

## Hírek, ismertetések

### THE GEOLOGY OF TODAY - FOR TOMORROW A MA GEOLÓGIÁJA - A HOLNAPÉRT

a Tudomány Világkonferenciája szatellit rendezvénye  
1999. június 21–24.

HALMAI János<sup>1</sup>

A Magyarhoni Földtani Társulat alapítása 150 éves évfordulójának ünnepi rendezvénysorozatát zárta ez a nemzetközi konferencia. A Szervező Bizottság hármas feladatot tűzött ki célul, mikor felkérést kapott a konferencia megszervezésére: méltóképpen megünnepelni a Társulat jubileumát, csatlakozni a Tudomány Világkonferenciája tudományos eseményeihez, a kiválasztott témakörökben ismertetni a hazai - és megismerni a külföldi kutatási eredményeket. A konferencia szakmai célja a jövőbe tekintés volt. Mennyiben tud a geológia tudománya válaszolni azokra a kérdésekre, amelyek a társadalmi, gazdasági fejlődés következtében az emberiség tevékenységének, a természetes környezetre gyakorolt növekvő hatása eredményeként merülnek fel. Mi a környezet igénybevételének optimális mértéke? Hol van a civilizáció környezetre gyakorolt hatásának határa? Visszafordíthatók-e a környezetben végbemenő káros folyamatok? Rekonstruálható-e a természetes környezet? Mi ebben a geológia szerepe?

Törekvéseinket ismerte el az UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) és az ICSU (International Council for Science) égisze alatt megrendezésre került -World Conference on Science magyar Szervező Bizottsága, mikor felvette konferenciánkat a világkonferencia ún. szatellit rendezvényeinek sorába. A konferencia kiemelt jellegét ismerte el a Magyar Tudományos Akadémia (a WCS szervezője) azzal, hogy a megnyitón KROÓ Norbert főtitkár üdvözölte a jelenlévőket, és ugyancsak a megnyitót tisztelte meg jelenlétével MESKÓ Attila az MTA főtitkárhelyettese is.

A témakörök felelős politikai, szakmai irányítói vállaltak védnökséget: CHIKÁN Attila miniszter Gazdasági Minisztérium, KATONA Kálmán miniszter Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium, PEPÓ Pál miniszter Környezetvédelmi Minisztérium, TORGYÁN József miniszter Földművelési és Vidékfejlesztési Minisztérium, GLATZ Ferenc a Magyar Tudományos Akadémia elnöke,

---

<sup>1</sup> Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest, 1143 Budapest, Stefánia út 14.

MÉSZÁROS Ernő a Magyar Tudományos Akadémia Földtudományi Osztályának elnöke, VARGA Miklós az Országos Vízügyi Hivatal főigazgatója, VAJDA György az Országos Atomenergia Hivatal főigazgatója, FARKAS István a Magyar Geológiai Szolgálat főigazgatója és ENYEDI György az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottsága elnöke. A védnökséget vállaló politikusok közül az FVM és TORGYÁN József miniszter képviselőjében dr. TAMÁS Károly államtitkár vett részt a konferencia egyik eseményén.

A konferencia közel 40 előadás és 20 poszter keretében két, az elkövetkező évtizedek súlyponti környezeti témájával foglalkozott. A radioaktív hulladékok elhelyezésével, valamint a felszín alatti vízáadó rétegek geológiai problémáival. Rendezvényen a két fő témakör mai hazai és nemzetközi kutatási eredményei kerültek bemutatásra. Ez az alkalom lehetőséget teremtett arra is, hogy e két, Magyarország Európai Unió-s csatlakozási folyamatát is befolyásoló témakörben bemutassuk a hazai, véleményünk szerint európai és világszínvonalú eredményeinket, megismerjük a jelenlegi Európai irányzatokat, segítve a csatlakozási folyamat PR tevékenységét. A két szekció munkáját a témák két-két nemzetközileg is elismert szakembere – BÁRDOSY György és RYBACH László, valamint TÓTH József és HAVASNÉ SZILÁGYI Eszter – szervezték, vezették. A konferencián és a terepbejáráson 22 ország mintegy 90 szakembere vett részt, földtani szolgálatok és intézetek, egyetemek, akadémiák, minisztériumok, országos hatáskörű szervezetek, OECD, nukleáris anyag elhelyezésével és biztonsági vizsgálatával foglalkozó intézmények, vállalkozások képviselőjében.

A radioaktív hulladékok elhelyezésével, a földtani védelem, a hosszú távú biztonság kérdésével foglalkozó szekció keretében megvitatásra került mind a kis- és közepes-, mind a nagyaktivitású hulladék elhelyezésének gyakorlata, a különféle típusú geológiai környezetek fizikai adottságaink jellemzői, a szükséges műszaki megoldások kérdései. Szó volt a megfelelő földtani környezet kiválasztásának, kutatásának módszereiről, a felszíni és felszín alatti hulladék-elhelyezés előnyeiről és hátrányairól. Előadásokat hallhattunk a telephelyek geológiájának, hidrodinamikai viszonyainak kutatásáról, arról, hogy hogyan lehet biztosítani a radioaktív izotópok lebomlási idejével konform több száz éves biztonságot.

A felszín alatti vizek geológiai adottságaival foglalkozó szekció elsősorban a jövő egészséges ivóvíz ellátásának lehetőségeit elemezte. A jó minőségű ivóvíz iránt folyamatosan növekvő igény korlátait részben a természeti adottságok, részben pedig a szakszerűtlen emberi beavatkozások következtében terjedő környezeti szennyeződések jelentik. A felszín alatti ivóvíz tárolók védelmét a fő veszélyt jelentő túlermelés és a nem kívánatos szennyezések csökkentése tekintetében a tárolók geológiai paramétereinek megfelelő szintű ismerete nagymértékben elősegítheti. Az előadások elemezték mind a karsztos, mind a rétegvizes tárolók kutatásának módszereit, a hazai és nemzetközi gyakorlat tapasztalatait, a megbízható vízföldtani modellezésen alapuló hosszú távú prognózisok jelentőségét.

A két napos előadói ülést és poszter bemutatót két terepi nap követte. A résztvevők a Mecsek térségében vizsgálhatták egy nagyváros és körzetének vízelátását (Tettye-forrás), a Harkányi termálkarszt geológiáját, a Pellérdi vízműhöz területileg kapcsolódó uránbányászati zagyártározó problematikáját. Ugyanakkor meglátogatták azokat a helyszíneket, ahol az atomerőművi kiegészítő fűtőelemek (nagyaktivitású hulladék, Kővágószőlős Alfa-vágat) és egy másik helyszínen (Bátaapáti – Üveghuta) a kis- és közepes aktivitású atomerőműi hulladék végleges elhelyezésére szolgáló telephelyek geológiai kutatása folyik. A terepbejárás érdekessége volt, hogy a bezárás előtt valószínűleg ez volt az utolsó nemzetközi szakmai társaság melynek módja volt az Alfa megtekintésére.

Az előadások szakmai tapasztalatait a két nemzetközi hírű szakember RYBACH László (Svájc) és TÓTH József (Kanada) foglalja össze. Az összefoglalás felkérés alapján a Magyar Tudományban fog megjelenni 1999 őszén.

A Magyar Tudományos Akadémia szakmai lapja az ACTA GEOLOGICA HUNGARICA vállalta a meghívott előadók előadás anyagának publikálását, míg a Magyarhoni Földtani Társulat a FÖLDTANI KÖZLÖNY-t kínálta fel a két szekció néhány kiválasztott előadásának megjelentetésére.

A megrendezéshez támogatást nyújtott a Magyar Földtanért Alapítvány, az Ipar Műszaki Fejlesztéséért Alapítvány, a Magyar Állami Földtani Intézet, a Magyar Tudományos Akadémia, az Országos Atomenergia Hivatal, a Paksi Atomerőmű Rt., a Golder Associates Magyarország Kft, a Mecsekérc Környezetvédelmi Rt., az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság és a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaság járult hozzá.

A támogatók mellett külön, mint a konferencia Szervező Bizottságának elnöke a magam és a Társulat nevében is köszönetet mondok a korábban említett szakmai szervezőknek, a konferencia Szervező Bizottsága tagjainak (BREZSNYÁNSZKY Károly, CSÁSZÁR Géza, DUDICH Endre, ÉRDI-KRAUSZ Gábor, MAROS Gyula, SCHAREK Péter, ZIMMERMANN Katalin) a kirándulásvezetőknek és mindazoknak, akik valamilyen formában hozzájárultak a konferencia sikeréhez.

## Nemzedékek munkáiból - Erdélyben, 1999-ben

Emlékezés és Földtani-Földrajztudományi Ülésszak  
BALOGH Ernő és TULOGDY János professzorok tiszteletére

Május 28-án délután a Házsongárdi temetőben vette kezdetét az a kétnapos megemlékezés, mely (az Erdélyi Múzeum-Egyesület és az Erdélyi Kárpát Egyesület rendezésében) a Protestáns Teológiai Akadémián emlékünneppéllyel és szombaton reggel az EME kolozsvári székházában tudományos ülészekkel folytatódott.

Ugyanis a Kolozsvárt 1872-től működött egyetemnek voltak – generációk sorát nevelő – tanárai századunk közepe táján dr. BALOGH Ernő (1882–1969) és dr. TULOGDY János (1893–1979). Az őket követő tudós nemzedékeknek a főhajtása volt ez a – határokon átnyúlóan megszervezett – rendezvény, melynek első napján hét visszaemlékezés az életműveket vázolta föl az Akadémián, másnap pedig majd másfél tucatnyi (!) előadásban mutatta be előbb az ő elődeiket, a mai erdélyi földtudományok kolozsvári elindítóit, majd tudományterületeik sokirányú jelenlegi fejlettségét is. Az érdeklődő hallgatóság, mely a Fellegvár alatti kertes kis épület előadótermét megtöltötte, a közvetlen tanítványok előadásai mellett olyan munkák rövidre szabott (s a várható kérdések/viták kedvéért is tíz (!) percben limitált) bemutatásán vehetett részt, melyek a Kárpát-medence keleti felének – szakmánk generációkat formáló professzorai munkaterületének – mai földtudományi ismeretességét tette hallhatóvá, láthatóvá.

Így tehát nyugdíjas és aktív professzorok, tudományos kutatók, a romániai és a magyarországi ipar, a kutatás, az oktatás tevékeny szereplői mutatták be szűkebb munkaterületük egy-egy részét. Ígéret nincsen rá, csak szerkesztői szándék egyelőre, hogy e dolgozatok írásban is hozzáférhetőek legyenek majd az EME folyóirata, a Múzeumi füzetek soron következő számaiban. Ezért ide most csak emlékeztetőül és tájékoztatásképpen kerül a szerzők és a címek felsorolása.

Május 28-án 5 óra után:

MOLNÁR Jenő: Dr. BALOGH Ernő és dr. TULOGDY János, a kolozsvári Magyar Egyetem tanárai

TÖVISSI József: TULOGDY János, a tudós

ÚJVÁRI József: Emlékek dr. TULOGDY János előadásairól

MÉSZÁROS Miklós: Dr. BALOGH Ernő, az egyetemi tanár

GÖTZ Endre: Dr. BALOGH Ernő tudományos munkássága

AJTAY Ferenc: Dr. BALOGH Ernő és dr. TULOGDY János szerepe az Erdélyi Kárpát Egyesületben

KÖNYA Ádám: Dr. BALOGH Ernő és dr. TULOGDY János Háromszéken

Május 29-én 9 órától:

PAPP Péter (Budapest): KOCH Antal – a geológia MIKÓ Imréje.

WANEK Ferenc (Kolozsvár): KOCH Antal asszisztensei a kolozsvári Tudományegyetemen

PÁNDI Gábor (Kolozsvár): A Füzes-menti Cege-tó - száz év felmérései.

ÚJVÁRI József (Kolozsvár): Földrajzi optimalizálás, az Erdélyi-medence egységes vízellátása

FAZEKAS Loránd (Szatmárnémeti): A Túr-völgy vízrendszerének története.

BENEDEK Zoltán (Nagykároly): Nagykároly új szemétlerakójának kijelölése a város ökológiai helyzete alapján

TÖVISSI József (Kolozsvár): A Felső-Olt folyó völgyi síkságáról.

KOVÁCS-PÁLFFY Péter (Budapest): Cikói (Cicau) hegység - ÉNY-Románia - kristályos aljzatán kifejlődött mállási kéreg ásványtani-genetikai vizsgálata

HADNAGY Árpád (Kolozsvár): Hol volt tulajdonképpen az 1937-es tóti meteorithullás?

PÜSPÖKI Zoltán, KOZÁK Miklós, GÖNZY Sándor (Debrecen): Neogén vulkanosztratigráfiai analógiák az ÉK-i Kárpát-medence határmenti részein.

PÁSZTHORY Zoltán (Csíkszereda): A Keleti-Kárpátok belső medencéinek szerkezeti sajátosságai

KISS Lajos (Budapest): Csúcsmetamorfizmust követő regresszív folyamatok jellege és kinetikája

MOSONI Emília (Kolozsvár): Szerkezeti vizsgálatok a Radnai-havasok déli részének metamorf összeleteiben

VENCZEL Márton (Nagyvárad): A kipusztult Palaeobatrachidae farkatlan kétéltű család neogén és negyedkori nemzetségei a Kárpát-medencében

WANEK Ferenc (Kolozsvár): A pannoniai- és pontusi-emelet kagylósrák-faunájának eredete, összetétele és fejlődése

BALLA Zoltán (Óradna): A metasomatikus folyamat döntő szerepe a tölgyesi szériában (Gyergyó).

PAPP Péter

## Collegium Geologicum, 1. szám, 1999

Kolozsváron Collegium Geologicum néven megjelent egy ízléses címlapú füzet, amellyel a szerkesztők egy új szakmai kiadványsorozatot kívánnak elindítani. Ezt a jövőben időszakosan szándékoznak megjelentetni mint a már régóta meglevő és 1990-ben újraindított, nagy hagyományú Múzeumi Füzetek c. folyóirat alsorozatát. Az új sorozat a fiatalok lapja kíván lenni, az első számot a kolozsvári magyar nemzetiségű geológus hallgatók 1996-ban alakult és azóta eredményesen működő szakmai egyesülete, a G.E.K.K.O. állította össze a hallgatók saját munkáiból, felelős szerkesztője: KOVÁCS Szilamér. Mind az egyesület

szervezésében, mind a szerkesztő munkában és a dolgozatok lektorálásában nagy érdemei vannak WANEK Ferencnek, a Babes-Bolyai Egyetem tanárának.

A cikkeket magyar és román nyelven is közlik, minden cikkhez rövid angol nyelvű összefoglalás is tartozik. A magyar szaknyelv használata néhány kisebb kivételtől eltekintve megfelelő. Nem tartom szerencsésnek, hogy a cikkek végén a bibliográfiát "könyvészet"-nek nevezik, magyar szakmai kiadványokban, beleértve magát a Múzeumi Füzeteket is inkább az "irodalom" vagy "irodalomjegyzék" kifejezés használatos.

A dolgozatok témája nagyon szétágazó, felöleli a földtudomány legkülönbözőbb ágait. A legtöbb dolgozat a Kolozsvártól nyugatra és délre eső területtel, az Erdélyi-medence és a Gyalui-havasok határvidékével foglalkozik:

Egy eocén formáció mikropaleontológiai feldolgozása BENP Éva, KOVÁCS Szilámér és KOVÁCS Zoltán munkája, akik a téma (kagylósrákok és foraminiferák) alapján minden bizonnyal WANEK Ferenc közvetlen tanítványai.

Larámi andezit és dácit petrográfiáját, ritkaföldfémeket és más nyomelemeit SIM György és NYESTE Cristian írták le, jól használva a megfelelő gyakorisági diagramokat.

Kimagasló színvonalú PAPUCS András és GAÁL Judit ásványtani tárgyú munkája, akik a Koppánd és Tordatúr vidéki klasszikus colesztin- és zeolit-lelőhelyeket írták le. Ehhez a munkához budapesti mineralógusok is sok segítséget nyújtottak.

Egy kalotaszegi terület geomorfológiáját POSZET Szilárd ismerteti, jó földtani alapokon.

Egyetemisták által írt földtudományi gyűjteményes munkából nem hiányozhat a barlangászat: SZÁSZ Péter Zsolt és SZILÁGYI Palkó Pál a királyerdői Ponora barlang részletes geomorfológiai és barlang-genetikai leírását adják.

Egy hallgató a távoli Himalájába is eljutott. SZÁSZ László Csaba egészen korszerű irodalom és saját megfigyelései alapján ismerteti a nyugat-himalájai Zanszkár vidékének földtanát és az ottani magmás kőzeteket.

A kiadvány hosszú idő után az első magyar nyelvű eredménye az egyetemen folyó szakmai egyesületi életnek és oktatásnak. Ehhez csak gratulálni tudunk, és a további munkához kívánunk sok sikert.

VICZIÁN István

### Elhunyt tagtársaink:

PORDÁN Sándor 1999. III. 5. az OFKfV Komlói Laboratóriumának egykori geológusa, 59 éves volt.

KOCH László 1999. III. 16. a Mecseki Ércbánya Vállalat nyugdíjas geológusa, 65 éves korában távozott.

DOSZTÁLY Lajos 1999. IV. 17. geológus, a Magyar Állami Földtani Intézet tudományos munkatársa 37 éves volt.

Emlékünkben és munkáikban tovább élnek!

## M&M 3 Mineralogy and Museums 3rd International Conference

PAPP Gábor

1996. június 9–13. között került sor a 3. "Ásványtan és Múzeumok Nemzetközi Konferencia" (3rd International Conference on Mineralogy and Museums), rövidítve "M&M 3" megrendezésére. A konferenciát négy évenként rendezik meg, az első 1988-ban Londonban, a második 1992-ben Torontóban volt, Budapest után Melbourne (2000) kapta meg a rendezés jogát. A konferencia, melyet a Nemzetközi Ásványtani Társaság négy évenként esedékes kongresszusai közötti félidőben tartanak, gyorsan a mineralógia legrangosabb nemzetközi összejövetelei közé került. A budapesti konferencia 195 regisztrált résztvevője közül 149 érkezett külföldről, 32 országból.

A konferencia védnöke dr. MAGYAR Bálint művelődési és közoktatási miniszter és elődje, dr. FODOR Gábor volt.

A konferencia szervezőbizottsága: elnök: VICZIÁN István, ügyvezető elnök: WEISZBURG Tamás, általános titkár: PAPP Gábor, ügyvezető titkár: ZIMMERMANN Katalin, tudományos program: PÓSFAI Mihály, workshop és elektronikus információ: LOVAS György, kirándulások: GATTER István, MÁDAI Ferenc, MOLNÁR Ferenc, SZAKÁLL Sándor, tagok: FUTÓ János, FÜKÖH Levente, JÁNOSI Melinda, KÁKAY SZABÓ Orsolya, KECSKEMÉTI Tibor, MOLNÁR Sándor

A konferencia főrendezője a Magyarhoni Földtani Társulat (MFT) volt.

Társrendezőik: Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar (ELTE TTK), Magyar Állami Földtani Intézet (MÁFI), Magyar Természettudományi Múzeum (MTM), Herman Ottó Múzeum (HOM), Koch Sándor Alapítvány (KSA)

A konferencia hivatalos támogatói: International Mineralogical Association (IMA), European Mineralogical Union (EMU); - Művelődési és Közoktatási Minisztérium, Magyar Tudományos Akadémia, IUGS Magyar Nemzeti Bizottság, Magyar Geológiai Szolgálat, Országos Múzeumi Tanács, Pulszky Társaság, Magyar Múzeumi Egyesület, József Attila Tudományegyetem, Szeged; Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár; Román Földtani Társulat dévai fiáléja; Minexfor S.A., Déva; R.A.C., Déva; Ásványmúzeum, Nagybánya; Comenius Egyetem, Pozsony; Szlovák Nemzeti Múzeum, Pozsony; Kelet-Szlovákiai Múzeum, Kassa; Szlovák Tudományos Akadémia Földtani Intézete, Besztercebánya; Bányászati Múzeum, Rozsnyó; Szlovák Bányászati Múzeum, Selmecebánya; MOL, Budapest; Dunaholding Alapítvány, Budapest; International Business School, Budapest

A konferencia megnyitójára június 9-én a MÁFI dísztermében került sor. A megnyitó beszédeket FODOR Gábor, a konferencia egyik védnöke, volt művelődési és közoktatási miniszter; Stefano MERLINO, a Nemzetközi Ásványtani Társaság (IMA) elnöke és Wolfgang MÜLLER, az Európai Ásványtani Unió

(EMU) elnöke mondta. Plenáris előadást tartott GAÁL Gábor, a MÁFI igazgatója "Mineralogy and geology in a changing society" és Jeffrey E. POST, a Smithsonian Institution (Washington) ásványtani részlegének vezetője "The challenges and goals of modern mineral exhibits: discussion of the new hall of Geology, Gems and Minerals at the Smithsonian Institution" címmel.

A konferencia tudományos előadásaira június 10–12-én az ELTE TTK A épületében került sor öt szekcióban: Minerals in museum, Mineralogical research and museum, Mineralogical museums in society, Mineralogical museums world-wide (csak poszterek), Open session. Szóban, illetve posztereken összesen 129 munkát mutattak be, amelyek a világ 27 országából származó 191 kutatójának eredményeit képviselték.

A kapcsolódó szakmai programok közé tartozott az Environmental scanning electron microscopy in mineralogical practice és a Computer application and networking című szakmai műhely (ELTE).

A konferencia alatt négy IMA munkabizottság – Commission on New Minerals and Mineral Names (CNMMN), Commission on Museums (CM), Commission on History and Teaching of Mineralogy (CHTM), Commission on Classification (CC) - tartott munkaiülést. Ugyancsak üléseztek az IMA vezetői és az EMU végrehajtó bizottsága. Nem hivatalos összejövetelt tartottak a Deutsche Mineralogische Gesellschaft, a Mineral Museums' Internet Group, a Society of Mineral Museum Professionals jelenlévő tagjai.

A résztvevők szervezett formában megismerkedhettek a MÁFI-ban és az ELTE-n folyó tevékenységgel, valamint az IMA vezetői számára zártkörű programként az új épületbe költözött MTM megismerése is lehetővé vált.

A konferencia június 13-án egy Gyöngyös-Miskolc kirándulással zárult, melynek résztvevői megtekintették a Mátra Múzeum és a Herman Ottó Múzeum ásványtani kiállításait és a Miskolci Egyetem Műemlékkönyvtárát. A konferenciát Miskolcon kerekasztalbeszélgetés zárta az ásványtani muzeológia jövőjéről.

#### Kirándulások

A konferenciához kapcsolódva 4–4 elő-, ill. utókirándulásra került sor, melyek közül 4 Szlovákiába, illetve Romániába vezetett. A kirándulásokhoz 6 vezető készült (l. a kiadványoknál)

#### Kiadványok

Az előadáskivonatokat a szegedi Acta Mineralogica-Petrographica 37. kötetének Supplementumaként jelentek meg 132 oldalon, PÓSFAI M., PAPP G. és WEISZBURG T. szerkesztésében.

Hungarian Mineral Collections címmel jelent meg PAPP G. szerkesztésében a magyarországi ásványtani múzeumokat és kiállításokat bemutató angol nyelvű leporellócsomag. A 13 intézményt bemutató, színes képekkel illusztrált információs lapok színes tokjának belső oldalán a hazai ásványtani muzeológia története olvasható.



Minerals of Hungary címmel jelent meg SZAKÁLL S. és JÁNOSI M. tollából egy angol nyelvű kismonográfia a "Topographia Mineralogica Hungariae" folyóirat IV. köteteként. A Magyarország ásványait bemutató 130 oldalas kiadványt 71 paragenetikai táblázatot, 81 ábrát (ebből 18 színes) és 13 földtani térképvázlatot tartalmaz.

A kirándulásokhoz négy (a MOL Tisza nyomdájában) nyomtatott és három xeroxott-spirálozott kirándulásvezető (Excursion Guide) készült, az utolsó kivételével PAPP G. szerkesztésében. A vezetők írásában és szerkesztésében közreműködött 16 magyar és 20 külföldi (román, illetve szlovák) szakember.

Field trip E1: Banat and Transylvanian Gold District, Romania. 60 p.

Field trip E2: West and Central Slovakia. 47 p.

Field trip U1: Tokaj Mts., Hungary. Budapest. 28 p.

Field trip U2: North Hungary. Budapest. 38 p (sokszorosítva)

Field trip U3: East and Central Slovakia. Budapest. 31 p.

Supplementary Excursion Guide for field trip U4, 4th and 5th days (Cavnic and Cluj-Napoca). 12 p. (sokszorosítva)

Special field trip (Tokaj Mts., Miskolc, Bükk Mts., Eger, Gánt, Veszprém, Úrkút, Tapolca, Uzsabánya, Szentbékálló, Tihany, Székesfehérvár, Velence Mts.). 25 p. (sokszorosítva) Összeállította MÁDAI F.

Az előadások tételes felsorolása a jelen kötetben lévő Társulati ügyek 1996 rovatban található.