Kútvizsgálati adatok értékelése a mecseki szén gáztermelési kísérletei alapján
Evaluation of Well Test Data on the Basis of the Gas Production
Experiments with Mecsek Coal

- 16⁴⁰ **VADÁSZI Marianna, ZÁKÁNYINÉ MÉSZÁROS Renáta**
A szénhez kötött metán termelése során fellépő környezeti hatások bemutatása
Presentation of the Environmental Impacts of Coalbed Methane Production
- 16⁵⁵ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*
- 17⁰⁵–17²⁰ **kávészünet**
- 17²⁰ **VELECZKI Patrik, KOVÁCS Martin**
Különböző áramlási egyenletek technikai áttekintése
Technical Overview of Different flow Equations
- 17³⁵ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadással kapcsolatban*

III. terem / III. room

KOHÁSZATI SZEKCIÓ / METALLURGY SECTION

Ülésvezető / Chairman: **GREGA Oszkár**

- 14³⁰ **KULCSÁR Tibor, GREGA Oszkár, MÓGER Róbert, KÉRI Zoltán**
*Nagyolvasztó fúvóformák károsító körülményeinek felderítése
élettartamuk meghosszabbítása érdekében*
*Exploration of the Damaging Conditions of Blust Furnace Tuyeres in the
Interest of the Extension of their Lifetime*
- 14⁴⁵ **HÁRI László**
Az elektroacélgyártás optimalizáló betétszámítása
Optimal Charge Blending in EAF Technology
- 15⁰⁰ **SZABÓ Gábor, MIKÓ Tamás, PUSKÁS Csaba, SZÚCS Máté**
*Folyamatosan öntött lemezek többrétegű hengerelésének modellezése
a kötés felbomlásának szempontjából*
*Modelling of Multilayer Rolling of Continuous Casting Sheet Metals
for the Degradation of the Bonded Layers*
- 15¹⁵ **MAGYAR Tamás, FAITLI József, NAGY Sándor, VIRÁG Zoltán,
ROMENDA Roland**
*Folyamatosan öntött lemezek többrétegű hengerelésének modellezése
a kötés felbomlásának szempontjából*
*Modelling of Multilayer Rolling of Continuous Casting Sheet Metals
for the Degradation of the Bonded Layers*
- 15³⁰ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*
- 15⁴⁰–15⁵⁵ **kávészünet**
- 15⁵⁵ **PETHŐ Dániel, HLAVÁCS Adrienn, BARKÓCZY Péter, BENKE Márton**
*A fülesedés és a textúra-komponensek közötti kapcsolat 3003-as ötvözetű
alumínium lemezekben*
*The Correlation Between the Earing and the Texture-components
in a 3003-type Aluminium Alloy Sheets*
Ülésvezető / Chairman: **FEGYVERNEKI György**
- 16¹⁰ **BUBENKÓ Marianna, MENDE-TOKÁR Mónika, FEGYVERNEKI György**
A titán szemcsefinomító hatásának vizsgálata hipoeutektikus Al-Si ötvözetek esetén
*The Examination of the Grain Refining Effects of Titanium
in Hypoeutectic Aluminium Silicon Alloys*
- 16²⁵ **SÁNDOR Balázs, KULCSÁR Tibor, ERDÉLYI János**
Félszilárd fémolvadék előállítása entalpia módosító anyaggal
Preparing of Semi-solid Slurry with Enthalpy Exchange Material

- 16⁴⁰ **GYARMATI Gábor, MENDE-TOKÁR Mónika, FEGYVERNEKI György**
Eltérő kezelősók olvadékminőségre gyakorolt hatásának vizsgálata
AlSi7Mg0,4Cu0,5 ötvözet esetén
Characterization of the Effect of Different Fluxes on the Melt Quality of
AlSi7Mg0,4Cu0,5 Alloy
- 16⁵⁵ *Kérdések és szakmai vita az elhangzott előadásokkal kapcsolatban*
- 17⁰⁵–17²⁰ **kávészünet**
- Ülésvezető / Chairman: VARGA László*
- 17²⁰ **MOLNÁR Dániel**
Szimulációs eljárások öntészeti alkalmazása
Computer simulation of foundry processes
- 17³⁵ **HALÁPI Dávid, MOLNÁR Dániel**
Kokillaöntvény ciklus szimulációja
Cycle simulation of a Gravity Die Casting
- 17⁵⁰ **HUDÁK Henrietta, VARGA László**
Különböző granulometriai tulajdonságú homokkeverékek szilárdsági
tulajdonságainak vizsgálata bentonitos formázókeverékek esetén
The Strength Properties Investigation of Different Granulometry
Green sand Mixtures
- 18⁰⁵ **KÉRI Zoltán, KULCSÁR Tibor**
Szekunder öntészeti ötvözetekben növekvő antimon tartalom hatásának vizsgálata
The Effect of Increasing Antimony Content in the Secondary Castings Alloy
- 18²⁰ **MÁDI Laura, VARGA László**
Öntödei műgyantakötésű maghomok keverékből felszabaduló gázok
nyomásának mérése
The Measurement of the Released Gas Pressure from Foundry
Artificial Resin-Bonded Core Sands
- 18³⁵ **MIKÓ Tamás, SZABÓ Gábor**
A hőmérséklet hatása az Al5056 szakítóvizsgálata során
Effect of Temperature on the Tensile Properties of a Al5056 Alloy

POSZTEREK / POSTERS

VÁGÓ János, HEGEDŰS András, DOBOS Endre

Aszályvesélyesség vizsgálata standardizált csapadékindex (SPI) alapján a Kárpát-térségben az 1951-2050 közötti időszakra

Analysis of Drought Conditions in the Carpathians Using Standardized Precipitation Index (SPI) 1951-2050

DOBOS Endre, HEGEDŰS András, VÁGÓ János

Az éghajlatváltozás hatásának vizsgálata a csuszamlás érzékenységre a Kárpátok területén térinformatikai módszerek felhasználásával

Estimating Climate Change Induced Landslide Susceptibility Changed for the Carpathian Region Using GIS Modelling Approach

PECSMÁNY Péter, HEGEDŰS András, DOBOS Endre

Felszínalaktani vizsgálatok a Cserépváraljai- és Tardi-patak völgyében

Geomorphological Studies in the Valley of the Cserépváraljai and Tardi Creek

KIBIRIGE Daniel, DOBOS Endre

Térinformatikai modell alkalmazása Augustenborg Eco-City hidrológiai modelljének fejlesztésében

GIS Application in Hydrological Modelling: a Case Study of Augustenborg Eco-City

GÁL-SZABÓ LAJOS, DOBOS ENDRE

Mezőgazdasági területek talajnedvességének vizsgálata

Agricultural Parcels Investigation with soil Moisture