

**Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania**

**VII. Bányászati-Kohászati-Földtani
Konferencia
7th Mining-Metallurgy-Geology
Conference**

**Nagyvárad, 2005. március 31. – április 3.
Oradea, March 31 – April 3, 2005**

A konferencia szervezője/Organizer

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Bányászati-Kohászati-Földtani Szakosztály

A konferencia elnöke/Chairman

Dr. Wanek Ferenc

A konferencia tudományos bizottsága/Scientific committee

Dr. Wanek Ferenc,

az EMT Földtani Szakosztályának elnöke

Dr. Kovács József,

Petrozsényi Egyetem

Dr. Varga Béla,

az EMT Kohászati Szakosztályának elnöke

Dr. Ambrus Zoltán,

az EMT Bányászati Szakosztályának elnöke

A konferencia szervezőbizottsága/Organizing committee

Brem Walter

Horváth Erika

Matekovits Hajnalka

Pap Tünde

Prokop Zoltán

Tankó Ildikó

Támogatók/Sponsors

Illyés Közalapítvány, Budapest

Oktatási, Kutatási és Ifjúsági Minisztérium (MECT), Bukarest

Pro Technica Alapítvány, Kolozsvár

Nyomda/Print

Incitato Kft., Kolozsvár

A konferencia programja

Csütörtök,

március 31.

16⁰⁰ – 21⁰⁰ regisztráció, elszállásolás
20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora

Péntek,

április 1.

7⁰⁰ reggeli
8⁰⁰ – 20⁰⁰ egész napos kirándulás
13⁰⁰ – 15⁰⁰ ebéd
20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora

Szombat,

április 2.

7⁰⁰ reggeli
8⁰⁰ regisztráció
9⁰⁰ a konferencia megnyitója, köszöntők
9¹⁵ plenáris előadások
10³⁰ kávészünet
11⁰⁰ plenáris előadások
13⁰⁰ ebéd
15⁰⁰ szekció-előadások
16³⁰ – 17⁰⁰ kávészünet, poszterek megtekintése
20⁰⁰ kulturprogrammal egybekötött állófogadás

Vasárnap,

április 3.

hazautazás

Program

Thursday,

March 31

16⁰⁰ – 21⁰⁰ registration

20⁰⁰ – 22⁰⁰ dinner

Friday,

April 1

7⁰⁰ breakfast

8⁰⁰ – 20⁰⁰ excursion

13⁰⁰ – 15⁰⁰ lunch

20⁰⁰ – 22⁰⁰ dinner

Saturday,

April 2

7⁰⁰ breakfast

8⁰⁰ registration

9⁰⁰ official opening of conference

9¹⁵ plenary presentations

10³⁰ coffee break

11⁰⁰ plenary presentations

13⁰⁰ lunch

15⁰⁰ session presentations

20⁰⁰ banquet

Sunday,

April 3

return journey

Kirándulásvezető

WANEK Ferenc

1. Megálló: Püspökfürdő (Băile 1 Mai), természetvédelmi rezerváció

Püspökfürdő – az 1700-as években kezdett kiépülni és ismertté válni mint fürdőhely – a Pece-patak forrásvidékén, Hájó és Rontó falvak közt helyezkedik el. A Pece-patak a lassan feltöltődő, eutrofizálódó Cigány-tóban ered, hol több hévízforrás (30–40 °C) tör a felszínre. A völgyön lefelé, a Pece medrében még néhány forrás táplálja a patakot, mely a leghidegebb télben sem fagy be. Ez a környezet biztosítja azt a reliktum élővilágot, mely formális védelem alatt áll.

A forrástó és a Pece-patak élővilágának eredetét a legtöbb kutató a harmadidőszakból származtatja, melynek fennmaradását a hévízforrásokhoz kötik. Az elmélet azonban nem probléma mentes, hisz a mai tó, és annak üledékei a Sebes-Körös holocén teraszán található, és a feltárt üledéksora is egészében holocénkori [SZONTAGH T., 1890; DIACONEASA, B., 1962; WANEK, F., FILIPESCU, S., 1989]. Nincs korábbi földtani nyoma egy esetleges pannon–holocén üledékfolytonosságnak!

A holocén (subboreális–boreális–subatlanti) rétegorsó molluszka-faunájával elsőnek TÓTH Mihály (KOCH Antal tanítványa volt, majd Nagyváradon tanár) [1891] foglalkozott, aki hajlamos volt a rendkívül változékony *Melanopsis* helyi ökotípusait önálló fajokként kezelni. Fajainak számát később Spiridon BRUSINA [1902] megnyírbálta, végül Mircea PAUCĂ [1937] munkáját követően a tudomány csak két faj (*Melanopsis parreissi*, *Melanopsis sikorai*) jelenlétét fogadta el [GROSSU, Al. V., 1986]. Érdekes megemlíteni még a *Theodoxus prevostianus* hévízi faj fosszilis előfordulását [KORMOS T., 1905], mely ma már csak a Rabogány község határában lévő hévizekben él Románia területén [JURCSÁK, T., 1969]. Gerinces maradványait JURCSÁK Tibor és KESSLER Jenő tanulmányozta [KESSLER, E., 1974], míg pollen-flóráját DIACONEASA Băluță [1962].

A Püspökfürdő legismertebb természeti kincse a hévízi tündérrózsa (*Nymphaea lotus termalis*), mely „Unicum ez földünk flórájának egész birodalmában; rébus, melyet csak a régletűnt ősidők előttünk ismeretlen növényzeti viszonyainak segélyével lehetne megfejtenünk; [...] nagy hiba volna meg nem védelmeznünk.” Az idézett szavakat SIMONKAI Lajos nagy botanikusunk írta le [1890]. Ugyan 1933 óta törvényileg védett, az alig 4 hektáros természetvédelmi terület [MOHAN, Gh., ARDELEAN, A., GEORGESCU, M., 1993] tampon-zóna és megfelelő felügyelet hiányában, a XX. század nagy ökológiai megpróbáltatásait követően, rendkívül veszélyeztetett helyzetben van. Mire is utaltam, mikor a XX. század ökológiai megpróbáltatásait említettem? Nemcsak a Pecén megszűnt malom hidrodinamikai befolyásaira, a védett területen való állatfűrösztésekre, a detergenszek [MAROSSY, Ana, 1974; 1976] és a kirándulók szemetéből származó károsodásokra, de a behurcolt növények konkurenciájára, vagy azok irtásából származó élőhely-

rongálásokra is gondolok. Elsőnek 1947-ben telepítettek – meggondolatlanul – a rezerváció tavába exotikus növényeket (*Myriophyllum brasiliense*, *Ambulia heterophylla*, *Cabomba caroliniana* etc.), melyek elterjedve, már folytogatták a honos tündérrózsát, és évekbe került míg sikerült őket kiirtani. Az 1970-es években új, ismeretlen úton behordott, veszedelmesen expanzív vízi növények jelentek meg a tóban: egy észak-amerikai nyilfű-féle (*Sagittaria subulata*) [POP, I., 1973], és egy trópusi vízipáfrány (*Ceratopteris thalictroides*) [MAROSI, Ana, 1974].

Eredetét máig vitatják, az már azonban biztosnak tűnik, hogy nem az ember hordta ide, hisz virágporát megtalálták a kora-holocénkori mocsári eredetű rétegekben [DIACONEASA, B., POPA, Domnica, 1964].

De nem csak a hévízi tündérrózsza él itt reliktumként, hanem még két endémikus kevéssertéjű fereg (*Euliyodrilus thermalis*, *Naias bihorensis*) [POP, V., 1968; 1971], a már említett csigafaj (*Melanopsis parreissi*) [VARGA A., MÉSZÁROS Z., 2000] és egy keszeg-féle (*Scardinius racovitzai*) [PAUCĂ, M., VASILIU, G., 1933]is. Nyilván, ez az életközösség egy sajátos helyi körülményekhez adaptálódott, de kellően még nem bizonyítható, hogy egy hosszú történetű endémizmusról volna szó. Maga Diaconeasa BĂLUȚĂ [Domnica POPAval, 1964], aki a hévízi tündérrózsza honosságát bizonyította, sem zárta ki annak a lehetőségét, hogy a növényt vándormadarak hordták be a tóba a későpleisztocén–koraholocénben. A melanopsisok változékonyságát meg mi sem bizonyítja jobban, mint az itt élőknek néhány ezer éves, szédületes formagazdagsága [v. ö.: TÓTH M., 1891].

2. Megálló: **Tasádfő (Tășad), természetvédelmi rezerváció**

A Királyerdő-hegység Dny-i peremét elsőnek SZONTAGH Tamás kutatta át nagy alaposággal, aki 1889 és 1915 között szinte évi rendszerességgel közölte terepi adatait – elsősorban a *Magyar Királyi Földtani Intézet évi jelentéseiben*. Később Mircea PAUCĂ [1936] írt átfogó tanulmányt a Belényesi-medence neogén üledéksoráról, majd Ioana PANĂ és Gertruda RADO [1972] összegezte saját és a korábbi kutatások eredményeit. Ugyanabban az évben az utóbbi szerzőpáros egyike [RADO, Gertruda, 1972] éppen a minket érintő terület szarmatakori üledékeiről írt egy rövid, de igen gazdag őslénytani–rétegtani anyagot bemutató dolgozatot. Emiatt az alapos feldolgozottság miatt is szembeötlő Marcian BLEAHU és szerzőtársainak [BLEAHU, M., BRĂDESCU, VI., MARINESCU, FI., 1976] a durva tévedése a földtani védett területnek nyilvánított Tasádfői-barlangot befogadó rétegek faunáját és korát illetően.

A Tasádfői-barlang Tasádfő és Sztrákos között, a Peșterii- (Barlang-)völgyben, 230 m tengerszint fölötti magasságban található, szarmatakori pados mészkövekben. A mészkőpadok számtalan molluszka lenyomatát őrzik. Ezek közt fajszám szerint a csigák (*Pirenella* – 4 faj, *Cerithium* – 3 faj, *Gibbula* – 2 faj, *Hydrobia* – 1 faj, etc.) az uralkodóak, de szép számban találhatók kagylók is (*Cerastoderma* – 3 faj, *Ervilia* – 2 faj, *Mactra* – 1 faj [RADO, Gertruda, 1972]. A körülbelül 30 m vastag mészkősorozat fedőjében tufarétegeket is találunk, melyekről ugyan az idézett szerző nem tesz említést, de Mircea PAUCĂ [1936] munkájában szól róluk.

A rétegfelszínen kimosott barlang egy szakadék oldalán, impozáns kapuval fogad minket. Az összesen 88 m hosszú barlang [FEȘNIC, V., 1970] általános iránya K–Ny, de középső részén, merész irányváltásokkal, egy patkó-szerű kiterőt ír le. Méretei befelé folyamatosan szűkülnek: míg az elején 13 m széles és 5 m magas, addig a patkón túl már alig 2 m széles és magas. A bejáratától 56 m-re egy kis vízesés található, azon túl a kiszélesedő térben denevérek laknak. Cseppkövekben szegényesebb (meg ezektől az ékességektől rendszeresen fosztogatják a látogatók). De az egyenes plafon, a kaotikusan beszakadt sziklák, és az eróziós lépcsők együttese, a zárt, kanyon-szerű előtérrel (melyet a kővületgazdag mészkőpadok ékesítik), különös varázst ad e barlangnak.

Tőlünk alig másfél km-re ÉK-re, a szomszédos völgyben, szintén barlang van: a Sztrákosi-barlang. A kettő közötti vízválasztót pedig gazdag felszíni karsztformák ékesítik [FEȘNIC, V., 1970].

3. Megálló: **Albioarei-szoros: Bauxitbányászat maradványai**

Az Albioarei-szoros és környéke nemcsak látványos karsztmorfológiájával tűnik ki [RUSU, T., 1973; COCEAN P., 1985], de a felszíni (későjura–korakréta) mészkőképződmények kővületgazdagsága, no meg a bauxit-lencsék (mára kissé lecsengett) gazdasági érdeke is magára hívta a figyelmet.

A rétegsor, mely feltáru előttünk, az Albioara Mészkő Formációval (tithon–berriasi) kezdődik, ez egy mikrites (mudstone és wackestone) világoszürke mészkő, ritka onkoidokkal [BORDEA, S., BORDEA, Iosefina, 1987], mely nagyon hasonlít a barrémi mészkövekhez [COCIUBA, 1998]. Gazdag foraminifera-faunával rendelkezik [COCIUBA, I., 1995]. Alga-flóráját Ioan BUCUR [1982] tanulmányozta.

Ezt követik a paleorelief karst-mélyedéseibe lerakódott bauxitok, melynek errefele 3 fajtája ismert: egy vörös színű (vasoxidban gazdag), magas Al-tartalmú döntően gibbsites összetételű, egy szürke, szintén gibbsites, de kisebb arányban és egy sárgás, agyagásványokban feldúsult, diaspor dominanciájú változat [TREIBER, I., POP, V., 1976]. Ezeket a bauxitokat DUDICH Endre és MINDSZENTY Andrea [1985] hasonlította össze a magyarországiakkal.

Időben és térben ezt egy kis vastagságú, ?hauterivi-korinak minősített [IANOVICI, V., et al., 1976; BORDEA, S., BORDEA, Iosefina, 1987] csillárkamoszat-oogoniumos (*Characeae*), zöld színű mészkő követi, majd fölé, az Albioara-mészkőhöz hasonló, pachiodontás barrémi mészkő települ.

4. Megálló: **Magyarremete (Remetea), református műemléktemplom**

A falut gyepterületekre iderendelt magyarok alapíthatták még az Árpád-korban – hisz temploma részben romanikus stílusú –, bár írott emlék létéről csak 1422-ből akad [JAKÓ Zs., 1940]. Az első említésnél jóval korábbi temploma és a falu neve azért még összefügghet [BUNYITAY V., 1883]. Ikerközsége (mellyel mára egybeépült) a román Remetei Vajdaság (XV–XVII. szd.) székhelye volt [JAKÓ Zs.,

1940]. A törökök 1645-ben szállták meg, majd 1691-ben felégették, de nem ürtül ki teljesen, folyamatosan lakták [GYÖRFFY I., 1913].

Templomának leírását BUNYITAY [1883] szavainál tömörebben s szebben nem tudjuk összefoglalni, ezért idézem: „Ez egyház keletelve van s a mellette folyó patak medréből szedett gömbölyded kövekből épült. Szentélye belül még kerek, mint a románkori abszisosok, de kívül már szögletes, nevezetesen a nyolcszög három oldalával záródik, s eredetileg táмок erősíték, de már csak helyeik látszanak. A szentély tehát már határozottan csúcsíves, de a körülmény, hogy a hajóval egyenlő szélességű, és hogy a hajó oldalain támaszoknak nyoma sincs, arra vall, hogy itt a szentélyt s a tornyot később építették egy románkori hajóhoz. E mellett szól az egyház jegyzőkönyve is, mely említi, hogy a hajó ablakai átalakításuk előtt «igen-igen keskenyek, amellet hosszuk» voltak. [...]”

Hadd mondjuk el, hogy a román művészettörténet egy kicsit másképp látja a romanika–gótika kettősségét e templomnak. Kiemelve a szentély belső félkörív- és külső sokszög-alakját, Alexandru AVRAM és Ioan GODEA [1975] így fogalmaz: „Egy ilyen megoldás a bizánci építészet sajátossága [...]”, mely tényből arra következtetnek, hogy eredetileg ortodox templom kellett legyen. Ez a megközelítés azonban teljesen megfélekez a többi – BUNYITAY által jól kidomborított – részlettől, és ellentmond a belső falfestmények tematikájának (SZENT ISTVÁN, SZENT LÁSZLÓ és SZENT IMRE ábrázolása).

A toronyról így ír: „E torony mélyéből csúcsíves ajtó nyílik a hajóba, egyike a legszebbeknek, s egyházmegyénkben éppen páratlanul áll, mert még román-, vagy átmenetkori tornyaink vannak, csúcsíves egyházaink közül egy nagyonis egyszerűnek kivételével, csak azok maradtak ránk, melyek eredetileg torony nélkül álltak. E torony két emelet magas, csinos kőbéleletű ablakkal, melyek közt a második emeletiek díszesebbek [...], keletkezése a XIV század elejére tehető.”

A templombelső erős átalakítást szenvedett. Mítöbb, a reformáció idején szentképeit bevakolták, s csak a XX. században fedték ki őket részben. Am BUNYITAI még ezek létét is, sőt tematikájukat is megsejtette! Ezeket az 1920-as években bontották ki – részben. De az téves állítás, hogy ma csak „lappanganak” [LÁSZLÓ Gy., 1993]. Az viszont igaz, hogy rendszeren feltárva csak a szentély falán lévő, illetve a torony alatti, egészen más stílusú és jellegű képek vannak. Ez utóbbiak bizáncias jellegét JAKÓ Zs. [1940] egy BOCH nevű belényesi román vajda (aki átkeresztelkedett) adományaként értékeli, míg Vasile DRĂGUȚ nyomán A. AVRAM és I. GODEA [1975] azt állítják, hogy a Hunyad megyei kenézségekből származó ortodox képíró készíthette. A két állítás nem zárja ki egymást.

5. Megálló: Belényes (Beiuș), Primics György sírjának megkoszorúzása

PRIMICS György a Bereg megyei Závídfalván (ma: Zavidove - Ukrajna) született 1849. április 28-án. Iskoláit Munkácson kezdte, majd a gimnáziumot Ungváron és Szegeden, majd Szabadkán folytatta, és két évi házitanítóskodás után (Arad és Temes megyékben), végül 1873-ban Kolozsváron bevégezte. Rögtön ez-

után beiratkozott a Kolozsvári Egyetem mennyiség-természettudományi karára. „Itt kiváló szorgalma és az ásvány- s földtan iránti előszeretete csakhamar feltűnt nekem – írta róla KOCH Antal [1894] –, s azért áll[ami] ösztöndíjasnak ajánlottam volt őt. Ösztöndíjából és priváttanítókodás után élve, négy évet töltött az egyetemen, s ezen idő alatt az erdélyi múzeum-egylet ásványgyűjteményének leíró leltárát is elkészítette.”

1878-ban szerezte meg középiskolai tanári képesítését, és – ásvány-földtan főszakból – doktorátusát. Ez év őszétől beállt professzora mellé tanársegédnek. Ő az, aki a legtöbb időt töltötte ebben a minőségben KOCH Antal mellett.

Tanársegédi éve alatt és utóbb is igen termékeny volt, 42 (!) tudományos dolgozatot publikált. Ezek zömmel (19) általános földtani jellegűek (bár a közzétani érdeklődés ezekre is rányomja bélyegét), vagy éppenséggel petrográfiai indítástúak (11) voltak, néhány ásványtani jellegű munka is akadt köztük (3), illetve 4 bányageológiai, de mindössze 4 őslénytani vonatkozású, – ami jól jellemzi szakmai irányultságát. Már ekkor érzékelhető volt az a jellemzője, ami ügyszeretetéséből és zárkózott jelleméből fakadt, hogy szívesen ment „Erdély legnehezebben hozzáférhető hegységeibe” kutatni, dolgozataiban feltárva ezeknek a területeknek addig „alig, vagy tökéletlenül ismert földtani szerkezetét”.

Valószínűleg KOCH hathatós közbenjárásának is köszönhetően jutott a Közoktatásügyi Minisztérium egy éves külföldi ösztöndíjához 1884/85-ben, mely alkalommal nagynevű petrológusok mellett bővíthette közzétani ismereteit: Bécsben Gustav TSCHERMAK – aki mellett másfél évtizeddel korábban maga KOCH is tanonckodott – majd Heidelbergben Karl Harry Ferdinand ROSEBUSCH – a magmadifferenciálódás elméletének kidolgozója – előadásait hallgathatta, illetve velük dolgozhatott. Visszatérte után azonban nem jutott fizetéses álláshoz, mint önkéntes geológus dolgozott Budapesten a Földtani Intézetnek, megélhetését szakdolgozatai csekély honoráriumából próbálván fedezni.

HERBICH Ferenc halála után, ennek helyére kerülve, az Erdélyi Múzeum őrségéi állását foglalta el. Újabb kolozsvári időszakában a Természettudományi Társulat és a Magyar Királyi Földtani Intézet megbízásából földtani felvételeket készített, gyűjtötte és rendezte az Erdélyi Múzeum anyagát.

Egész tevékenységére a közzétani központúság jellemző, akkor is, ha földtani felmérés a kitűzött cél. A hazai földtan sokat köszönhet neki a Kárpátok kristályos és magmás kőzeteinek megismerésében végzett úttörő munkásságáért.

Kolozsvári munkássága idején derekasan részt vett az EME tevékenységében, úgy is mint egy ideig a Természettudományi szakosztály elnöke, úgy is mint minden idők egyik legtöbbet felolvasó tagja. Az induló Erdélyi Kárpát Egyesületnek is lelkes támogatója volt.

Azonban sem a munkahelye biztosította anyagi helyzet, sem a kutatói szenvedélye igényelte infrastrukturális háttér szempontjából egy idő után már nem lehetett elégedett helyzetével Kolozsváron. Így, kereste az alkalmat, hogy egy céljainak megfelelőbb intézményhez szegődhessen, és nagy örömmel fogadta kinevezését rendes kutatói állásba a Földtani Intézethez Budapestre (1892. december 21-

től). Távozását KOCH is megértően fogadta, kinevezésének őszinte barátsággal örvendett. Ám a küzdelmes sorsú PRIMICS György életpályája nem teljesedhetett ki a felkínálkozó lehetőségek szerint. Első terepi útján, a korábbi nélkülözések és a megfeszített munka következtében szerzett tüdőtágulása, immár szívmegebetegséssel is társulva, Belényesen kórházi ágyának döntötte, s aki „mindvégig önfeláldozóan teljesítette kötelességét, [...] mint hős katonát a csatatéren, hivatása teljesítése közben érte a nem dicstelen halál” 1893. augusztus 9-én. Temetéséről és sírkövérről a Föltani Intézet gondoskodott.

Adózzunk kegyelettel emlékének.

6. Megálló: Kapocsány (Copăceni), ortodox műemléktemplom

Ez a falu is, mint a Telegdi család csékei birtokához tartozó, az 1508-ból származó összeírásban szerepelt először, Kopachel néven. Román neve (copăcel = fácska) is mutatja a települő lakosság eredeti nemzetiségét.

A falu dombon álló régi templomát 1770–1774 között építették, de végeztével a falu görögkatolikus hívei beperelték az ortodoxokat, hogy engedély nélkül építkeztek. Emiatt lelakatolták, s csak 1778-ban kapták vissza használatba templomukat [DUDAŞ, Fl., 2003]. A kis méretű faépítmény hatalmas, a sarkokon mesterialosszeillesztett boronákból épült. Hajószerű, sokszöges alaprajza révén teljesen elüt a bihari fatemplomoktól. Apró ablakait sem szokásosan, a boronák összeillesztésénél vágják be, hanem a boronák középső részébe mélyítették [GODEA, I., CRISTACHE-PANAIT, Ioana, 1978]. Hajója boltíves, de előcsarnoka és szentélye egyenes mennyezetű. A templom belül vakolt, ami alatt nem kizárt korabeli falfestmények léte. Az épületen a XX. század közepén nem a legszerencsésebb módosításokat végezték. A szentélyt záró ajtót a Curtea de Argeş-ből (Munténia egykori fővárosa) származó DAVID nevű vándorfestő festette [CHIRAC, A., 1996 után DUDAŞ, Fl., 2003], de már nem a templomban, hanem a falu egyik egyházkerületi tanácsosánál van megőrzésben, hisz a műemléktemplom ma használaton kívül áll.

7. Megálló: Körösmart (Râpa): kövületlelőhely

Ennek az alacsony dombvidéknek a földtanát is SZONTAGH Tamás, majd Mircea PAUCĂ, már fennebb (2. Megálló) idézett munkáin keresztül ismerte meg a geológus társadalom. Az eredményeik alapján megállapítható, hogy Körösmart körül Badeni és pannoniai üledékek vannak nagy elterjedésben a felszínen, melyeket a dombok tetején pleisztocén képződmények fednek.

Az 1960-as évektől kezdve, egy tanárként itt működő természetbúvár, CSÁK Kálmán kezdte el szorgalmasan kutatni előbb a Burzău-dombon feltárásban lévő pleisztocén üledékek gerinces faunáját [HAMAR, M., CSÁK, K., 1968; CSÁK C., 1978], amit azután KESSLER Jenő és JURCSÁK Tibor karoltak fel [KESSLER, E., 1974; 1978; 1985; JURCSÁK, T., 1978; JURCSÁK T., RĂDULESCO, C., SAMSON, P., 1982; 1984]. Később a badeni üledékek felé fordult a figyelme [CSÁK K., 1973;

1985], végül a pannoniai rétegeknek is gazdag kövülettartalmú szintjét tárta fel [CSÁK, C., 1978].

Legértékesebb anyag a pleisztocénből került elő, hisz egyik leggazdagabb madár-fauna (11 fajjal) került itt ki azokból, de az emlősök változatossága is látványos (16 faj). Nem mellékes a feltárt badeni (foraminiferák, kagylók, csigák, tuskésbőrűek és algák), vagy a pannon fauna (kagylók, csigák) változatossága sem.

8. Megálló: **Tenkefürdő (Băile Tinca): epitermás ásványvízforrás**

A városka neve ősrégi személynév [GYÖRFFY I., 1913]. Első említése 1349-ből való, de valószínűleg jóval korábbi, XII. századi település [JAKÓ Zs., 1940], mint fürdőhely azonban csak a XX. század elején épült ki, sőt virágkora az 1950-es–70-es évekre tehető, amikor vizét palackozták is [PAUCĂ, M., 1976].

A helység földtani felépítésében a Kodru-takarókra települt neogén (badeni, szarmata, pannoniai) üledékek vesznek részt [PETRESCU, I., et al., 1988], melyeket jelentős (40 m körüli) vastagságban teraszüledékek takarnak. Az alkáli-kalciumos jellegű, nehézfémeket is jelentős mennyiségben tartalmazó, szénsavas termálvizek két szintből kerülnek a felszínre: a badeni (gazdagabb oldott anyaggal, de kevesebb szén-dioxiddal) és a pannoniai üledékekből [PAUCĂ, M., 1976]. Háttérükben az Erdélyi-Szigethegység gyűjtőterületéből a rétegdőléssel a Pannon-medence nagy hő-fluxusú területére alákerült, a medenceperemi törésrendszert kihasználó aszcendens vizek állnak.

A fürdőben ma kádas és belső-kúrás kezelés folyik, mindenképpen a lehetőségek alatti szinten, pedig az itteni vizek oldott sókban összehasonlíthatatlanul gazdagabbak mint a Püspök- és Félix-fürdőbeliek, radioaktivitásuk ezeknek is jelentős, igaz, valamivel hidegebbek.

Könyvészet

AVRAM, A., GODEA, I. (1975): *Monumente istorice din Țara Crișurilor* – Ed. Meridiane, 63 o., București.

BORDEA, S., BORDEA, Iosefina (1987): *Note préliminaire sur la présence des Orbitoides primitifs du calcaire d'Albioara (au Sud de Pădurea Craiului, Monts Apuseni)* – D. S. Inst. Geol. Geofiz., 72–73/4. (1985, 86), 45–53, București.

BRUSINA, S. (1902): *Eine subtropische Oasis in Ungarn* – Mitt. Nat.wiss. Ver. f. Steimark, Graz.

BUCUR, I. (1982): *Alques calcaires du Crétacé inférieur des Monts Pădurea Craiului* – Nymphaea, VIII–IX., 53–68, Oradea.

BUNYITAY V. (1883): *A váradi püspökség története III.* – Nagyvárad.

COCEAN P. (1985): Les surfaces de nivelment karstique des Monts Apuseni – Trav Inst. Spéol. „Emile Racovitza”, XXIV., 97–104, București.

- COCIUBA, I. (1995): *Foraminifères béntiques dans les dépôts du Jurassique supérieur des Monts Pădurea Craiului* – Stud. cerc., 1., 119–133, Bistrița.
- COCIUBA, I. (1998): *Facies convergences of Upper Jurassic and Lower Cretaceous deposits from Pădurea Craiului (Apuseni Mountains)* – Studia Univ. „Babeș-Bolyai, geol., XL/2. (1995), 39–51, Cluj-Napoca.
- CSÁK, K. (1973): *Contribuții la cunoașterea badenianului de la Rîpa (Bazinul Beiuș) (notă preliminară)* – Nymphaea, I., 237–243, Oradea.
- CSÁK, C. (1978): *Cercetări asupra faunei pliocene de la Rîpa (Bazinul Beiușului)* – Nymphaea, VI., 153–164, Oradea.
- CSÁK, C. (1978): *Crocota spelaea (Goldfuss) în pleistocenul de la Rîpa (Bazinul Beiușului)* – Nymphaea, VI., 183–204, Oradea.
- CSÁK, C. (1985): *Un nou punct fosilifer de la Rîpa (Bazinul Crișului Negru)* – Crisia, XV., 473–478, Oradea.
- DIACONEASA, B. (1962): *Analiza de polen din turba captivă de la „Băile 1 Mai” – Oradea* – Contrib. bot., 1962., 305–313, Cluj.
- DIACONEASA, B., POPA, Domnica (1964): *Problema relictară a lotusului [Nymphaea lotus L. var. thermalis (D. C.) Tuzs.] și a lacului termal de la Băile 1 Mai în lumina analizelor microstratigrafice* – Contrib. bot., 1964., 135–140, Cluj.
- DUDAȘ, FI. (2003): *Pictorul David din Curtea de Argeș* – in: *Cărturari și artiști din Muntenia și Moldova peregrini în Crișana (sec XIV–XVIII)*, Ed. de Vest, 315–364, Oradea.
- DUDICH E., MINDSZENTY Andrea (1985): *Ásványkőzettani–geokémiai adatok a Villányi-hegység és az Erdélyi-Közép-hegység bauxitjainak összehasonlításához* – Földt. közl., 114/1., 2–18, Budapest.
- FEȘNIC, V. (1970): *Unele aspecte privind relieful carstic din jurul localității Tășad (jud. Bihor)* – Lucr. Șt. Inst. Ped., A., 217–223, Oradea.
- GODEA, I., CRISTACHE-PANAIT, Ioana (1978): *Monumente istorice bisericesti din Eparhia Oradiei. Județele Bihor, Sălaj și Satu Mare. Bisericile de lemn* – Ed. Episc. Ortodoxe Române a Oradiei, 528 o., Oradea.
- GROSSU, AL. V. (1986): *Gastropoda Romaniae. I.* – Ed. Litera, 524 o., București.
- GYÖRFFY I. (1913): *A feketekörös-völgyi magyarság (Településföldrajzi tanulmány)* – Földr. közl., XLI/10., 451–552, Budapest.
- HAMAR, M., CSÁK, K. (1969): *Contribuții la cunoașterea faunei de vertebrate Pliocene din dealul Burzău (com. Rîpa, jud. Bihor) – jung Würm* – Stud. cerc. biol., zool., 21/6., 425–432, București.
- IANOVICI, V., BORCOȘ, M., BLEAHU, M., PATRULIUS, D., LUPU, M., DIMITRESCU, R., SAVU, H. (1976): *Geologia Munților Apuseni* – Ed. Acad. RSR, 361 o., București.
- JAKÓ Zs. (1940): *Bihar Megye a török pusztítás előtt* – Telep. és népességtört. ért., 5., 424 o., Budapest.
- JURCSÁK, T. (1969): *Contribuții la cunoașterea faunei malacologice de la Răbăgani* – Ses. com. șt. muz., dec. 1964., Șt. nat., 37–39, București.

- JURCSÁK, T. (1974): *Prezența lui Gyps fulvus (Habl.) în cuaternarul României* – Nymphaea, II., 169–184, Oradea.
- JURCSÁK, T., RĂDULESCO, C., SAMSON, P. (1982): *Les Mammifères du Würm de Dealul Burzău* – Nymphaea, X., 151–170, Oradea.
- JURCSÁK, T., RĂDULESCO, C., SAMSON, P. (1984): *Les Mammifères du Würm de Dealul Burzău II. Rodentia* – Nymphaea, X., 533–588, Oradea.
- KESSLER, E. (1974): *Contribuții noi la avifauna depozitelor hidrotermale postglaciare de la Băile 1 Mai (Oradea, jud. Bihor)* – Tibiscus, 1974., 122–129, Timișoara.
- KESSLER, E. (1974): *Date noi asupra avifaunei fosile a Dealului Burzăului – Rîpa (jud. Bihor)* – Nymphaea, II., 159–167, Oradea.
- KESSLER, E. (1978): *Îmbogățirea inventarului paleoavifaunistic al României între anii 1973–1978* – Nymphaea, VI., 165–180, Oradea.
- KESSLER, E. (1985): *Contribuții la studiul avifaunelor cuaternare din România* – Nymphaea, XV., 485–491, Oradea.
- KOCH A. (1894): *Primics György. (1849-1893.)* – Földt. közl., XXIV/9–10., 270 o., Budapest.
- KORMOS T. (1905): *A püspökfürdői és tatai Neritinák kérdéséhez* – Áll. közl., IV/1., Budapest.
- LÁSZLÓ Gy. (1993): *A Szent László-legenda középkori falképei* – Tájak–Korok–Múzeumok Könyvt., 4., 260 o., Budapest.
- MAROSSY, Ana (1974): *Apariția lui Ceratopteris thalictroides (L.) Brongn. în rezervația „Pîriul Peșea”* – Ocrot. nat., 18/2., 175–178, București.
- MAROSSY, Ana (1976): *Factorii antropici ce au modificat echilibrul ecologic al rezervației naturale „Pîriul Peșea”* – Nymphaea, IV., 261–272, Oradea.
- PANĂ, Ioana, RADO, Gertruda (1972): *Die Biostratigraphie des Neogens in Beiuș-Becken* – Rev. Roum. géol., géophys., géogr., Géol., 16/1., 59–77, București.
- PAUCĂ, M. (1936): *Le bassin néogène de Beiuș* – An Inst. Geol. Rom., XVII., 122–233, București.
- PAUCĂ, M. (1937): *Les Mollusques pléistocènes de Băile Episcopopești* – Bul. Soc. Rom. Geol., III., București.
- PAUCĂ, M. (1976): *Geologia și geneza apelor minerale de la Tinca* – Nymphaea, IV., 5–15, Oradea.
- PAUCĂ, M., VASILIU, G. (1937): *Notă ichtyologică asupra lacului și râului Peșea* – Not. biol., I/1., 33–34, București.
- PETRESCU, I., MÉSZÁROS, N., WANÉK, F., IANOLIU, C., CODREA, V., BLIDARU, I., AVRAM, R. BARBU, O. (1988): *Recherches géologiques sur le Néogène du forage hydrogéologique 1A Tinca – Bihor (Ouest de la Roumanie)* – Stud. Univ. Babeș-Bolyai, geol.–geogr., XXXIII/1., 3–18, Cluj-Napoca.
- POP, I. (1943): *Sagittaria subulata (L.) Buch. o nouă hidrofită în apele termale al Băilor 1 Mai–Oradea jud. Bihor* – Contrib. bot., 1972., 115–118, Cluj.

-
- POP, V. (1968): *Ilyodrilus thermalis*, ein neue Tubificidenart (*Oligochaeta*) – Zool. Anz., 136–140, Hannover.
- POP, V. (1971): *Contribuții la cunoașterea faunei oligochetelor din apele termale de lângă Oradea* – Studia Univ. Babeș-Bolyai, biol., 16/1., 127–132, Cluj.
- RADO, Gertruda (1972): *Studiul biostratigrafic al sarmațianului din zona Bucuroaia–Calea Mare–Mierlău (Bazinul Beiuș)* – An. Univ. București, Geol., XXI., 117–125, București.
- RUSU, T. (1973): *L'évolution des vallées karstiques des monts Pădurea Craiului* – Trav. Inst. Spéol., „Emile Racovitza”, XII., 311–336, București.
- SIMONKAI L. (1890): *Nagyváradnak és vidékének növényvilága* – in: BUNYITAI V. [szerk.]: *Nagyvárad természetrajza*, 45–134, Budapest, [reprint: 2002 Nagyvárad].
- SZONTAGH T. (1890): *Nagyváradnak és környékének geologiai leírása* – in: BUNYITAI V. [szerk.]: *Nagyvárad természetrajza*, 19–44, Budapest, [reprint: 2002 Nagyvárad].
- MOHAN, Gh., ARDELEAN, A., GEORGESCU, M. (1992): *Rezervații și monumente ale naturii din România* – Ed. Scaiul, 359 o., București.
- TÓTH M. (1891): *Adatok Nagyvárad környéke diluviális képződményeinek ismeretéhez* – Magy. orv. term. vizsg. tud. munk., XXV., 474–479, Budapest.
- TREIBER, I., POP, V. (1976): *Contribuții la studiul mineralogic al zăcămintelor de bauxită de la Dobrești* – Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, geol., XXI., 3–11, Cluj-Napoca.
- VARGA A., MÉSZÁROS Z. (2000): *Adatok Erdély csigafaunájához (Gastropoda)* – Acta, 1999., 73–74, Sepsiszentgyörgy–Sfântu Gheorghe.
- WANEK, F., FILIPESCU, S. (1989): *Profilul depozitelor de travertin de la Băile 1 Mai Oradea. Semnificația paleoclimatologică și stratigrafică* – Zilele academice clujene, 4–9 decembrie, 1989, Cluj-Napoca [az előadás kézírata].

Plenáris előadások

Ülésvezető: **Wanek Ferenc**

9¹⁵

KOVÁCS Ferenc

Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
Az üvegházhatás és a globális felmelegedés kérdéséről

9⁴⁰

DUDICH Endre

Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest
A magyar bauxit száz éve

10⁰⁵

HATALA Pál

Magyar Öntészeti Szövetség, Budapest
*Négy nyelvű Kohászati Értelmező Szótár
és Tudástár az interneten*

10³⁰–11⁰⁰

kávészünet

11⁰⁰

TÓTH György, HORVÁTH István

Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest
*Az Alföld mélységi vizeinek vízgeokémiai értékelése
áramlási és transzport-modellezéssel*

11²⁵

GÁCSI Zoltán

Miskolci Egyetem, Fémtani Tanszék
Fémátrixú kompozit, mint a jövő perspektivikus anyaga

11⁵⁰

BREZSNYÁNSZKY Károly

Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest
Tapasztalataink az Európai Unióban

12¹⁵

INDIG Ottó, JAKABFFY László

Nagyvárad
Nagyvárad bemutatása – Indig Ottó képei nyomán

Ásvány-kőzettan, geokémia, ércteleptan szekció

Ülésvezető: Pataki Attila

15⁰⁰ **PÁL-MOLNÁR Elemér, ANDRÁS Eduárd, KASSAY Zsombor**

*Variszkuszi granitoidok
petrológiai vizsgálata a Hegyes-hegységből*

15¹⁵ **PÁL-MOLNÁR Elemér, GYÖRGY Réka-Éva,
Nicolae HAR, ANDRÁS Eduárd**

*A Ditrói Alkáli Masszívum nefelinszienitjeinek
ásványkémiái vizsgálata*

15³⁰ **BATKI Anikó, PÁL-MOLNÁR Elemér**

*Az Orotva-völgyben felszínre bukkanó lamprofitrok
geokémiai vizsgálata (Ditrói Alkáli-masszívum, Románia)*

15⁴⁵ **PAPUCS András, PÁL-MOLNÁR Elemér**

*A Ditrói Alkáli-masszívum ásványparagenezisei
Kőzetalkotó ásványok I.*

16⁰⁰ **KRISTÁLY Ferenc, MÁTYÁS Lehel, SZAKÁLL Sándor**

Zeolitos ásványtársulások a Torda környéki metabázitokban

16¹⁵ **VINKLER Anna Paula, HARANGI Szabolcs,
SZAKÁCS Sándor, Theodoros, NTAFLÓS**

*Az utolsó csomádi vulkánkitörések
horzsaköveinek geokémiai vizsgálata*

16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Ülésvezető: Pál-Molnár Elemér

17⁰⁰ **LACZKÓ Attila-Albert, GHERGARI, Lucreția, GÁL Judit**

*A csikszentimrei Büdös-fürdőn kialakult higanytelep
mállási övének az ásványtani és geokémiai vizsgálata
(Dél-Hargita hegység, Románia)*

17¹⁵ **CSANÁDI Attila**

*Ásványtani és geokémiai folyamatok rekonstruálása
egy 6 000 éves kurgánban*

-
- 17³⁰ **MÁRTON István, MORITZ Robert,**
BONEV, Nikolay, MARCHEV, Peter
*Előzetes szerkezeti és geokémiai adatok az Ada Tepe
és a környező aranyércesedések kapcsán (Kelet-Rodopé, Bulgária)*
- 17⁴⁵ **HOLNDONNER Péter, SZAKÁLL Sándor**
Ércindikációk a keleti Bükk triász formációiban
- 18⁰⁰ **PATAKI Attila**
Csillog-e a „magyar ezüst”?
- 18¹⁵ **SZÓKE Lajos, Tatjana SIJÁCSKI**
A vajdasági autonóm tartomány ásványi nyersanyagvagyonja

Környezetföldtan, szénhidrogének, vízföldtan szekció

Ülésvezető: Magyar Árpád

- 15⁰⁰ **HARGITAI Róbert**
A radioaktív hulladékok, geológiai tárolókban való elhelyezése az Egyesült Államokban avagy a „Yucca-Mountain Project”
- 15¹⁵ **GYALOG László, BALLA Zoltán**
Bátaapáti a kis és közepes radioaktivitású hulladékok telephelyének kutatása – helyzetkép
- 15³⁰ **KONC Zoltán, RAJNAI Gábor**
Egy kistelepülés (Mórággyi rög) potenciális radonforrásának felderítése
- 15⁴⁵ **KOLESZÁR Péter, KOZÁK Miklós,
PÜSPÖKI Zoltán, PÓCZOS József, KÓNYA László**
Kőhászati salakok környezetföldtani vizsgálata
- 16⁰⁰ **SOMODY Anikó**
Kármentesítő rendszerek üzemeltetésének tapasztalatai
- 16¹⁵ **MIKLÓS György**
Az Ocenele Mari sókitermelés kockázatainak menedzselése
- 16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Ülésvezető: Püspöki Zoltán

- 17⁰⁰ **NYERGES Lajos**
Néhány egyszerű geofizikai módszer eredményes használata környezetvédelmi és építőipari nyersanyag-kutatási munkákban
- 17¹⁵ **KAPUSI Szabolcs**
A földgáz tárolása környezetvédelmi előírásoknak megfelelően

-
- 17³⁰ **BOROS Szabolcs**
Marosvásárhely város alatt fellelhető gáztároló rétegek vizsgálata az újabb fúráseredményeket felhasználva
- 17⁴⁵ **FAZAKAS Domokos**
Az oláhkocsárdi gázszerkezeten végzett fúrások eredményei
- 18⁰⁰ **BUSA-FEKETE Bertalan, SZANYI János, HEGYI Róbert**
A kardoskúti Fehér-tó vízföldtani viszonyai
- 18¹⁵ **LORBERER Árpád Ferenc**
A dél-budai keserűvíz és gipszkiválás keletkezése

Rétegtan, szerkezetföldtan, információs rendszerek szekció

Ülésvezető: Unger Zoltán

- 15⁰⁰ **JAKAB Sámuel**
Pleisztocénkori betemetett talajok Marosvásárhely környékén
- 15¹⁵ **MAGYAR Imre, SZTANÓ Orsolya,
KRÉZSEK Csaba, WANEK Ferenc, JUHÁSZ Györgyi**
Pannóniai puhatestű-maradványok a marosorbói feltárásokból
- 15³⁰ **SILYE Lóránd, MEZEY Zsófia**
*Áttekintés az észak-atlanti mélyvízi miocén agglutinált
foraminiferák paleoökológiájára vonatkozóan*
- 15⁴⁵ **KERCSMÁR Zsolt**
*Középső-eocén karbonátos üledékképződés,
az É-i Vértes tektonikailag aktív peremvidékén
(Tatabányai-medence, DK-i perem)*
- 16⁰⁰ **CHIKÁN Géza**
Új, részletes földtani térkép a Mecsek-hegységről
- 16¹⁵ **KOVÁCS Sándor, RÁLISCH Erzsébet, HÁMORNÉ VIDÓ Mária,
SIEGLNÉ FARKAS Ágnes, BÓNA József**
*Félaprok-szerkezettel kapcsolatos Conodonta-színváltás
(CAI index) a Mecsek–villányi mezozoikumban (Tiszai Egység)*
- 16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Ülésvezető: Magyar Imre

- 17⁰⁰ **ÜNGER Zoltán, TIMÁR Gábor**
*Székegyföld és az Erdélyi-medence
az SRTM domborzati modellen*
- 17¹⁵ **MAGYARI Árpád, KERCSMÁR Zsolt,
ÜNGER Zoltán, TISZA András**
*A Körös-medence ÉK-i peremének
(az Ér- és a Berettyó-völgyének) neotektonikai vizsgálata*

-
- 17³⁰ **MCINTOSH Richard William, KOZÁK Miklós**
É–D-i csapású tektonikai sávszelvény a DNY-i Bükkben
- 17⁴⁵ **MÁTYÁSI Lajos**
Perm- és eotriász-kori képződmények rétegződésének részleges transzpozíciója és elpalásodása a Móma- és Aranyosfői takarókban (Erdélyi-Szigethegység É-i egysége)
- 18⁰⁰ **ALBERT Gáspár**
Háromdimenziós modellezési módszerek sík- vagy felületszerű földtani szerkezetek elemzéséhez és megjelenítéséhez
- 18¹⁵ **FÜST Antal, KOVÁCS József, KOVÁCSNÉ SZÉKELY Ilona**
Négydimenziós geostatistikai modellek a földtanban és a környezetvédelemben
- 18³⁰ **OROSZ László, SIPOS Attila**
A Magyar Állami Földtan Intézet fűrési adatbázisának webes lekérdező-felülete
- 18⁴⁵ **GYALOG László**
A MÁFI egységes jelkulcsa és fűrési adatbázisa

Öntészeti szekció

Ülésvezető: Varga Béla

15⁰⁰ **TARNAY Botond, SIMCSÁK Attila**
Korszerű mérés technika alkalmazása nem számítógép-vezérelt nyomásos öntőgépeknél

15¹⁵ **LUKÁCS Sándor**
Különböző fizikai tulajdonságú szerszám-betétanyagok hatása a nyomásos öntvényekre

15³⁰ **DÚL Jenő, SZABÓ Richárd, MOLNÁR Dániel, LUKÁCS Sándor, SIMCSÁK Attila, TARNAY Botond**
Nyomásos öntészeti technológia fejlesztése a Miskolci Egyetemen

15⁴⁵ **SIMCSÁK Attila, TARNAY Botond**
Elektrosztatikus porszórással festendő öntvény ellenőrzése sűrűségmérés alkalmazásával

16⁰⁰ **RIMÁR Miklós, VÉGVÁRI Ferenc**
Öntvények feszültségcsökkentése

16¹⁵ **HALÁSZ István**
Ötvözetlen vasöntvény kristályosodásának vizsgálata

16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Alumíniumgyártás szekció

Ülésvezető: Dúl Jenő

17⁰⁰ **VARGA Béla**
Alumíniumötvözetek gáztalanítása

17¹⁵ **GERGELY Gréta Katalin**
Öntött Al-Si ötvözetek a járműiparban

17³⁰ **MAKSZIMUS Andrea**
Al-SiC(Cu) kompozitok előállítása és felhasználási területei

17⁴⁵ **FEGYVERNEKI György**
A repedésérzékenység csökkentésének lehetőségei Al-hengerfej öntvények esetében

Acélgyártás, porkohászat szekció

Ülésvezető: **Gagy-Pálffy András**

- 15⁰⁰ **TASZNER Zoltán, MÁRKUS Róbert,**
GREGA Oszkár, ENDER Alfred
*Konverteres acélgyártási folyamat optimalizálása
a hulladékbetét összetételének indirekt meghatározásával*
- 15¹⁵ **WIZNER Krisztián, SZABADI Zsuzsa, KÁROLY Gyula**
Az acél argonos kezelése az acélgyártás során
- 15³⁰ **TÓTH János**
Meleghengerelt acélszalag alakhűségének megteremtése
- 15⁴⁵ **KÖVESINÉ SINKA Klára, KAPROS Tibor**
Acél hevítése szakaszos tüzelés alkalmazásával
- 16⁰⁰ **SZABADI Zsuzsa, WIZNER Krisztián, KÁROLY Gyula**
Si-mentes, Al-mal dezoxidált acélok kéntelenítése
- 16¹⁵ **GERGELY Levente, SZÁSZ Mónika**
*Porkohászati technológiák szerszámjainak
ultrahangos megmunkálása*
- 16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Fémipari gyártástechnológiák szekció

Ülésvezető: **Gácsi Zoltán**

- 17⁰⁰ **TAKÁCS Donát, SZIRÁKI Laura, TÖRÖK Tamás**
Kémiai nikkelezés mechanizmusának vizsgálata
- 17¹⁵ **MOLNÁR Dániel**
*Véges elemes szimuláció alkalmazása
járműipari gyártástechnológia fejlesztésében*
- 17³⁰ **SZÓCS Katalin**
A golyósmalmok őrlőgolyóinak üzemelési jelenségei
- 17⁴⁵ **MÁTÉ Albert**
Egy gazdaságosabb lyukasztó
- 18⁰⁰ **FÉNYI Balázs, HEGMAN Norbert**
*Szinterelt MnZn ferritek fázisérzékeny
komplex impedancia vizsgálata*

Fémipari segédanyagok, kerámiák szekció

Ülésvezető: **Détári Anikó**

- 15⁰⁰ **DÉTÁRI Anikó, TÓTH Levente**
Műgyantakötésű öntödei használfomokok újrahasznosítása
- 15¹⁵ **CSERTA Erzsébet, SZÚCS István**
Biomassza tüzelésnél alkalmazott adalékanyag hatása a Légszennyező-emisszióra
- 15³⁰ **MÁRKUS Róbert, GREGA Oszkár,**
TASZNER Zoltán, FELEDI Dezső
Primer elektroacélgyártási salakok hasznosíthatóvá tétele
- 15⁴⁵ **BALÁZSI Csaba**
Mikro- és nanokarbon módosulatokat tartalmazó kerámia mátrixú kompozitok előállítása és vizsgálata
- 16⁰⁰ **PARÓCZAI Csilla, GÖMZE A. László**
Az üveghibák, azok okai és csökkentésének módjai
- 16¹⁵ **PUSKÁS Nikoletta, GÖMZE A. László**
Tipikus mázhibák kerámiák, porcelánok mázazásakor
- 16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Bányakörnyezet szekció

Ülésvezető: **Dávid Lóránt**

- 17⁰⁰ **JORDÁN Győző**
Bányászat környezetvédelmi megközelítése az Európai Unióban
- 17¹⁵ **BUÓCZ Zoltán, SIPOSNÉ MOLNÁR Tímea**
Környezettudatosság - Létezik??
- 17³⁰ **BÓHM József, BENKE László**
Egy régóta szüneteltetett ércbánya tervezett végleges bezárásának környezetvédelmi kérdései
- 17⁴⁵ **MÁDAI Viktor**
A gyöngyösoroszi flotációs meddőhányó anyagának vizsgálata környezeti szempontból

-
- 18⁰⁰ **BENKOVICS István, BERTA Zsolt, CSICSÁK József,
HÁMOS Gábor, KOVÁCS László**
*A Bodai Aleuolit Formáció radioaktív hulladék-elhelyezés céljából
végzett földtani kutatása*
- 18¹⁵ **MOLNÁR József**
*Villamos energiatermelési hulladékok
építőanyagként való hasznosításának lehetősége*
- 18³⁰ **BALÁZSI Krisztina**
*A szénbányászat felszínformáló hatásainak
vizsgálata a Baróti medencében*
- 18⁴⁵ **SOMAY Péter, MAKFALVI Zoltán**
*A Hargita megyei bányászati tevékenység
fontosabb környezeti hatásai*
- 19⁰⁰ **DÁVID Lóránt**
Geológiai értékek megőrzése a felhagyott kő- és kavicsbányákban

Bányaművelés szekció

Ülésvezető: Kovács Ferenc

- 15⁰⁰ **KOVÁCS József, ANDRÁS József, NAN Marin-Silviu**
*Összehasonlító tanulmány az olteni lignit
és a lignitlepeket fedő meddőközetek forgácsolási jellemzőiről*
- 15¹⁵ **KOVÁCS Attila**
Ipari robbanóanyagok hidrosztatikus nyomásbírásának vizsgálata
- 15³⁰ **FÜST Antal**
Aláfejtettségi kataszter
- 15⁴⁵ **BŐHM Balázs**
Minőségi kavics- és homokbányászati termékek előállítása
- 16⁰⁰ **SZARKA Györgyi**
*Meddő anyagok szemeloszlásának vizsgálata a kipurzás
szempontjából*
- 16¹⁵ **AMBRUS Zoltán**
*Magyarország első logisztikai
propán-bután gázterminálja Dunaalmáson*
- 16³⁰–17⁰⁰ **kávészünet**

Bányabiztonság szekció

Ülésvezető: Kovács József

- 17⁰⁰ **HAVELDA Tamás**
Föld alatti biztosító szerkezetek megfelelőségének vizsgálata
- 17¹⁵ **JANOSITZ János, BŐHM Szilvia**
*Bányászati tevékenység kockázatainak szubjektív megítélését
befolyásoló tényezők*
- 17³⁰ **TÓTH János, CIOCLEA Doru, LUPU Constantin,
KOVÁCS Attila, TÓTH Loránd**
*Inhibitoros spontán felmelegedést megelőző technológia használata
a Lonya-i bányá 39. sz. fejtésben - tanulmányeset*

-
- 17⁴⁵ **CIOCLEA Doru, TÓTH János, JURCA Liviu ,
GHERGHE Ion, CIOCLEA Doru Octavian**
*Zárt bányaterek atmoszférájának az elemzése
a robbanásveszély szempontjából*
- 18⁰⁰ **JURCA Liviu, GHERGHE Ion, CIOCLEA Doru, JURCA Octavian**
*A parosényi bánya szellőztetési rendszerének a megoldása
számítógépes technika alkalmazásával*
- 18¹⁵ **LUPU Constantin, TÓTH Janos**
*A bányaműveletek során felszabadulható metán hozamának
a meghatározása modern módszerekkel*
- 18³⁰ **DEBRECZENI Ákos**
*A „paszta-szállítás” szerepe a zagytározó gátak biztonságának
növelésében*

Tudománytörténeti szekció

Ülésvezető: Papp Péter

- 17³⁰ **JANCSÓ Árpád**
A resicabányai hidgyár tevékenysége 1920-ig
- 17⁴⁵ **PAPP Péter, JAKAB Ferenc**
Bányásatról Bikafalván 1949 előtt s után
- 18⁰⁰ **HEVESI Attila**
*Földtudományi ismeretanyagok Varga Márton (1766-1818)
az egykori Nagyváradi Akadémia professzorának (1798-1809)
természettudományi könyveiben*
- 18¹⁵ **KOVÁCS Alpár, SZAKÁLL Sándor**
*A nagyenyedi Bethlen Gábor (volt Református) Kollégium
ásványgyűjtemény számítógépes leltárának elkészítése,
és ennek tanulságai*
- 18³⁰ **WANEK Ferenc, KORODI Enikő**
*Kolozsvár és közvetlen környékének földtani
és geomorfológiai kutatástörténete*
- 18⁴⁵ **VALLASEK István**
A szentegyházai vashámor múltja és jövője
- 19⁰⁰ **KOZMA Erzsébet**
190 éve született Ganz Ábrahám

Poszter szekció

**BENKOVICS István, SEBE Krisztina,
MENYHEI László, KOVÁCS László**
A Bodai Aleurolit Formáció Középtávú kutatási programja

DOBOS Károly
Földtani katasztrófa-megelőzés és perspektívái

FINTA Béla, VINCZE László, GYÖRKI Mihály
*Talajvíz vizsgálatok a Hernád-völgy
tájvédelmi terület egy alluviális településén*

HÁMOS Gábor, DEÁK Ferenc, BERTA József
*A magyarországi kis és közepes aktivitású
radioaktív hulladékok elhelyezésére irányuló
felszín alatti kutatások előkészítő munkái
Bátaapáti térségében*

**MCINTOSH Richard William, KOZÁK Miklós,
PÜSPÖKI Zoltán, VINCZE László**
*A tektonika és a tömegmozgás kapcsolata
Borsodi dombsági területen*

OSVÁTH Rita, BUDAY Tamás
*Neogén vulkáni térszín természetvédelmi célú
forrásminősítő vizsgálata a
Tokaji-hegység északkeleti részén*

**VÁMOS Mariann, VINCZE László, DOBOS Károly,
MCINTOSH Richard William, KOZÁK Miklós**
*Település rekonstrukció földtani,
mérnökgeológiai elővizsgálata az Avas-domb É-i részén*

VINCZE László, KOZÁK Miklós, DOBOS Károly
*Felszínmozgás veszélyesség és épületkárosodások
egy Hernád-magasparti településen*

Résztevők névsora

- Albert Gáspár** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest
Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999
E-mail: albert@maf.hu
- Ambrus Zoltán Dr.** Közép-Európai Gázterminál
2545 Dunaalmás
Fő út 10 sz. Pf. 10.
E-mail: ambrus.z@lpg.hu
- András Eduárd** BBTE
535600 Odorheiu Secuiesc (Székelyudvarhely)
Str. Vămii nr. 2/18
Tel.: +40-744-353039
E-mail: andras_eduard@airpost.net
- András József** Petrosényi Egyetem
332006 Petroșani (Petrozsény)
Str. Institutului nr. 20
Tel.: +40-254-546238
Fax: +40-254-543491
- Bak Lajos** Messer Hungarogáz Kft.
1044 Budapest
Váci út. 117.
Tel.: +36-1-4351122
Fax: +36-1-4351270
E-mail: lajos.bak@messer.hu
- Balázi Csaba Dr.** MTA-MFA
1121 Budapest
Konkoly Thege út 29-33.
Tel.: +36-1-3922222/3279
Fax: +36-1-3922226
E-mail: balazsi@mfa.kfki.hu
- Balázi Krisztina** BBTE, Földrajz Kar
400084 Cluj (Kolozsvár)
Tel.: +40-740-459670
E-mail: balkrisz@yahoo.com
- Batki Anikó** Szegedi Tudományegyetem,
Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszék
6722 Szeged
Egyetem u. 2-6.
Tel.: +36-62-544058
Fax: +36-62-426479
E-mail: batki@geo.u-szeged.hu
- Bende László** Sandvik Rock Processing Kft.
440050 Satu Mare (Szatmárnémeti)
Str. Dsida Jenő nr. 11
Tel.: +40-722-463120
Fax: +40-261-716482
E-mail: ladislau.bende@sandvik.com

-
- Benke László Dr.** MTA-TKI Geotechnikai Kutatócsoport
Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1755
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtbl@uni-miskolc.hu
- Berta Zsolt** Mecsekérc Rt.
7063 Pécs
Esztegár Lajos u. 19.
Tel.: +36-30-2884346
Fax: +36-72-535300
E-mail: bertazsolt@mecsekerc.hu
- Boda Ervin** Bakonyi Bauxitbánya Rt.
8401 Ajka
Gyártelep u. 598.
Tel.: +36-88-237001
Fax: +36-88-237035
- Bogdán Győző** Geoprosper Kft.
8220 Balatonalmádi
Rákóczi u. 37.
Tel.: +36-88-438312
Fax: +36-88-438912
E-mail: bogdan.geoprosper@invitel.hu
- Bolla Emese** BBTE
400300 Cluj (Kolozsvár)
Str. Tecuci nr. 2/13
Tel.: +40-264-585939
E-mail: mesmustar@yahoo.com
- Boros Szabolcs** BBTE, Biológia-Geológia Kar, Mérnöki Geológia Szak
400084 Cluj (Kolozsvár)
Tel.: +40-744-899704
- Bóhm Balázs** Kő- és Kavicsbányászati Kft.
1113 Budapest
Daróci u. 30.
Tel.: +36-1-3728161
Fax: +36-1-2090754
E-mail: balazs.bohm@bauholding.hu
- Bóhm József Dr.** Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1711
Fax: +36-46-563465
E-mail: ejtbohm@uni-miskolc.hu
- Bóhm Szilvia** Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/2098
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtbsz@uni-miskolc.hu
- Brem Jürgen** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825

-
- Brem Walter** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel./fax: +40-264-590825
E-mail: walter@emt.ro
- Breznyszászky
Károly Dr.** Magyar Állami Földtani Intézet
1027 Budapest, Fő u. 68.
Tel.: +36-1-2019129
E-mail: balazs@mafi.hu
- Buócz Zoltán Dr.** Miskolci Egyetem, Bányászati és
Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1825
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtbz@uni-miskolc.hu
- Busa-Fekete Bertalan** Szegedi Tudományegyetem, Ásványtani,
Geokémiai és Kőzettani Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6.
Tel.: +36-62-544058
Fax: +36-62-426479
E-mail: busa@geo.u-szeged.hu
- Chikán Bodnár Erika** Budapest
- Chikán Géza Dr.** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2516878
Fax: +36-1-2510703
E-mail: chikan@mafi.hu
- Cioclea Doru** INSEMEX Petroșani
332047 Petroșani (Petrozsény)
Str. Gen. Vasile Milea nr. 32-34
Tel.: +40-254-541621
Fax: +40-254-546277
E-mail: insemex@comtrust.ro
- Csanádi Attila** Szegedi Tudományegyetem, Ásványtani,
Geokémiai és Kőzettani Tanszék
6722 Szeged,
Egyetem u. 2-6.
Tel.: +36-62-544058
Fax: +36-62-426479
E-mail: csanadia@geo.u-szeged.hu
- Cserta Erzsébet** Miskolci Egyetem, Tüzelési és Hőenergia Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111
E-mail: ecserta@yahoo.es
- Csicsák Ferenc** Mecsekérc Rt.
7063 Pécs
Esztégár Lajos u. 19.
Tel.: +36-30-3007369
Fax: +36-72-535300
E-mail: csicsakjosef@mecsekerc.hu

-
- Dánfy László** MTESZ Bács-Kiskun Megyei Szervezete
6000 Kecskemét
Rákóczi út 2.
Tel.: +36-76-487611
Fax: +36-76-481184
E-mail: danfy@mtesz.hu
- Dávid Lóránt Dr.** KRF Turizmus Tanszék
3200 Gyöngyös
Tel.: +36-20-9722833
Fax: +36-37-309088
E-mail: davidlo@karolyrobert.hu
- Deák Ferenc** Mecsekérc Rt.
7063 Pécs
Esztegár Lajos u. 19.
Tel.: +36-30-6893101
Fax: +36-72-535300
E-mail: deakferenc@mecsekerc.hu
- Debreczeni Ákos Dr.** Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1745
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtnda@uni-miskolc.hu
- Détári Anikó** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-20-2005910
Fax: +36-46-369519
E-mail: aniko.detari@freemail.hu
- Dobos Endre** Miskolci Egyetem, Természetföldrajz-Környezettan Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111
Fax: +36-46-565072
- Dudich Endre** Magyarhoni Földtani Társulat
1027 Budapest
Fő u. 68.
Tel./fax: +36-1-2019129
E-mail: dudich@axelero.hu
- Dúl Jenő Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel./fax: +36-46-369519
E-mail: ontdul@uni-miskolc.hu
- Eigel Tibor** Hargita Megyei Tanfelügyelőség
530212 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
Str. Revoluției din Dec. nr. 15/22
Tel.: +40-266-317893
Fax: +40-266-371061
E-mail: eigelt@primposta.com
- Farkas Izabella
Melinda** BBTE
400541 Cluj (Kolozsvár)
Aleea Peana nr. 3/25
Tel.: +40-745-502733
E-mail: fibella@freemail.hu

-
- Fazakas Domokos** BBTE, Bilógia-Geológia Kar, Mémnöki Geológia Szak
400084 Cluj (Kolozsvár)
Tel.: +40-740-518717
E-mail: fazakas.domokos@yahoo.com
- Fegyverneki György** Hydro Alumínium Győr Kft.
9027 Győr
Ipari Park, Nyírfa sor
Tel.: +36-20-5552846
Fax: +36-96-520162
E-mail: gyorgy.fegyverneki@hydro.com
- Fényi Balázs** Miskolci Egyetem, Kerámia- és Szilikátmérnöki Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/2424
Fax: +36-46-565103
E-mail: kohfenyi@uni-miskolc.hu
- Finta Béla** Debreceni Egyetem, Ásvány- és Földtani Tanszék
4010 Debrecen
Pf. 4.
Tel.: +36-20-3728220
Fax: +36-52-512959
E-mail: bela_finta@yahoo.co.uk
- Forró Árpád** Brassói Transilvania Egyetem
535600 Odorheiu Secuiesc (Székelyudvarhely)
Str. Victoriei nr. 19/8.
Tel.: +40-266-219245, +40-745-589918
E-mail: fika@email.ro
- Füst Antal Dr.** ELTE TTK, Alkalmazott és Környezetföldtan Tanszék
1117 Budapest
Pázmány Péter stny. 1/c.
Tel.: +36-30-3532766
E-mail: afust@axelero.hu
- Gácsi Zoltán Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel./fax: +36-46-565201
E-mail: femtangz@uni-miskolc.hu
- Gádori Vilmos** Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
8300 Tapolca
Ady Endre u. 12.
Fax: +36-87-322551
E-mail: gavil@enternet.hu
- Gagy Pálffy
András Dr.** Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület
1027 Budapest
Fő u. 68.
Tel.: +36-1-2017337
E-mail: gpa@mtesz.hu
- Gergely Gréta** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-70-3833749
Fax: +36-46-565201
E-mail: gergelygreta@freemail.hu

-
- Gergely László** 500265 Braşov (Brassó)
Str. C. Porumbescu nr. 17, bl. A3, sc. B, ap. 5
Tel.: +40-368-402942
E-mail: laszlo_gerg@yahoo.com
- Gergely Levente** Brassói Transilvania Egyetem
500074 Braşov (Brassó)
Str. Dealul Morii nr. 19
Tel.: +40-745-041639
- Gyalog László** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest
Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999/133
Fax: +36-1-2510703
E-mail: gyalog@mafi.hu
- György Réka-Éva** BBTE
530151 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
Str. Harghita nr. 4/32
Tel.: +40-741-540374
E-mail: gyorgy_reka_eva@yahoo.com
- Halász István Dr.** Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar
6000 Kecskemét
Izsáki út 10.
Tel.: +36-76-516372
Fax: +36-76-516399
E-mail: halasz.istvan@gamf.kefo.hu
- Hargitai Róbert** Mining Engineering Dept., Colorado School of Mines
8002 Székesfehérvár
Pf. 142.
Tel.: +36-30-3965551
Fax: +36-22-325235
E-mail: maelro@axelero.hu
- Hatala Pál Dr.** Magyar Öntészeti Szövetség
1211 Budapest, Gyepsor u. 1.
Tel./fax: +36-1-4204812
E-mail: hp.foundry@axelero.hu
- Havelda Tamás Dr.** Vértesi Erőmű Rt.
2841 Oroszlány, Pf. 23.
Tel.: +36-34-361122
Fax: +36-34-360804
E-mail: havtam@vert.hu
- Havelda Tamásné** Oroszlány
- Hevesi Attila** Miskolci Egyetem, Természetföldrajz-Környezettan Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111
Fax: +36-46-565072
E-mail: ecoheves@uni-miskolc.hu
- Holndonner Péter** Miskolci Egyetem, Ásvány- és Kőzettani Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-70-3104482
E-mail: hpeter_hu@yahoo.com.mx

-
- Horányi István** Kő- és Kavicsbányászati Kft.
1113 Budapest
Daróci u. 30.
Tel.: +36-1-3728161
Fax: +36-1-2090754
E-mail: istvan.horanyi@bauholding.hu
- Horváth Erika** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
E-mail: erika@emt.ro
- Horváth Péter** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Fax: +36-1-2510703
- Huszár Attila** Bakonyi Bauxitbánya Rt.
8401 Ajka, Gyártelep u. 598.
Tel.: +36-88-237001
Fax: +36-88-237035
E-mail: huszara@mol.hu
- Huszár László** Kő- és Kavicsbányászati Kft.
1113 Budapest
Daróci u. 30.
Tel.: +36-1-3728161
Fax: +36-1-2090754
E-mail: laszlo.huszar@bauholding.hu
- Jakab Sámuel Dr.** Sapiientia EMTE
540296 Tg. Mureş (Marosvásárhely)
Aleea Carpați nr. 39/59
Tel./fax: +40-265-216151
E-mail: jakab.bocskai@rdslink.ro
- Jankovits Bálint** Bakonyi Bauxitbánya Rt.
8401 Ajka, Gyártelep u. 598.
Tel.: +36-88-237001
Fax: +36-88-237035
- Janositz János Dr.** MTA-TKI Geotechnikai Kutatócsoport
Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1820
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtjj@uni-miskolc.hu
- Jordán Győző** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999
Fax: +36-1-2510703
E-mail: jordan@maf.hu
- Jurca Liviu** INSEMEX Petroșani
332048 Petroșani (Petrozsény)
Str. Gen. Vasile Milea nr. 32-34
Tel.: +40-254-541621
Fax: +40-254-546277
E-mail: insemex@comtrust.ro

-
- Kapros Tibor Dr.** TÜKI Rt., Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-555081, +36-30-3700041
Fax: +36-46-555085
E-mail: kutatás@tuki.hu
- Kapros Tiborné** Miskolc
- Kapusi Szabolcs** BBTE, Bilógia-Geológia Kar,
Mérnöki Geológia Szak
400084 Cluj (Kolozsvár)
Tel.: +40-745-872675
E-mail: mirgilius@yahoo.com
- Kassay Zsombor** BBTE
535600 Odorheiu Secuiesc (Székelyudvarhely)
Str. Lăcătușilor nr. 3/4
E-mail: zsombi@k.ro
- Kercsmár Zsolt** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest
Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999/123
Fax: +36-1-2515669
E-mail: kercsmar@mafi.hu
- Kiss Csaba** Habeas Kft.
2837 Vértesszőlős
József Attila u. 24.
Tel./fax: +36-34-379047
E-mail: selmecbt@freemail.hu
- Kiss Csabáné** Vértesszőlős
- Kneifel Ferenc** Magyar Geológiai Szolgálat
8201 Veszprém
Vár u. 31., Tel.: +36-88-591011
Fax: +36-88-428701
E-mail: mgsz@vnet.hu
- Koleszár Péter** Debreceni Egyetem,
Ásvány-és Földtani Tanszék
4010 Debrecen
Pf. 4.
Tel.: +36-52-512900/2207
Fax: +36-52-512959
- Komlóssy György Dr.** GEO-KOM Geológiai Kutató Kft.
1124 Budapest
Vércse u. 23.
Tel.: +36-1-3198317
E-mail: geokom@mail.datanet.ro
- Konc Zoltán** ELTE, Litoszféra Fluidum Kutató Labor,
Kőzettani és Geokémiai Tanszék
1117 Budapest
Pázmány Péter stny. 1/c.
Tel.: +36-1-2090555/8352
Fax: +36-1-3812108
E-mail: zoltan.konc@geology.elte.hu

-
- Korodi Enikő** Sapientia EMTE
400423 Cluj (Kolozsvár)
Str. Mihai Veliciu nr. 20
Tel.: +40-742-025778
E-mail: korodi.eniko@sapientia.ro
- Kovács Alpár** SC DEVA GOLD SA
330152 Deva (Déva)
Str. Unirii nr. 9
Tel.: +40-741-031647
Fax: +40-254-648600
E-mail: alpar@smart.ro
- Kovács Attila** INSEMEX Petroșani
332049 Petroșani (Petrozsény)
Str. Gen. Vasile Milea nr. 32-34
Tel.: +40-254-541621
Fax: +40-254-546277
E-mail: insemex@comtrust.ro
- Kovács Ferenc Dr.** Miskolci Egyetem, Bányászati
és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1821
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtkf@uni-miskolc.hu
- Kovács József Dr.** Petrozsényi Egyetem
332006 Petroșani (Petrozsény)
Str. Institutului nr. 20
Tel.: +40-254-546238
Fax: +40-254-543491
E-mail: kovacsi@mail.com
- Kovács Kristóf Dr.** Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
8300 Tapolca
Ady Endre u. 12.
Fax: +36-87-322551
- Kozári István** GEOÁSZ Kft.
8300 Tapolca
Táncsics Mihály u. 8.
Tel./fax: +36-88-503408
E-mail: geoasz@geoasz.axelero.net
- Kozma Erzsébet** Pantaleon Kiadó
2400 Dunaújváros
Ságvári u. 1.
Tel.: +36-30-4072628
E-mail: er.kozma@netquick.hu
- Köllő Gábor Dr.** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
- Kristály Ferenc** BBTE, Biológia-Geológia Kar, Ásványtan Tanszék
537275 Sântdominic (Csíkszentdomokos)
nr. 1828
E-mail: kristalyf@freemail.hu

-
- Kukla Ferenc** HWH Metal Top Kft.
1752 Budapest, Pf. 18.
Tel.: +36-20-9442354
Fax: +36-1-2764796
- Laczkó Attila-Albert** SC GEOLEX SA
530100 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 8/17
Tel.: +40-745-661870
E-mail: laczkoati@yahoo.com
- Lászlófi Ferenc** Désaknai Sóbánya
405201 Ocna Dejului (Désakna)
Str. Salinei nr. 6
Tel.: +40-264-213206
Fax: +40-264-223341
- Lorberer Árpád
Ferenc** Babér 2001 Bt.
1068 Budapest, Szondi u. 79.
Tel.: +36-30-4497702
Fax: +36-1-2691051
E-mail: baber@hdsnet.hu
- Lőrincz Tamás** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
- Lukács Sándor** Miskolci Egyetem, Metallurgiai Öntészeti Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-70-3105599
E-mail: sandor.lukacs@gmx.net
- Lupu Constantin** INSEMEX Petroșani
332050 Petroșani (Petrozsény)
Str. Gen. Vasile Milea nr. 32-34
Tel.: +40-254-541621
Fax: +40-254-546277
E-mail: insemex@comtrust.ro
- Mádai Viktor** Miskolci Egyetem, Ásvány- és Kőzettani Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1205
Fax: +36-46-563465
E-mail: askcesar@uni-miskolc.hu
- Magyar Imre** MOL Rt.
1039 Budapest, Batthyány u. 45.
Tel.: +36-1-4379130
E-mail: immagyar@mol.hu
- Magyari Árpád Dr.** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999/123
Fax: +36-1-2515669
E-mail: magyari@maf.hu
- Makfalvi Zoltán** 530103 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
Str. M. Eminescu nr. 4/1
Tel.: +40-266-311623

-
- Makszimus Andrea** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Fax: +36-46-565201
E-mail: mafric@freemail.hu
- Márkus Róbert** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-70-2087905
E-mail: vasmar@uni-miskolc.hu
- Márton István** Genfi Tudományegyetem
Section des Sciences de la Terre, Université de Geneve
1205 Genf, Svájc, Rue des Maraichers 13.
Tel.: +41-076-4206230, +40-744-314927
Fax: +41-22-3793210
E-mail: istvan.marton@terre.unige.ch
- Máté Albert** Szerszámacél Rt.
535600 Odorheiu Secuiesc (Szekelyudvarhely)
Str. Pantei nr. 42
Tel.: +40-266-243235
E-mail: ossa@nextro.ro
- Matekovits Hajnalka** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
E-mail: hajni@emt.ro
- Mátyási Lajos** SC GEO PROSPECT SRL
415600 Ştei (Vaskohsziklás),
Str. Unirii nr. 19/1
Tel.: +40-259-333635, +40-745-770486
E-mail: matyasiludovic@yahoo.com
- Mátyási Sándor** SC GEO PROSPECT SRL
415600 Ştei (Vaskohsziklás)
Str. Andrei Mureşanu nr. 1A, ap. 14
Tel.: +40-259-332398, +40-740-084315
E-mail: geoprospect@zappmobile.ro
- McIntosch
Richard William** Debreceni Egyetem, Ásvány- és Földtani Tanszék
4010 Debrecen, Pf. 4.
Tel.: +36-52-512900/2207
Fax: +36-52-512959
E-mail: richardd@axelero.hu
- Mesaros-Ajtay János** 420186 Bistriţa (Beszterce)
Str. O. Goga nr. 5
Tel./fax: +40-263-221668
E-mail: ajtay@inel.ro
- Mezey Zsófia** BBTE, Geológia Kar
400084 Cluj (Kolozsvár)
Str. M. Kogălniceanu nr. 1
E-mail: zsofette@yahoo.com
- Miklós György** SC MINESA I.C.P.M. SA
400672 Cluj (Kolozsvár)
Str. Mehedinţi nr. 65-67/5
Tel.: +40-745-988576
Fax: +40-264-420817

-
- Molnár Dániel** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-20-4955928
E-mail: ontmdani@uni-miskolc.hu
- Molnár József Dr.** Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1826
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtmj@uni-miskolc.hu
- Nagy István** 400275 Cluj (Kolozsvár)
Str. David Prodan nr. 5/6
Tel.: +40-264-534159
- Nagy István** BBTE
447195 Micula (Mikola)
Str. Principală nr. 73
Tel.: +40-741-495103
E-mail: nagy_istvan@mailnew.com
- Nagy Lászlóné** 410402 Oradea (Nagyvárad)
Str. Transilvaniei nr. 17/29
Tel.: +40-259-267426
E-mail: nagy.iori@freemail.hu
- Nagy Levente** Magyar Geológiai Szolgálat
8201 Veszprém, Vár u. 31.
Tel.: +36-88-591011
Fax: +36-88-428701
E-mail: mgsz@vnet.hu
- Novák Sándor** Bakonyi Bauxitbánya Rt.
8401 Ajka, Gyártelep u. 598.
Tel.: +36-88-237001
Fax: +36-88-237035
- Nyerges Lajos** Terratest Kft.
8200 Veszprém, Gyázgyári u. 1.
Tel./fax: +36-88-564290
E-mail: terrates@sednet.hu
- Orosz László** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999
Fax: +36-1-2510703
E-mail: orosz@mafi.hu
- Oroszhegyi Enikő** 12-es sz. Általános Iskola
540461 Tg. Mureş (Marosvásárhely)
Str. Negoiului nr. 19
Tel.: +40-265-267898
E-mail: pentaton@rdslink.ro
- Pál-Molnár Elemér Dr.** Szegedi Tudományegyetem, Ásványtani,
Geokémiai és Kőzettani Tanszék
6722 Szeged, Egyetem u. 2-6.
Tel.: +36-62-544683
Fax: +36-62-426479
E-mail: palm@geo.u-szeged.hu

-
- Pál-Molnár Elemérné** Szeged
- Pap Tünde** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
E-mail: tunde@emt.ro
- Papp Péter** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999
E-mail: papp@mafi.hu
- Papucs András** Kovászna Megye Tanácsa
520008 Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy)
P-ța Libertății nr. 4
Tel.: +40-2647-310111
Fax: +40-267-351228
E-mail: paandris@yahoo.com
- Paróczai Csilla** Miskolci Egyetem, Kerámia- és Szilikátmérnöki Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1160
E-mail: femparcs@uni-miskolc.hu
- Pataki Attila Dr.** GEOÁSZ Kft.
8300 Tapolca, Táncsics Mihály u. 8.
Tel./fax: +36-88-503408
E-mail: geoasz@geoasz.axelero.net
- Pinczés Zoltán Dr.** Debreceni Egyetem, Földrajz Tanszék
4010 Debrecen
Tel./fax: +36-52-512945
E-mail: sarika@delfin.klte.hu
- Pinczés Zoltánné Dr.** 4032 Debrecen
Sestakert u. 5.
Tel.: +36-52-482040
- Puskás Nikoletta** Miskolci Egyetem, Kerámia- és Szilikátmérnöki Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1560
Fax: +36-46-565103
E-mail: femniki@uni-miskolc.hu
- Rálisich Erzsébet** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-1-2510999/186
E-mail: ralisch@mafi.hu
- Sándor Balázs** Fémalk Ft.
1211 Budapest, Gyepsor u. 1.
Tel.: +36-1-4204608
Fax: +36-1-4204609
E-mail: balazs.sandor@femalk.hu
- Silye Loránd** BBTE, Geológia Kar
400084 Cluj (Kolozsvár)
Str. M. Kogălniceanu nr. 1
E-mail: silyel@yahoo.com

-
- Simcsák Attila** Miskolci Egyetem, Metallurgiai Öntészeti Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-30-2020657
E-mail: ontsati@uni-miskolc.hu
- Siposné Molnár Tímea** Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/2098
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtmt@uni-miskolc.hu
- Somody Anikó** Zábrák Kft.
8601 Siófok
Pf. 131.
Tel./fax: +36-84-318520
E-mail: somodyaniko@axelero.hu
- Szabadi Zsuzsa** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565122
Fax: +36-46-366912
E-mail: szabadizsuzsa@freemail.hu
- Szabó Ferenc** HWH Metal Top Kft.
1752 Budapest
Pf. 18.
Tel.: +36-20-9442354
Fax: +36-1-2764796
- Szabó István** MOL Rt.
5000 Szolnok
Tel.: +36-56502213
Fax: +36-56-502653
E-mail: istvzsabo@mol.hu
- Szakács Dalma** EMT
520055 Sf. Gheorghe (Sepsiszentgyörgy)
str. Kós Károly nr. 5/A
Tel.: +40-267-352675
E-mail: emtsg@planet.ro
- Szakály Áron** Geoprosper Kft.
8220 Balatonalmádi
Rákóczi u. 37.
Tel.: +36-88-438312
Fax: +36-88-438912
E-mail: szakaly.geoprosper@invitel.hu
- Szarka Györgyi** Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnikai Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565111/1755
Fax: +36-46-563465
E-mail: bgtszgy@uni-miskolc.hu
- Szász Mónika** Brassói Transilvania Egyetem
500074 Braşov (Brassó)
Str. Dealul Morii nr. 19
Tel.: +40-745-041639
E-mail: monika_szasz@yahoo.com

-
- Szilágyi István** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
- Szilágyi Márta** 3554 Bükkaranyos
Ady Endre út 4., Tel.: +36-46-439546
E-mail: szilagyi@reflektorkiado.hu
- Szócs István** 400031 Cluj (Kolozsvár)
Str. Nuferilor nr. 1/8
Tel.: +40-264-595960
- Szócs Katalin Dr.** 400031 Cluj (Kolozsvár)
Str. Nuferilor nr. 1/8
Tel.: +40-264-595960
E-mail: szocskatalin@yahoo.com
- Szólke Lajos** Tartományi Energetikai és Ásványkezelő Titkárság
21000 Novi Sad, Szerbia és Montenegró
Bulevar Mihajla Pupina 16.
Tel.: +381-21-487495
Fax: +381-21-456799
E-mail: energymr@eunet.yu
- Takács Donát** Miskolci Egyetem, Metallurgiai Öntészeti Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565118, Fax: +36-46-565119
E-mail: assesino@freemail.hu
- Tankó Ildikó** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
E-mail: ildiko@emt.ro
- Tarnay Botond** Miskolci Egyetem, Metallurgiai Öntészeti Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-70-6251055
E-mail: ontb@uni-miskolc.hu
- Taszner Zoltán** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-46-565122
Fax: +36-46-366912
E-mail: vastaszi@uni-miskolc.hu
- Tatár Andrásné** MOL Rt.
5000 Szolnok
Ady Endre u. 27.
Tel.: +36-56-502736
Fax: +36-56-502767
E-mail: antatar@mol.hu
- Tiszay János** Bakonyi Bauxitbánya Rt.
8401 Ajka
Gyártelep u. 598.
Tel.: +36-88-237001
Fax: +36-88-237035

-
- Tolnay Lajos Dr.** Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület
1027 Budapest, Fő u. 68.
Tel.: +36-1-2017337
E-mail: ombke@mtesz.hu
- Tomas Róbert** 507175 Racoş (Alsórákos)
Str. Nyíró József nr. 55
Tel.: +40-741-992004
E-mail: katati@email.ro
- Tóth György** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
Tel.: +36-30-9600708
Fax: +36-1-2510703
E-mail: toth@mafi.hu
- Tóth István** Kő- és Kavicsbányászati Kft.
1113 Budapest, Daróci u. 30.
Tel.: +36-1-3728161
Fax: +36-1-2090754
E-mail: istvan.toth@bauholding.hu
- Tóth János** Miskolci Egyetem, Fémteni
és Képlékenyalakítástani Tanszék
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-20-3254568
E-mail: utoth@freemail.hu
- Tóth János Dr.** INSEMEX Petroşani
332051 Petroşani (Petrozsény)
Str. Gen. Vasile Milea nr. 32-34
Tel.: +40-254-541621
Fax: +40-254-546277
E-mail: insemex@comtrust.ro
- Tőkés László** Partiumi Keresztény Egyetem
410209 Oradea (Nagyvárad)
Str. Primăriei nr. 27
- Törpényi Ferenc** Désaknai Sóbánya
405201 Ocna Dejului (Désakna)
Str. Salinei nr. 6
Tel.: +40-264-213206
Fax: +40-264-223341
- Unger Zoltán** Magyar Állami Földtani Intézet
1143 Budapest, Stefánia út 14.
E-mail: zunger@mafi.hu
- Vallasek István Dr.** Sapienia EMTE
530104 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr. 1
Tel.: +40-266-314657
Fax: +40-266-372099
E-mail: vallasekistvan@sapienia.siculorum.ro
- Varga Béla Dr.** Brassói Transilvania Egyetem
500187 Braşov (Brassó)
Str. M. Viteazul nr. 40, bl. 60, sc. D, ap. 10
Tel.: +40-268-563450
Fax: +40-268-474098
E-mail: varga.b@unitbv.ro

-
- Varga Gusztáv** GEOÁSZ Kft.
8300 Tapolca
Táncsics Mihály u. 8.
Tel./fax: +36-88-503408
E-mail: geoasz@geoasz.axelero.net
- Végvári Ferenc Dr.** Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar
6000 Kecskemét
Izsáki út 10.
Tel.: +36-76-516373
Fax: +36-76-516396
E-mail: vegvari.ferenc@gamf.kefo.hu
- Vinkler Anna Paula** BBTE
525200 Covasna (Kovászna)
Str. Brazilor nr. 4/5
Tel.: +40-745-141799
E-mail: vapaula@freemail.hu
- Vörös Árpád Dr.** RDX-REDEX Kft.
2040 Budaörs, Pf. 150.
Tel.: +36-1-2762471
Fax: +36-1-2769705
E-mail: rdxkft@mail.datanet.hu
- Vörös Árpádné Dr.** RDX-REDEX Kft.
2040 Budaörs
Pf. 150.
Tel.: +36-1-2762471
Fax: +36-1-2769705
E-mail: rdxkft@mail.datanet.hu
- Wanek Ferenc Dr.** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
B-dul 21. Dec. 1989 nr. 116
Tel.: +40-264-590825
E-mail: emt@emt.ro
- Wizner Krisztián** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
Tel.: +36-20-3107762
E-mail: wizni@freemail.hu
- Wiznerné
Murányi Ilona
Zimmermann Katalin** Dunaújváros
Magyarhoni Földtani Társulat
1027 Budapest
Fő u. 68.
Tel./fax: +36-1-2019129
E-mail: mail.mft@mtesz.hu

Hasznos információk

A konferencia titkárságának működési ideje és helyszínei

- csütörtök, március 31.
16⁰⁰ – 21⁰⁰ Partiumi Keresztény Egyetem földszinti előterében
(Primăriei u. (volt. M. I. Antonescu) 27.)
- szombat, április 2.
8⁰⁰ – 17⁰⁰ Partiumi Keresztény Egyetem földszinti előterében
(Primăriei u. (volt. M. I. Antonescu) 36.)

– ✂ –

Az előadások helyszínei

- plenáris előadások
Partiumi Keresztény Egyetem I. emeleti dísztermében
(Primăriei u. (volt. M. I. Antonescu) 36.)
- szekció-előadások
Partiumi Keresztény Egyetem I. emeleti dísztermében
(Primăriei u. (volt. M. I. Antonescu) 36.)

Ásvány-kőzettan, geokémia, ércteleptan szekció	földszint, A1-es terem
Környezetföldtan, szénhidrogének, vízföldtan szekció	földszint, 13-as terem
Rétegtan, szerkezetföldtan, információs rendszerek szekció	földszint, 14-es terem
Öntészet/Alumíniumgyártás szekció	II. emelet, A3-as terem
Acélgyártás, porkohászat/Fémipari gyártástechnológiák szekció	II. emelet, 36-os terem
Fémipari segédanyagok, kerámiák/Bányakörnyezet szekció	földszint, 15-ös terem
Bányaművelés/bányabiztonság szekció	földszint, 16-os terem
Tudománytörténet szekció	I. emelet, A2-es terem

– ✂ –

Szálláshelyek

- Hotel CONTINENTAL, Aleea Ștrandului nr. 1 Tel.: 0259-418655
- Hotel ATRIUM, Str. Republicii nr. 38 Tel.: 0259-414421
- Hotel PARC, Str. Republicii nr. 4 Tel.: 0259-411699
- Arany János Kollégium, Str. Arany János nr. 4 Tel.: 0259-406282

Étkezések

- A reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el. Az egyetemi kollégiumban elszállásoltak az egyetem éttermében reggeliznek.
- A csütörtöki, pénteki vacsora, a szombati ebéd és állófogadás helyszíne: Partiumi Keresztény Egyetem étkezdéje (Primăriei u. (volt. M. I. Antonescu) 27.)

Egész napos kirándulás

Indulás: 8⁰⁰ órakor a Partiumi Keresztény Egyetem (Primăriei u. (volt. M. I. Antonescu) 27.) parkolójából.

A kirándulás 8 megállóból áll, 13⁰⁰ – 15⁰⁰ között ebéd Kalánfürdőn.

Idegenvezetők:

Wanek Ferenc (Kolozsvár), Emödi János, Emödi András (Nagyvárad)

Hasznos telefonszámok

- Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár Tel.: 0264-596300
- Konferencia titkárság mobil: 0744-783237
- Pap Tünde mobil: 0745-362432

Útadó matricák

A külföldről érkező személygépkocsiknak is kötelező 2005. január 1-től útadómatricát vásárolni!!! Ezek megvásárolhatóak a *MOL*, illetve *Petrom* benzinkutaknál (2 napra az ára kb. 1,2 – 3 EUR, egy évre max. 24 EUR).

Pénznem

2005 március 1-től a kereskedelmi egységekben feltüntetik „új lejben” is az árakat. 1 új lej = 10000 lej

1 EUR = kb. 36000 lej, 1 HUF = kb. 150 lej