

# *In Memoriam:*

## **DANKHÁZI GYULA**

1928–2009



1928-ban született Kőröshegyen. Az általános iskolát itt végezte, majd 1941-ben a Csurgyói Református Gimnáziumba került, ahol 1949-ben érettségizett. Még ebben az évben felvették az ELTE Matematika-Fizika-Kémia Karára, ahol fizikus diplomát szerzett.

1953-ban az Eötvös Loránd Geofizikai Intézetben (ELGI) kezdte pályafutását, mint tudományos munkatárs.

Két szakterületen ért el kimagasló tudományos eredményeket, a geoelektromos kutatásban és a mélyfúrási geofizikában.

A geoelektromos műszerfejlesztés területén az első figyelemreméltó munkája a Ge-16 néven ismert félautomata berendezés, amelynek újszerűsége abban nyilvánult meg, hogy egyetlen mérőütemben határozta meg a fajlagos ellenállással arányos hányadost.

A felszíni geoelektromos témában a következő kiemelkedő kutatás-fejlesztés eredménye a gerjesztett polarizációs adatok frekvenciatartománybeli mérése volt. — A mérési eredményeket HP-97 kalkulátorra írt programmal dolgozták fel. Ezzel a gerjesztett polarizációra vonatkozó lehetséges adatok egész sorát számolták ki, kihasználva a frekvencia tartománybeli mérés összes variációs lehetőségét.

A berendezés speciális ércföldtani feladatok kutatására készült.

Karotázs tevékenységét Gyula bácsi különböző terepi csoportokban kezdte eredményesen.

1963-ban átkerült az Optikai és Finommechanikai Központi Kutató Intézetbe (EFKI), ahol az első magyar digitális geofizikai műszerfejlesztést vitte sikerre.

1971-ben visszatért az ELGI-be.

A mélyfúrás-geofizikai műszerfejlesztésben kiemelkedő eredményt ért el a gerjesztett potenciál fúrólukbeli mérésével. A felszíni fejlesztési tapasztalatait sikeresen adaptálta és továbbfejlesztette a mélyfúrási geofizikában.

Számos hazai fúrásban bizonyította be a műszer hasznosságát, szükségességét.

A legnagyobb elismerés az volt, hogy a Német Szövetségi Köztársaságban mélyült kéregszerkezet és technológiai fúrásban (KTB) a gerjesztett potenciál fejlesztés eredményét sikeresen alkalmazta az ELGI egyedüli külső meghívottként.

A gerjesztett potenciál területén végzett kiemelkedő módszer-műszerfejlesztési munkáját terjedelmes cikkben foglalta össze (A new principled approach to induced polarization in porous rocks; The Log Analyst Vol. 34. No. 4.), amely az év legjobb cikke címet érdemelte ki.

A karotázs területén végzett eredményes kutató-fejlesztő munkájának másik terméke a háromelektrodás (guard) laterolog, amely a szilárd hasznos ásványkutatásban a nagy fajlagos ellenállású képződmények vizsgálatára használható.

Az említett műszerkonstrukciók DANKHÁZI Gyula kiváló módszer- és műszerkutató felkészültségének szép eredményei voltak az ELGI életében.

Munkáját a Földtani Kutatás Kiváló dolgozója és a Műszerkutató Kiváló Dolgozója címekkel is elismerték.

Gyula bácsi hosszantartó, súlyos betegségét türelemmel viselte.

2009. február 5-én hunyt el. A család és barátai, valamint munkatársai és ismerősei 2009. február 18-án kísérték utolsó útjára a Budaörsi régi temetőben.

2009. március 12-én régi munkatársai és barátai az ELGI-ben összejöttünk és Gyula bácsira emlékeztünk, felidézve a szakmai és baráti kapcsolatok kedves momentumait.

Kedves Gyula bácsi!  
Nyugodj békében, emléked megőrizzük!

*Dr. Baráth István*

### **Egy dolgozat, ami már örökre publikálatlan marad**

*Szabálytalan megemlékezés egy fizikusról, aki geofizikával foglalkozott*

Tartozom DANKHÁZI Gyulának ezzel a megemlékezéssel. Jó néhány évvel ezelőtt, mikor már mindketten nyugdíjasok voltunk, megkért, hogy egy, a Magyar Geofizikába szánt dolgozatához — ez az ő szóhasználata — írt összefoglalót fordítsam angolra. Később tudtam meg, hogy dolgozatát már szerette volna leadni a szerkesztőségben, ott hívták fel a figyelmét a hiányosságra. A fordítást elkészítettem. Aztán úgy alakult, hogy az egész dolgozatot átnéztem. Kicsit nehézkesen ment a dolog, mert csak a fián keresztül tudtam elküldeni neki javaslataimat, megjegyzéseimet, otthon nem volt e-mailje. Csak így visszagondolva tűnt fel,

hogy tőle visszajelzést ezekről nem kaptam.

A dolgozat jellegzetes Dankházi-munka volt. Elméleti fizikai megalapozása annak, hogy az erős mágneses térnek milyen hatása lehet a gerjesztett polarizáció jelenségére, majd egy saját tervezésű műszerrel végzett méréssorozat értékelése. Sajnos, nem tudtam — az azóta lecserélt számítógépemben — megtalálni sem az eredeti szöveget, sem saját megjegyzéseimet, hogy ennél többet tudjak mondani, de azt meg tudom indokolni, miért gondolom jellegzetesnek.

Ha emlékezetem nem csal, valamikor a hatvanas évek második felében találkoztam vele először, mikor a számító-

gépről tartott előadást. Nem a programozásról, hanem a hardverről, a számítógép működéséről. Aztán később az ELGI-be került. Már itteni működésének eredménye az időtartományban lejátszódó gerjesztett polarizáció elméleti leírása, amit a Geofizikai Közleményekben publikált. Fő tevékenységi köre azonban egy frekvencia tartományban működő műszer tervezése és megépítése volt. Ez a műszer a terepi mérések során is tudta mindazt, amit az akkoriban legfejlettebb észak-amerikai berendezések. A felszíni geofizikáról aztán áttért a mélyfúrási geofizikára. Itt is folytatta mind elméleti, mind gyakorlati munkáját. Cikke jelent meg a The Log Analystban a porózus közetekben kialakuló gerjesztett polarizáció elméleti alapjairól, és mélyfúrási geofizikai gerjesztett polarizációs műszerével a Kontinentale **Tiefbohrungban** (KTB, Windischeschenbach, Oberpfalz, Németország). Ez a felsorolás semmiképp sem teljes, csak ezek jutottak eszembe. Viszont érzékelteti DANKHÁZI Gyula tevékenységének sokoldalúságát. A geofizika fizikai oldalának

minden területét művelte, elméleti megalapozás, műszertervezés és -építés, terepi mérés, számítógépes feldolgozás. És ki tudja, mi minden jutott még eszébe. Egy időben többször beszélt arról, hogy milyen érdekes lenne a nukleáris módszerek és a gerjesztett polarizáció valamilyen módon való összekapcsolása a mélyfúrási geofizikában.

Mikor egy, az említett dolgozattal kapcsolatos fájlt kerestem számítógépemben, találtam is valamit, aminek a címe Dankházi volt. Megnyitottam, és nagy csalódásomra egy üres fájl volt. Valahogy szimbolikusnak éreztem. Kévs ilyen sokoldalú és igazi eredményeket elérő kollégát ismertem. És ami maradt utána, egy üres fájl. Halála híréből is csak késve, nem hivatalosan értesültünk. Ezzel a szabálytalan és korántsem teljes megemlékezéssel talán sikerül elérnem, hogy a magyar geofizikusok emlékezni fognak DANKHÁZI Gyulára. Legalább ennyivel tartoztam Neked!

*Verő László*

# DR. SZABADVÁRY LÁSZLÓ

1931–2009

Dr. SZABADVÁRY László 1931. augusztus 11.-én Kőszegen született, ott is végezte középiskolai tanulmányait a bencés gimnáziumban. Egyetemi tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetem Földmérőmérnöki Karán, Sopronban kezdte meg, majd 1951-ben az ott újonnan megszervezett geofizikai szakon folytatta. Mint a Magyarországon végzett nevezetes első geofizikus évfolyam tagja, 1953-ban kapta meg geofizikusmérnöki oklevelét. Egyetemi tanulmányainak befejezése után azonnal, 1953. július 15-én az Eötvös Loránd Geofizikai Intézet munkatársa lett, a geoelektromos osztály egyik vezetője volt 1963-tól. 1964 novemberében az NME Bányamérnöki karán doktori címet (dr. technikus bányamérnök) nyert. 1970-től tud. osztályvezető (Dunántúli Ásványkutató Osztály), 1981-től 1990-ig tud. főosztályvezető (Sziárd Ásványtelepek Kutatási Főosztálya, majd Geoelektromos és Gravitációs Főosztály). 1991-ben a Geofizikai Intézet főgeofizikusaként vonult nyugalomba. Mint az Intézet egyik vezető kutatója, több témacsoportot vezetett, irányította a bauxit- és szénkutatókat, a termál és karsztvízkutatást, valamint fontos geoelektromos módszer-műszerfejlesztő munkákat. Ezek közül kiemelkedő volt a geoelektromos szondázó műszerek fejlesztése (GE-20, GE-50), a geoelektromos gépi feldolgozás irányítása, valamint az elektromágneses frekvenciaszondázás hazai meghonosítása.

1958 és 1960 között úttörő szerepe volt a geoelektromos kutatás sikeres alkalmazásában Mongóliában, a Magyar-mongol Vízkutató Expedíció vezető szakértőjeként. Ezután 24 országban végzett szakértői és kutatásirányítási munkát, és különösen nagy érdeme volt az Intézet német és osztrák tudományos együttműködési kapcsolatainak megerősítésében. 20 éven keresztül volt meghívott előadó a Miskolci Egyetemen, nevéhez számtalan előadás kapcsolódik kül- és belföldi kongresszusokon, szakmai fórumokon. Munkásságát 4 könyv és egyetemi jegyzet, 56 folyóiratban megjelent tanulmány, több szabadalom, 116 önálló szakjelentés és számos kutatásirányítási dokumentum tükrözi.

Magas színvonalú munkájáért 1956-ban és 1967-ben a Földtani Kutatás Kiváló dolgozója lett, 1970-ben a Munka Érdemrend bronz, 1976-ban ezüst fokozatát kapta. 1961-ben a „Barátság Emlékérem”, 1971-ben a „Mongol Népi Forradalom 50. évfordulója” kitüntetéssel ismerte el Mongólia az ott kifejtett vízkutató munkáját.

Dr. SZABADVÁRY László alapító tagja volt a Magyar Geofizikusok Egyesületének. Később titkára, 1971 és 1981 között az automatizálási és információfeldolgozási bizottság elnöke volt. 2004-ben az Egyesület tiszteleti taggá választotta. 1997-ben az ELGI „Pro Geophysica” emlékérmét, 2002-ben a Miskolci Egyetem „Pro Facultate Rerum Metallicum” kitüntetését kapta meg több évtizedes munkájáért.

\*

Tanulmányi éve alatt céltudatosan igyekezett a fiatal tudományág ismereteit optimálisan elsajátítani, amit tanulmányi eredményei, valamint az 1953-ban elnyert vörösdiplomás



geofizikusmérnöki oklevele is bizonyít. A geofizikai tudományág iránti szeretetét és a tudományos kutatásban elért sikereit soproni tanulmányai alatt alapozta meg. Itt fogalmazódott meg benne először

az a gondolat, hogy a geoelektromos méréseknél alkalmazott műszerek fejlesztése elkerülhetetlen a hatékonyabb kutatás érdekében. Így született meg a későbbiekben a geoelektromos szondázó műszerek családja: a GE sorozat. Egyetemi éve a magánéletében is változást hoztak, hiszen ekkor ismerkedett meg későbbi feleségével, aki kutatásaihoz a szükséges családi háttérrel biztosította.

A 60-as évek közepén kezdeményezésére és irányításával indult el a Dunántúli-középhegység rendszeres és átfogó geofizikai térképezése. Az intézet életében úttörő volt az a hozzáállás, amivel tudományágunkat a nyersanyagkutatás közvetlen és hatékony eszközévé alakította. A Magyar Állami Földtani Intézet illetékes témacsoport-vezetőjével közösen irányították a hegység előkutatását: a geofizikai térképezéssel meghatározott földtani szerkezetek szén és bauxit-perspektíváját közösen telepített fúrásokkal ellenőrizték. A sikeres előkutatást követő részletesebb fázisokból sem szorult ki a geofizika: a terepi munkákkal párhuzamosan végzett módszerfejlesztés, a számítástechnikai eljárások korai alkalmazása és a nélkülözhetetlen műszerek importja biztosította azokat a nagyfelbontású mérési eljárásokat, melyek hatékonyan és gazdaságosan szolgálták az ipari nyersanyagkutatás igényeit. A sikeres munka előfeltétele volt az a szoros szakmai kapcsolat, amelyet SZABADVÁRY László a földtani kutatást végző intézmények (például a Központi Földtani Hivatal és a Bauxitkutató Vállalat) szakmai vezetőivel alakított ki. E téren alapvetően hirdette azt, hogy a geofizikai mérések eredményét felhasználó vállalatoknak/szakembereknek gyors, pontos és őszinte adatokhoz kell jutniuk, tehát nem öncélú jelentésekre, hanem gyors adatszolgáltatásra és a lehetőségek szerint közös fúrástelepítésre van szükség. A közös munka sikerét olyan új bányamezők megkutatása és termelésbe állítása igazolja, mint a bakonyoszlói, majd az iharkúti bauxit-előfordulás, vagy a Bajnai, Mány-keleti ipari szénelőfordulások, valamint az Ajka környéki szénbányák pótlására indított program eredményei, ahol jelentős mennyiségű kitermelhető szénvagyon került megkutatásra.

A szerteágazó kutatásokban főosztályának kétszáz dolgozóján kívül az intézet más egységei is részt vettek. Munkatársait nagy hozzáértéssel választotta ki. Szakmai és anyagi gyarapodásukat a rendelkezésre álló keretek között maximálisan biztosította, de megkívánta a hatékony és eredményes munkát. Volt munkatársai közül többen, a szakmai élet más területén is jelentős sikereket értek el.

Nyugalomba vonulása után még évekig dolgozott az Intézet dunántúli nyersanyagkutató eredményeinek szintézi-

sén, emellett tagja volt a Magyar Geológiai Szolgálat Tudományos Tanácsának. Kiváló kapcsolatainak köszönhetően sokat segített a Szolgálat és az Intézet osztrák és német kapcsolattartási munkáiban. Az utóbbi években egyre kevesebbet láttuk az Intézetben, megromlott egészsége nem tette lehetővé munkájának folytatását.

2009. április 28.-án halt meg. Temetése a római katolikus egyház szertartása szerint a tabáni plébániatemplomban volt május 21.-én. Feleségén, fián és rokonain kívül munkatársai, barátai búcsúztatták.

*Hoffer Egon, Kakas Kristóf, Rezessy Géza*

# BALOGH ALADÁR

1928–2009

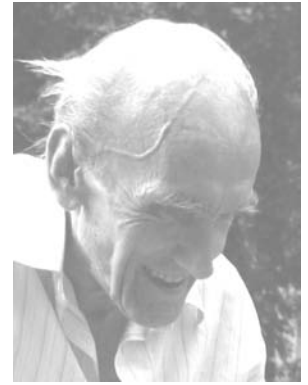
BALOGH Aladár 1928 március 8-án született Egerben. Édesapja katonatiszt volt és súlyos betegségben fiatalon — apám 6 éves korában — elhunyt. A gyerekkorát rossz anyagi körülmények jellemezték. Gimnáziumi érettségivel pár évig hivatásos katonaként dolgozott, majd az olajiparban kezdett dolgozni. Sokáig az 50-es években megindult Eger–Demjén környéki kutatásokban, feltárásokban vett részt mint geofizikai észlelő, később Szolnokon dolgozott az OKGT szolnoki geofizikai üzemében. Innen ment nyugdíjba.

Többféle súlyos betegség kínozza, melyek — dacára rendkívüli erejének — hosszú évek alatt legyengítették. 2009 február végén mentő vitte a kórházba, ahol 2 nap

után, február 27-én, elaludt. Temetése szűk családi körben történt.

Életét a tisztesség, a becsületes munka és a családja szeretete töltötte ki. Élete utolsó napjaiig folyamatosan tartotta interneten és telefonon a kapcsolatot számos korábbi munkatársával, barátjával. A Magyar Geofizikusok Egyesületének haláláig tagja maradt.

Asztalán több félbe maradt munkát találtam: kistrádiókat, háztartási eszközöket, unokáinak varrt játékokat.



*Balogh Tamás*

# SZABÓ IMRE

1946–2009

1946. január 3-án született a Győr–Sopron megyei Vitnyéden élelmiszeripari mérnök-, és háztartásbeli szülők három fiú-gyermekét felnevelő családjának elsőszülött fiaként. Általános iskolai tanulmányait Vitnyéden-, a középiskolait pedig Sopronban a Berzsényi Dániel Gimnáziumban végezte.

1964-től a Miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem Bányamérnöki Karán tanult, ahol kemény munkabíráásával kiválóan vette az akadályokat, önzetlenségével, humorával, közösségépítő egyéniségével pedig hamar kivívta tankörtársai szeretetét. 1969-ben itt szerzett geofizikus mérnöki diplomát.

Egyetemi szintű jó kosarasként, a pályán látottak alapján, kiváló érzékkel akadt meg a szeme egy igen csinos, diósgyőri hölgyön, LUGOSI Katalinon, aki már középiskolásként is az NB-I-ben játszott, és akire olyan hatással volt, hogy hasonló szakirányban szerzett egyetemi végzettséget, lett egyetemi évei alatt menyasszonya, majd a végzés után felesége. Hogy milyen szerencse érte Katalin, aki gyermekeivel, Ágostonnal és Katikával ajándékozta meg, azt az idő messzemenően igazolta. A családi harmóniát pedig később az unokák, Benedek és Damján koronázták meg.

Első munkahelye az Országos Kőolaj-és Gázipari Tröszt volt, ahol szeizmikus kutató csoportot irányított Zalalövön. Igen rövid idő alatt szerzett komoly hírnevet a szakmában. Terepi expedíciós vezetőként a nagyhírű cég drága berendezéseinek kezelése mellett, az emberekkel való tisztességes bánásmód és gondoskodás képességeit is elsajátította. 1972-ben került új munkahelyére a Mecseki Szénbányához, ahol a később Kutatási Központként majd GEOPARD Kft-ként működő kutatóhelyekre sikerült átörökítenie az olajipar szellemét, miszerint a jelentős eredmények záloga a komoly műszeres háttér. A kishitű kételkedőket meggyőzve elérte, hogy a cég a kor legjobb mérnökgeofizikai szeizmikus berendezéseit megvásárolta, amellyel hozzáláthatott kutatásaihoz. Kreatív innovátorként igen hamar komoly eredményekkel büszkélkedhetett. Szakmai kibontakozásában nagy szerepe volt az első főnökeivel, dr. MASSZI Dénessel, dr. SZIRTES Lajossal és VERBÓCI Józseffel kialakult kiváló együttműködésének. Velük együtt, a hazai bányászatban-, de talán a világban is az elsők között kezdeményezte a szeizmikus mérések üzemszerű alkalmazását, első metodikaként a kőzetösszetek, széntelepek robbantott hullámokkal való átvilágítását, amelyek gyors megtérülést, igen jelentős gazdasági hozamot eredményeztek mind bányaiüzemi, mind vállalati szinten. Egyszerre volt sok irányban nyitott és közreműködő: a vetőkutatási céllal végzett szeizmikus telephullám metodika kísérletei a geológusokat-, az izotópos nyomjelzési metodika kidolgozásában való részvétele a bányatűzveszély elhárítását segítette.

Mindezek elérhetetlenek lettek volna a közreműködő mérnök-technikus és szakmunkások odaadásának megszerzése nélkül, amelyeket barátságos és önzetlen személyiségével mindig biztosítani tudott. Elsők között hozott létre egy vállalati gazdasági munkaközösséget, egyáltalán nem a meggazdagodás, hanem éppen a közreműködő hétvégi

műszakjai tisztességes megfigyeltetése érdekében. Felvállalta, hogy vállalati ifjúsági parlamentben felszólaljon a kutatómunka megbecsüléséért, ami akkor igen bátor tett volt, hisz ki emlékszik arra az idő-



szakra, amikor mérnök nem kaphatott vállalati lakást csak munkás. Nagyvonalúsága a civil életben is megmutatkozott, hisz nemcsak munkatársait, hanem a rendőröket is ledöbbsentette és őket a gépjármű papírjainak elvételére készítette, amikor az édesapjától kapott korosodó Trabantot saját kezűleg átfestette citromsárgára, fekete csillagokkal.

A nagyvagyonú, magas szakmakultúrájú vállalat megszűnése nem rajta múlt. Gyenge vigasz, hogy az akkori döntéshozók rövidlátása a napjainkban messzemenően igazolódik. A sajnálatos vállalati felszámolással kezdődött kálváriában azt tette, amit tisztessége valamint felesége vállalkozókészsége diktált, hátra lépett és nejevel közös vállalkozást indított saját kockázatra, önerőből. 1993-ban létrehozta a szakmában az idők múlásával elismerté vált Anomália Kutató, Fejlesztő, Szolgáltató és Kereskedelmi betéti társaságot, amelynek haláláig üzletvezetőjeként dolgozott, 1996-tól feleségével közösen. Környezetvédelmi célú feltáró fúrásokat, vízkutatást, kútfúrást végeztek, vízgazdálkodási-és környezetvédelmi szakértői tevékenységet folytattak, országosan és régió-szerte elismert szorgalommal és kiváló minőségben. Továbbra is aktív tagja maradt a Magyar Geofizikusok egyesületének, a Mecseki Csoport vezetőségi- és az egyesület Választási Bizottságának tagjaként tevékenykedett.

1990-ben diagnosztizálták nála a Parkinson kórt, amelynek sajnálatosan sok műtét lett a következménye, de mindezt olyan kiválóan kezelték párával, legalábbis a külvilág felé, hogy a balsejtelmek nem látszóttak. Futotta ereje saját kivitelezésű balatoni nyaralójuk felépítésére is, amelynek igazi kihasználását még meg sem kezdhetette. Itt, nyaralójuk vízparti közelségében szakadt be egyszer alatta a jég, a mélyvízben, lékhorgászás közben. Először ekkor küzdött élesben életéért, mert a környéken nem volt egy lélek sem, aki segíteni tudott volna. Imre akkor győzött, most viszont Katalin és családja minden odaadása ellenére elveszítettük. Feleségével két gyermeket neveltek fel, fiuk mérnök, lányuk közgazdász lett. Imre két fiú unokát hagyott hátra a 2009. január 12-én, 63 éves korában bekövetkezett halálával.

Imre! Gyászoló családot mellett mély megbecsüléssel és szeretettel emlékezve búcsúznak Tőled barátaid, tisztelőid, osztálytársaid, fűrés kollégáid, pécsi és balatoni szomszédaid, üzleti ügyfeleid, szénbányász munkatársaid és a Magyar Geofizikusok Egyesülete.

Nyugodj békében.

Verbóci József gyászbeszéde alapján:

*Szűcs István*

# GEOFIZIKAI, FÖLDTANI, BÁNYÁSZATI, FLUIDUMBÁNYÁSZATI, KÖRNYEZETVÉDELMI VÁNDORGYŰLÉS ÉS KIÁLLÍTÁS

2009. szeptember 24–26, Pécs, Palatinus szálló

Rendező: Magyar Geofizikusok Egyesülete

Társrendezők: Magyarhoni Földtani Társulat; Országos Magyar Bányászati és  
Kohászati Egyesület Kőolaj, Földgáz és Vízbányászati Szakosztály;  
Society of Petroleum Engineers

Támogatók: European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE);  
MOL Magyar Olaj és Gázipari Nyrt; WildHorse Energy Hungary Kft;  
Mecsek-Öko Környezetvédelmi Zrt

## A VÁNDORGYŰLÉS PROGRAMJA

2009. szeptember 24. (csütörtök)	10 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	ifjúsági előadások, bemutatók
	12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	regisztráció, ebéd
	13 <sup>30</sup> -19 <sup>00</sup>	megnyitó, előadások
	19 <sup>30</sup> -22 <sup>00</sup>	vacsora a Palatinus hotelben
2009. szeptember 25. (péntek)	9 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	előadások
	12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	ebéd
	14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	előadások
2009. szeptember 26. (szombat)	18 <sup>30</sup> -22 <sup>00</sup>	baráti találkozó (Villány, borpince)
	9 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	látogatás az épülő Bábaapáti Nemzeti Radioaktív hulladék-tárolóban

## JELENTKEZÉS, SZÁLLÁSFOGLALÁS

A vándorgyűlés részvételi díja 45 000 Ft/fő (augusztus 15. előtti regisztráció esetén) és 50 000 Ft/fő (augusztus 15-e után). A díj magában foglalja a konferencia kiadványainak, az ebédek, a vacsora, a kávé/üditő, a baráti találkozó és a bátaapáti látogatás költségeit, de nem tartalmazza a szállásköltségeket. Az előadók, az egyetemi hallgatók és a nyugdíjasok részvételi díja kedvezményes: 35 000 Ft (augusztus 15. előtti regisztráció esetén) és 40 000 Ft (augusztus 15-e után). Lehetőség van napi regisztrációra is (10 000 Ft/nap), amely az ebéd, a kávé/üditők és a konferenciakiadvány költségeit tartalmazza.

A vándorgyűlés Szervező Bizottságát az MGE titkárságán keresztül keressék (H-1027 Budapest, Fő u. 68; telefon és faxszám: 06-1-201-98 15; e-mail: [geophysic@mtesz.hu](mailto:geophysic@mtesz.hu)). Az előadóülések részletes programját az Egyesület honlapján lehet majd megtekinteni ([www.mageof.hu/autumnmeeting](http://www.mageof.hu/autumnmeeting)). Jelentkezési lap is innen tölthető le.

A vándorgyűlés résztvevői részére a pécsi Palatinus és Pátria szálló kedvezményes áron biztosít szállást. Szobafoglalás egyénileg/csoportosan, a honlapról letölthető igénylőlappal vagy a szállodák honlapjain keresztül.

## ELŐADÁSOK, KIÁLLÍTÁS

A vándorgyűlés fontos része lesz a kiállítás és cégbemutató. A rendelkezésre álló kiállítási területen 4 négyzetméteres egységenként lehet műszerbemutatót és információs teret kialakítani. A kiállítási alapfelszerelést (berendezést) igény esetén a Hotel Palatinus biztosítja. Mód lesz kereskedelmi prezentációkra is az előadások időkeretében. A kereskedelmi tevékenység támogatása egyedi megállapodások alapján történik, ezért a reménybeli kiállítókat kérjük, hogy lépjenek kapcsolatba a Szervező Bizottsággal.

Továbbra is várunk szóbeli és poszterelőadásokat. Mivel a tartalmi kivonatok beküldési határideje közel van, kérjük, hogy ezeket a továbbiakban csak elektronikus úton küldjék az Egyesület titkárságára.



[www.mageof.hu/autumnmeeting](http://www.mageof.hu/autumnmeeting)  
[geophysic@mtesz.hu](mailto:geophysic@mtesz.hu)

**MAGYAR GEOFIZIKA**  
**A Magyar Geofizikusok Egyesületének folyóirata**

50. évfolyam

1. szám

---

**HU ISSN 0025—0120**

---

*Főszerkesztő:* dr. Bodoky Tamás, e-mail: bodoky@elgi.hu  
*Szerkesztő:* Tiefenbacher Ildikó, e-mail: tiefenbacherl@mafi.hu  
*Szerkesztőbizottság:* Hegybíró Zsuzsanna, Kakas Kristóf, dr. Lenkey László, dr. Pethő Gábor,  
dr. Szarka László, Verő László  
*A szerkesztőség címe:* Budapest, II., Fő u. 68. (1371 Budapest, Pf. 433)  
Telefon: (1) 201 9815

---