



**A Magyar Geofizikusok Egyesületének
2015. évi tevékenysége**

Az Elnökség

BESZÁMOLÓJA

a 2016. április 29-én tartandó

KÖZGYŰLÉSRE

Budapest, 2016. április

Tisztelt Tagtárs!

A Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE) 2015. évi tevékenységéről készült írásbeli beszámoló átfogó és rövid keresztmetszetet kíván adni az Egyesületben végzett munkáról, illetve az Egyesület helyzetéről.

Egyesületünk működése az elmúlt időszakban is a korábbi években bemutatott keretek között zajlott. Tevékenységünket saját céljaink és feladataink szabták meg és köszönhetően a számos támogatóknak, 2015-ben is sikeres évet zárhattunk.

A továbbiakban összefoglaljuk az elmúlt évben – saját céljaink és feladataink teljesítése során – elért főbb eredményeinket:

- Alapszabályunk szabta keretek között végeztük tevékenységünket, betartottuk az elnökségi ülésezések gyakoriságára, a tájékoztatási kötelezettségre és a közgyűlés előkészítésére vonatkozó előírásokat,
- megtartottuk Egyesületünk működési kereteit taglétszám és közhasznúsági tevékenység tekintetében,
- sikeres szakmai tevékenységet folytattunk:
 - megrendeztük 2015. március 27-28. között Sopronban az Ifjú Szakemberek Ankétját,
 - megtartottuk az Ifjú Szakemberek Ankétját 2016-ban, Tiszafüreden
 - területi csoportjaink közreműködésével több sikeres rendezvényt tartottunk,
 - megjelentettük folyóiratunkat – nyomtatott és elektronikus formátumban is – a Magyar Geofizikát, és működtettük az egyesületi honlapot, melynek címe: www.mageof.hu,
 - ápoltuk nemzetközi kapcsolatainkat: szervezeti tagság, konferencia részvétel,
 - erősítettük hazai kapcsolatainkat (MFT, jogi tagok, támogatók, segítők, hatóságok, stb.),
 - folytattuk az „Új utak a Földtudományban” előadássorozatot, Földtudományi Újdonságok, valamint Földtudományi Határterületek címmel
- az egyesület gazdálkodására vonatkozó előírásokat betartva eredményes és takarékos gazdálkodásra törekedtünk: jogi tagok, támogatók, rendezvények, pályázati tevékenység,
- törekedtünk az egyéni felelősségvállalás erősítésére az egyesületi életben: tagdíj-fizetés, SZJA 1%, egyéni közreműködési készség feladatok megoldásában, stb.
- közhasznúsági tevékenységünk folytatása: ifjúsági rendezvényünk részvételének támogatása, kapcsolat a középiskolákkal, előadások, stb.
- hagyományaink ápolása és kegyeleti tevékenység: Eötvös Loránd sírjának megkoszorúzása

1. Az Egyesület élete, szervezeti változások

Egyesületünknek 542 fő nyilvántartott tagja volt 2015-ben. A beszámoló időszakában 14 új tag lépett be egyesületünkbe.

1.1. A beszámolási időszakban elhunyt tagtársaink:

Dr. Bencze Pál

Gerzson István

Kummer István

Paulik Dezső

Ráner Géza

Tirkala Ferenc

Wallner Ákos

Dr. Zilahi-Sebess László

1.2. Egyesületünk választott tisztségviselői:

Elnök: Horváth Zsolt

Alelnökök: Fancsik Tamás, Magyar Balázs,

Általános titkár: Petrovszki Judit

Tudományos titkár: Lenkey László

Főszerkesztő: Bodoky Tamás

Felügyelő Bizottság elnöke: Kaszás László

Az Elnökség azon belül az elnök, alelnökök és az általános titkár munkáját az Egyesület szervezeti és gazdálkodási tevékenységét elemző fejezet mutatja be. A speciális tevékenységi területekről itt szólnunk.

1.2.1. A tudományos titkár tevékenysége

A tudományos titkári pozíciót 2008. óta Dr. Lenkey László tölti be. Tevékenysége 2015-ben:

- A Vándorgyűlés 2015-ös budapesti konferenciájának Tudományos Bizottságának tagjaként az előadások absztraktjainak átnézése, segítő diákok beszerzése.
- A Magyar Geofizika folyóirat szerkesztőségi tagjaként cikkek bírálata a folyóiratba.
- Az ISZA-n résztvevő ELTE-s geofizikus hallgatók felkészítése.
- Összekötő tevékenység az MGE és az ELTE Geofizikai Tanszéke között.

1.2.2. A főszerkesztő tevékenysége

A főszerkesztő (Dr. Bodoky Tamás) a tárgyévben is a már megszokott magas színvonalon látta el főbb feladatait:

- irányította a Szerkesztő Bizottságot,
- biztosította a lektori hátteret,
- örködött a Magyar Geofizika (MG) lap szakmai színvonala felett,
- kontrollálta a szerkesztőség munkáját,
- segítette a honlap naprakész információkkal való ellátását,
- végezte a lap megjelenéséhez szükséges tényleges szerkesztési munkálatokat.

1.3. A szakosztályok vezetősége

Egyesületünkben két szakosztály működött.

- | | | |
|--------------------------|----------------------|--------|
| • SPWLA Budapest Chapter | Tóth József | elnök |
| | Zilahi-Sebess László | titkár |
| • Magyar EAGE Csoport | Törös Endre | elnök |
| | Czeller István | titkár |

1.4. A területi csoportok vezetőségei

A területi csoportoknál lezajlott választásoknak megfelelően, a területi csoportok vezetése az alábbi összetételű:

Alföldi Csoport	Tóth József	elnök
	Kiss Bertalan	társelnök
	Vargáné Tóth Ilona	titkár
Észak-magyarországi Csoport	Turai Endre	elnök
	Szabó Norbert Péter	titkár
Mecseki Csoport	Szűcs István	elnök
	Gacsályi Márta	titkár
Soproni Csoport	Novák Attila	elnök
	Barta Veronika	titkár
Zalai Csoport	Császár János	elnök
	Szegedi Nándor	titkár

1.5. Az állandó bizottságok vezetői:

Felügyelő Bizottság	Kaszás László	elnök
Ifjúsági Bizottság	Barta Veronika	elnök
Jelölő Bizottság	Zsadányi Éva	elnök
Mérnökgeofizikai Bizottság	Tildy Péter	elnök
Szavazatszámláló Bizottság	Török István	elnök
Szeniorok Bizottsága	Rezessy Géza	elnök
Szerkesztő Bizottság	Bodoky Tamás	főszerkesztő
Tudományos Bizottság	Bodoky Tamás	elnök

1.6. Ügyvezető titkár

Az ügyvezető titkári feladatokat a 2015. évben Hegedűsné Petró Erzsébetet látta el.

2. Szakmai tevékenység

A beszámolási időszakban:

- *eredményesen folytattuk a nagyrendezvények, ankétok, előadó ülések keretében végzett szakmai munkánkat,*
- *biztosítottuk a Magyar Geofizika szaklap hagyományos keretek közötti és on-line megjelentetését is, és mellette rendszeresen elvégeztük honlapunk (www.mageof.hu) tartalmi bővítését,*
- *folytattuk és bővítettük a nemzetközi szakmai szervezetekben végzett tevékenységünket,*

2.1. Nagyrendezvényeink

- XLVI. Ifjú Szakemberek Ankétja, főrendezőként, 2015. március 27-28. Sopron,
- A Magyar Geofizikusok Egyesületének 34. Vándorgyűlése, Budapest

2.2. Szakosztályok

SPWLA Budapest Chapter

Az SPWLA Budapest Chapter jelenlegi működését miután az gazdasági okokból az MGE keretében működik célszerű úgy definiálni, mint az MGE-n belüli mélyfúrás-geofizikai és petrofizikai tevékenységek együttesét. Így ebben az értelemben célszerű az Ifjú szakemberek ankétján elhangzott ilyen témájú előadásokat az SPWLA Budapest Chapter működésének körébe számítani. A másik ilyen fórum az MGE éves vándorgyűlése ahol az összes mélyfúrás-geofizikai tárgykörű előadás az SPWLA működéshez lehet számítani. Tekintetbe véve, hogy az SPWLA működése elvileg is mélyfúrás-geofizika és petrofizika nincs külön megjelölve nyersanyag, mint szakterületet szűkítő tényező. Ennek értelmében minden a szénhidrogén kutatáson kívüli - beleértve a mérnöki célú - kutatásokat is, idetartozónak lehet tekinteni. A 2015 évi Ifjú Szakemberek Ankétján 10 a mélyfúrásgeofizikát vagy a petrofizikát érintő előadás volt. Az MGE Vándorgyűlésen 19 ilyen tematikájú előadás volt.

Magyar EAGE Csoport

Egyesületünk tavaly az EAGE éves, Madridban tartott konferenciáján egy kiállítói standon és egy a tageszervezeteknek, valamint az EAGE Local Chapterek képviselőinek tartott rendezvényén egy rövid vetített képes előadás keretében mutatkozott be.

Az MGE által szervezett rendezvényekről két alkalommal jelent meg tudósítás a First Break című kiadványban.

Az EAGE hagyományosan anyagilag is támogatja az ISZA konferenciákat, tavaly az MGE által szervezett vándorgyűlést is támogatta. A Magyar Geofizikában az ez évi első számban adtunk hírt a tavalyi, az EAGE-hez köthető, a hazai szakembereket érintő fontosabb eseményekről.

A magyarországi EAGE tagok száma az előző években többnyire 100 felett volt, az utóbbi egy másfél évben ez kb. 80 főre csökkent, amit az is mutat, hogy az EAGE konferenciákon az előző évekhez viszonyítva sajnos egyre kevesebb hazai látogatóval lehet találkozni.

2.3. Területi csoportok

2.3.1. Alföldi Csoport beszámolója: (összeállította Tóth József elnök, Vargáné Tóth Ilona titkár)

A Magyar Geofizikusok Egyesülete Alföldi Csoportja tagjai döntően az olajipar geo-műszaki szakterületein dolgoznak, vagy dolgoztak. Így elsősorban a MOL Nyrt és a Geoinform Kft. dolgozói, illetve nyugdíjasai. A főbb szakterület, amelyben tevékenységüket kifejtik a mélyfúrás geofizika, illetve a szénhidrogén-tárolók kutatása, értékelése, minősítése.

A csoportot a 2014. márciusában megválasztott vezetőség irányítja

Taglétszámunk az 2015-ben is változatlanul 31 fő volt, ebből 14 fő közvetlenül az MGE-vel tartja a kapcsolatot (meghívók, értesítések, kiadványok, stb.). Az elmúlt év óta a létszám kismértékben csökkent.

Annak ellenére, hogy ez évben saját szervezésű rendezvényünk nem volt, megállapítható, hogy tagjaink aktivitása jónak mondható, aktívan részt vesznek a szakmai közéletben és a különböző hazai és külföldi szakmai rendezvényeken.

Magyar Geofizikusok Egyesülete (MGE) és csoportjai rendezvényein való aktív részvételben is megnyilvánul, pl. szakmai előadások megtartásában. Ide sorolhatjuk még a MTESZ helyi szervezetével és az SPWLA-val való kapcsolattartást is.

Fontosabb rendezvények, amelyeken az MGE ACS tagjai részt vettek:

- 2015. március. Ifjú Szakemberek Ankétja, Sopron (1 előadás)
- 2015. november. OMBKE, konferencia, Szolnok (1 előadás)
- 2015. szeptember Geofizikai Vándorgyűlés, Budapest
- 2015. november SPE Hungarian Section, konferencia, Visegrád
- 2015. november MOL PetroConf Budapest (5 előadás)

Több érdekes rendezvényen nem tudtuk képviseltetni magunkat munkahelyi elfoglaltság miatt. Összességében azt lehet mondani, hogy a szakmai rendezvények elősegítik a szakmában való tájékozottságot, megismerhetők az egyes szakterületek fejlődési irányai.

Öröndetes, hogy a tagságunk átlagéletkorának növekedése megállt, több tehetséges, a szakmai közéletben aktív fiatal kezdett dolgozni szakterületünkön.

2.3.2. *Észak-magyarországi Csoport beszámolója: (összeállították: Turai Endre elnök, Szabó Norbert Péter titkár)*

A Csoport taglétszáma 33 fő (a tavalyi létszámhoz képest 4-el növekedett). Az MGE elnökségében 2 fővel, az MGE Alapítvány Kuratóriuma munkájában 1 fővel, az MTA Geofizikai Tudományos Bizottságában 5 fővel, az MTA MAB bizottságaiban 5 fővel, az Ifjúsági és Jelölő Bizottságban 1–1 taggal képviseltette magát a csoport.

- A nemzetközi geofizikai egyesület (EAGE) szervezésében (2015. június 1–4, Madrid) megrendezésre került 77th EAGE Conference and Exhibition konferencián a csoport tagjai közül 3 fő vett részt, akik összesen 1 poszter előadást tartottak és 2 fő Student Chapter Meeting-en és rövidkurzuson vett részt.
- A Near Surface Geoscience (2015. szeptember 6–10, Torino) konferencián 1 fő szekcióvezetés céljából vett részt.
- A 2015. október 5–8 között megrendezett 8th Congress of the Balkan Geophysical Society konferenciára 3 fő utazott és 3 poszterelőadást tartott és 1 szekciót vezetett.
- Az International Symposium on Energy Challenges and Mechanics (2015. július 7–9, Aberdeen) és 16th International Carpathian Control Conference (2015. május 27–30, Szilvásvárad) konferenciákon a csoport 1–1 előadást tartott.
- Az MGE Vándorgyűlésen (2015. szeptember 24–26) a csoport részéről 3 poszter előadás és 2 szóbeli előadás hangzott el.
- Az Ifjú Szakemberek Ankétján (2015. március 27–28, Sopron) a csoport 1 előadással szerepelt.
- A Miskolci Egyetemen megrendezett XXIX. microCAD International Multidisciplinary Scientific Conference (2015. április 9–10) konferencián 2 fő vett részt és 1 előadást tartott.

A Miskolci Egyetemen 2012-ben alakult EAGE Miskolc Student Chapter taglétszáma 2015-ben 12 volt.

- 2015. március 19–20 között az AAPG által megrendezett Imperial Barrel Award szénhidrogén-kutatási versenyén 5 hallgató vett részt (ebből 2 MGE tag) és a mezőny első felében végzett.
- A Chapter számos tagja részt vett a 2015. március 10-én lebonyolított EAGE Online Geoquiz vetélkedőn.
- Az EAGE Geophysics Boot Camp (2015. március 21–28, Emlichheim) tréningen 1 fő vett részt, ahol a hallgatók sokszínű, nemzetközi részvétellel egy működő szénhidrogén-mezőn végeztek geológiai megfigyeléseket, szeizmikus és erőtér-geofizikai méréseket.
- A MOL Nyrt. által meghirdetett UPPP 2015 nemzetközi vetélkedőn (2015. december 7–9, Budapest) a csoport 1 hallgatójának vezetésével az Oil Fanatic Team első helyezést ért el. A csoport további két tagja egy másik Team-ben 6. helyezést ért el.
- A csoport oktatói által a korábbi években konzultált 5 TDK dolgozata továbbjutott a XXXII. OTDK konferenciára (2015. április 15–18). Ebből 3 tagtársunk egy 2. helyezést és 2 különdíjat kapott mélyfúrás geofizika és geoelektromos kutatás témában.
- A Miskolci Egyetem Geofizikai Tanszéke, az MTA MAB Geoinformatikai és Térinformatikai Munkabizottsága és az EAGE Miskolc Student Chapter közös szervezésében megrendezett Ifjúsági Előadói Napon (2015. május 27, Miskolc) 3 csoporttársunk tartott előadást.
- 2015. február 6–7 között az ELTE Geofizikai és Űrtudományi Tanszékének kollégái látogatást tettek az ME Geofizikai Tanszékén, ahol 2 tagtársunk előadást tartott.

- A Miskolci Egyetemen 2015. szeptember 27.-én a Geofizikai Tanszék oktatói és doktorandusz hallgatói a geofizikát népszerűsítő mérési bemutatót tartottak, mely az országos Kutatók éjszakája 2015 rendezvényhez kapcsolódott.
- A Geofizikai Tanszéken 2015. szeptember 7–11 között az AGH University of Science and Technology (Krakkó) 2 oktatója 1 hetes kurzust tartott a Miskolci Egyetem geofizikus-mérnök hallgatói számára.
- Csoportunk egy oktatója 2015. november 2–6 között intenzív kurzust tartott a finnországi Aalto Egyetem MSc geofizikus hallgatói számára.

2.3.3. *Mecseki Csoport beszámolója: (összeállította Szűcs István elnök, Gacsályi Márta titkár, Várhegyi András)*

Saját (ill. társrendezővel közös) szervezésű események, rendezvények:

Március 6. Évzáró/évnnyitó baráti találkozó és előadói ülés a régió földtudományi tevékenységéhez kapcsolódó események és eredmények témakörében. Helyszín: Laterum Szálló, Előadások: Berta Zsolt: Bányabezárások a Mátrában; Molnár Péter (RHK Kft.): A BAF kutatás elmúlt éve; Majoros György, Menyhei László (Mecsekérc Zrt.): Újabb elgondolások a Tiszai Egység szerkezetéről; Mázik Jenő (Mecsekérc Zrt.): A Paks II-vel kapcsolatos geofizikai vizsgálatok. A résztvevők száma: 39 fő.

Részvétel egyéb rendezvényeken:

- **Február 26-27.** Pollack Expo Szakmai Kiállítás és Konferencia, Pécs. Előadás: Várhegyi A.: A rekultiváció után továbbra is fennálló radon probléma és kezelése.
- **Március 19-20.** Országos Bányászati Konferencia. Résztvevő: Gacsályi Márta
- **Április 21-23.** XL. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam, Hajdúszoboszló. Előadás: Várhegyi A.: Radon helyzet a rekultivált mecseki uránbánya hatásterületén.
- **Május 23.** Uránbányászok Baráti Találkozója, Kővágószőlős. Előadás: Várhegyi A.: Az RHK Kft. Mecseki Környezetvédelmi és Kutató Bázisának tevékenysége.
- **Június 17-19.** X. Földtani Veszélyforrások Konferencia. Résztvevő: Gacsályi Márta
- **Szeptember 24-26.** MGE 34. Vándorgyűlés, Budapest. Előadás: Várhegyi A.: Radon helyzet és kezelése a Ny-Mecsekben az uránpari rekultiváció után
- **Október 15-16.** A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a Pécsi Tudományegyetem által közösen rendezett „Duna-Dráva árvízi tapasztalatai villámárvizek Baranya megyében – védelem és tudomány egymás szolgálatában” című konferencia Atomenergia szekciójában az MGE képviselőjében tartott előadásaink: Várhegyi András: Radiológiai helyzet és monitoring a Nyugat Mecsekben a rekultiváció után; Szűcs István: Szeizmoakusztikus monitoring a radioaktív hulladéktárolók biztonságának szolgálatában.
- **December 2.** 60 éve kezdődött a mecseki uránérc-bányászat, Mecsekérc Zrt. szakmai emléknapp, Pécs. Előadás: Várhegyi A.: Az uránérc-bányászat és felhagyásának radiológiai vonatkozásai.

2.3.4. *Soproni Csoport beszámolója: (összeállították: Novák Attila elnök, Barta Veronika titkár)*

A Soproni Csoport 35 fővel (2 kilépő, 1 elhunyt, 2 belépő) az elmúlt évek hagyományainak megfelelően végezte tevékenységét. Az év során a Soproni Csoport 7 előadói ülést szervezett:

- 2015. 03. 04. **Dr. Anders M. Jorgensen**, Modeling the Plasmasphere Dynamics with Data Assimilation, New Mexico Tech, USA
- 2015. 06. 30. **Bozóki Tamás**, A Föld forgásának hatása a köpenykonvekció numerikus modelljeiben, ELTE, geofizikus hallgató, GGI ösztöndíjas
- 2015. 07. 02. **Lukács Tamás**, Vékony rétegek lokalizációja sekélygeofizikai NMR szondával, ELTE, geofizikus hallgató, GGI ösztöndíjas
- 2015. 09. 16. **Barcza Szabolcs**, Üvegházhatás a földi atmoszférában sugárzástani szempontból, Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Magyar Tudományos Akadémia
- 2015. 10. 20. **LEDKÉM (Légköri elektrodinamikai és kémiai) Kutatócsoport előadóülése**, Symposium on electromagnetic effects of thunderstorms and lightning with an emphasis on ELF fields Recent results from the Jagellonian University, Cracow and from the Geodetic and Geophysical Institute of MTA CSFK
- 2015. 11. 09. **Dr. Bruno Desruelle**, Absolute Quantum Gravimeter : utilization of laser-cooled atoms for high precision gravity measurements, MUQUANS, Institut d'Optique d'Aquitaine, TALENCE, France
- 2015. 12. 01. **Szalai Sándor (Goelektromos Kutatócsoport)**, Goelektromos null- és kvázi null elrendezések, Geodéziai és Geofizikai Intézet, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Magyar Tudományos Akadémia

A december 11.-én megtartott szokásos fehér asztal melletti évváró ülésén a Csoport vezetősége beszámolt éves tevékenységéről.

2.3.5. *Zala megyei csoport beszámolója: (összeállította Császár János elnök, Szegedi Nándor titkár)*

A Zala Megyei Csoport taglétszáma 17 fő, az MGE legkisebb taglétszámú csoportja vagyunk, amelyből 7 fő nyugdíjas. Az idén Paulik Dezső tagtársunk elhunyt. Ennek ellenére igyekszünk aktívak lenni és minél több rendezvényen megjelenni. Így több tagtársuk vett részt az MGE-MFT közös szervezésű Budapesten rendezett szeptemberi Vándorgyűlésen, valamint az Mecseki Urán Bányászat 60-ik évfordulója alkalmából rendezett előadóülésen. Hagyományosan részt vettünk a Mecseki csoport évváró rendezvényén is. Az olajár csökkenése miatt kialakult helyzet (a nyugdíjas tagjainkon kívül az összes tagunk a MOL-nál dolgozik) erősen hatott az aktivitásunkra is.

December 11-én szűk körű évváró összejövetelt tartottunk, ahol jó hangulatban búcsúztattuk az 2015-as évet, valamint megvizsgáltuk, hogy milyen lehetőségünk van arra, hogy jelentősebb anyagi ráfordítás nélkül aktívabb szerepet vállaljunk Nagykanizsán a földtudományok népszerűsítésében.

Az szokásos novemberi Földtudományi Ankétot az idén sem tudtuk megrendezni. Elsősorban az anyagi lehetőségek hiánya miatt nem láttunk lehetőséget a rendezvény előzőekben megszokott, magas színvonalának biztosítására, de a szervezők munkahelyi és más jellegű elfoglaltsága sem tette volna lehetővé a zökkenőmentes lebonyolítást. Nem mondtunk azonban le arról, hogy a közel jövőben újból meg tudjuk rendezni az Ankétot.

2.4. Bizottságok

2.4.1. Állandó bizottságok

A Felügyelő Bizottság aktív tevékenysége jelentése alapján közvetlenül megismerhető a Közgyűlésen.

Az Ifjúsági Bizottság legfontosabb feladata 2015-ben is az Ifjú Szakemberek Ankétja elnevezésű konferencia megszervezése volt. A 46. Ifjú Szakemberek Ankétja 2015. március 27-28-án került megrendezésre Sopronban, a Hotel Szieszta épületében, az MGE és MFT közös szervezésében. Az ifjú szakemberek részvételét mindkét egyesület jelentősen támogatta. A résztvevők 34 szóbeli előadást és 11 posztert tekinthettek meg. A poszter szekció ismét két részletben zajlott, pénteken ebéd előtt egy rövid 3 perces bemutatóban mindenki ismertethette a poszter lényegét s a legfontosabb eredményeit, a poszterek tényleges bemutatására és a diskusszióra pedig a vacsorát megelőző 1 órában volt lehetőség.

A színvonalas bemutatókból mindenki számára kiderült a fiatal kutatók szakmai felkészültsége és igényes kutatómunkája. A munkák színvonalát és hasznosságát jelzi, hogy a zsűri (valamint a közönség) számára a diskusszió ideje gyakran rövidnek bizonyult, de a kávészünetek alatt lehetőség volt a megkezdett viták kötetlenebb hangvételű folytatására.

A zsűri értékelése alapján mindhárom (elméleti, gyakorlati és poszter) kategóriában első, második és két-két megosztott harmadik helyezés született. Ezen felül a vállalatok és intézetek felajánlásainak köszönhetően 16 különdíj is kiosztásra került.

2015 őszén pedig megkezdtük a 47. Ifjú Szakemberek Ankétjának szervezését, amely 2016. április 1-2-án került megrendezésre Tiszafüreden, a Hotel Balneumban.

A konferencia programja, az elhangzott előadások megtekinthetők a <http://isza.hu> honlapon.

A Mérnökgeofizikai Bizottság tagjai szakmai munkájuk keretében itthoni és nemzetközi konferenciákon tartottak előadásokat (MGE Ifjú Szakemberek Ankétja, a Magyar Geofizikusok Egyesületének 34. vándorgyűlése, Budapest, Balkán Geofizikus Egyesület, Chania). Több tag is részt vett, az egyesület „Merre tart a geofizika?” munkacsoportjának munkájában.

Különböző kiadványokban publikálták eredményeiket, és részt vettek a Magyar Geofizika című kiadvány lektorálási munkálataiban is.

A Magyar Földtani és Geofizikai Intézet 2015-ben is nagyszámú hallgatót fogadott nyári gyakorlaton a Miskolci Egyetemről és az ELTE-ről, hogy az intézetekben ismerkedjenek a szakmával. A Bizottság tagjai számos esetben támogatták a hallgatókat diplomadolgozatuk elkészítésében, és mérésekkel segítettek a diákokat TDK dolgozataik elkészítésében. Meg kell még említeni az alap- és középfokú oktatásban részt vevő diákok számára tartott szakmai bemutatókat (pl. a „Földtani Forгатag” rendezvény) is.

A „nem hivatásszerű” oktatási tevékenység keretében előadásokat tartottak, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen (Építőmérnöki Kar, Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék) BSc és Msc hallgatóinak.

A Szeniorok Bizottsága az elmúlt évben két rendezvényt tartott. A korábbi években kialakult hagyománynak megfelelően klubdélutánt szervezett június 3-án az MBFH Columbus utcai konferencia-termében és szeptember 9-én megtartotta nyár végi tanulmányi kirándulását. A Magyar Geofizikusokért Alapítvány, valamint kirándulásunk vendéglátója, a Biocentrum Kft. biztosította az anyagi fedezetet programjainkhoz.

Kirándulásunk három programpontról állt: az ELGOSCAR-2000 fűzfői Környezetanalitikai Laboratóriumának megtekintése, az MFGI tihanyi obszervatórium tevékenységének bemutatása és mindezek után Magyar Balázs jóvoltából ebéd a Biocentrum Kft. balatonfüredi telephelyén.

48 fős társaságunk ragyogó napsütésben hamar leért a fűzfői gyártelepre, ahol Magyar Balázs várt bennünket. Itt megnézhattuk a vízminőség vizsgáló laboratóriumok tevékenységét.

A laboratórium három fő részre tagozódik: Szerves szennyezők vizsgálata gázkromatográfiás, tömegspektrométeres műszerekkel; Szervetlen vízkémiai komponensek meghatározása ionkromatográffal; Toxikus fémtartalom meghatározás ICP/induktív csatolású plazma atomemissziós tömegspektrométerrel.

Ezen kívül üzembe helyezés alatt a környezettechnológiai vizsgáló laboratórium új épülete, ahol a technológiai fejlesztéseket kívánják tesztelni. A cég valamennyi műszerét és a ma teljes laborkonstrukciót saját erőből hajtotta végre. Ezután átmentünk a közeli veszélyeshulladék égető területére, ahol az igazgató, Uglík László mutatta be az üzem tevékenységét.

Innen tovább utaztunk Tihanyba. Csontos András, Heilig Balázs és Hegymegi László ismertette az obszervatóriumi feladatokat és tevékenységeket (Földmágneses tér időbeli változásának folyamatos nagy pontosságú mérése; a Földkörüli térség kutatása földmágneses módszerekkel; Új mágneses műszerek fejlesztése).

Következő és utolsó állomásunk Magyar Balázsék balatonfüredi birtokának meglátogatása volt, ahol már megterített asztalok vártak bennünket. A bázist oktatási célokra is használja a BIOCENTRUM Kft, ahol az ELTE környezetvédelmi hallgatói számára hidrogeológiai gyakorlatokat tartanak. Itt különböző küttesztek, hidrogeológiai vizsgálatokat végezhetnek szakmai irányítással a hallgatók. A BIOCENTRUM Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kft munkatársi, név szerint: Jánosi Márta, Dul Andrea és Becher Gyula jóvoltából nagyon ízletes gulyáslevest és krémet kaptunk.

A munkaebéd részeként Balázs bemutatta az első világháború után Balatonfűzfőn 1920-22-ben létesített földalatti eróművet. Az erómű 3000 m² alapterületen létesült és 560 m-es alagúttal volt megközelíthető, a legmélyebb pontja 56 méterrel található a földfelszín alatt. Az erómű széntüzelésű volt, a várpalotai szenet használták. Az erómű egy műszaki csoda volt, 21 hónap alatt épült fel és 1972-ig üzemelt. Sajnos a bezárás után az erómű gépészete lebontásra került, az ipartörténet egy igen értékes objektuma megsemmisült. A földalatti járatok a mai napig épek, vizesedés, állagromlás nincs.

Szenior kollégáink nevében köszönetet mondunk mindazoknak a szervezeteknek és kedves barátainknak, amelyek és akik szép, tanulságos programjainkat biztosították.

A Magyar Geofizikusok Egyesületének *Szerkesztő Bizottsága* a 2015. évben: a bizottság elnöke az Egyesület választott főszerkesztője Bodoky Tamás, tagjai Baráth István, Kakas Kristóf, Lenkey László, Pethő Gábor, Szarka László és Verő László voltak. A technikai szerkesztő Hock Gábor.

A Szerkesztő Bizottság feladata az Egyesület lapjának, a Magyar Geofizikának a szerkesztése és megjelentetése. A Magyar Geofizika referált, lektorált, negyedévenként megjelenő zárt terjesztésű egyesületi szakfolyóirat.

2015-ben a lap 55. évfolyamának utolsó, 4. száma és 56. évfolyamának első három száma a korábbi években megszokott rendben jelent meg. A megjelenő számok között kiemelt eseményhez kapcsoló ünnepi, vagy külön szám nem volt.

A laphoz az év folyamán egyenletesen érkeztek be a megjelentetésre szánt egyesületi anyagok, illetve a szakcikkek, amelyeknek a lektoráltatása, illetve technikai előkészítése is egyenletesen folyt. A beérkező cikkek szakmailag színvonalasnak, formailag megfelelőnek bizonyultak. A lap a szakcikkek publikálásán túl tájékoztat az Egyesülettel kapcsolatos eseményekről, mint például az egyesületi rendezvényekről és tárgyába illő, nem szigorúan vett szakmai cikkeket is közöl, ezek közül kiemelten fontosnak tekintjük a tudományterületünk történetével, illetve szakmánk egykori nagyjaival foglalkozó tudománytörténeti cikkeket.

A lap rangjának emelkedésére utal (a szakcikkek színes ábráinak bevezetése óta), hogy mind az MTA tudományos adatbázisai, mind pedig az Elsevier Kiadó által működtetett nemzetközi SCOPUS adatbázis figyeli és jegyzi a cikkeit.

Az év során 10 tudományos és 4 tudománytörténeti szakcikk jelent meg, összesen 240 folyóirat oldalnyi terjedelemben. A szakcikkek a nyomtatott formában is színes ábrákkal jelennek meg. A lap on-line formában is elérhető az interneten. Az on-line verzió technikai szerkesztése a nyomtatott változatéval párhuzamosan történik azzal a különbséggel, hogy itt minden színesen kapott képanyag színesen jelenik meg. Az on-line változathoz esetenként olyan függelék is kapcsolunk, amit a nyomtatott változat nem tartalmaz.

A Szerkesztő Bizottság köszöni mindazon tagtársak munkáját, akik az elmúlt évben cikkeikkel, híradásaikkal, lektorálással vagy más egyéb módon (pl. hátlap képek beküldésével) hozzájárultak a lap sikeres megjelentetéséhez és tisztelettel kéri az Egyesület egész tagságát, hogy hasonló módon támogassák a Magyar Geofizika szerkesztését 2016-ban is.

A Magyar Geofizikusok Egyesülete Tudományos Bizottságának összetétele 2015-ben nem változott: A Bizottság elnöke: dr. Bodoky Tamás

A Bizottság tagjai: Ádám Antal akadémikus, dr. Baráth István, dr. Dobróka Mihály professzor, dr. Drahos Dezső, dr. Galsa Attila, dr. Késmárky István, dr. Ormos Tamás professzor, dr. Szarka László professzor, dr. Szűcs István és dr. Wittmann Géza

A Bizottság összetételét igyekeztünk úgy alakítani, hogy egyrészt a geofizika különböző szakterületei, másrészt az egyesülethez tartozó nagyobb geofizikus csoportok a Bizottságban lehetőleg arányosan legyenek képviselve.

A Tudományos Bizottság munkáját 2015-ben is a folyamatosság jellemezte. A Bizottság, mint eddig is figyelemmel kíséri a Magyar Geofizikusok Egyesületének, illetve az Egyesület tagjainak tudományos tevékenységét és az ezzel kapcsolatos egyesületi kitüntetésekre, illetve elismerésekre terjesztett be javaslatokat az Elnökség elé.

2.4.2. Időszaki bizottságok

Tudománytörténeti Bizottság

A Tudománytörténeti Bizottság folytatta tevékenységét elhunyt neves elődeink sírjainak védetté nyilvánítása érdekében. A Nemzeti Emlékhely és Kegyeleti Bizottság az előterjesztett hét főből dr. Tót Géza geofizikus, meteorológus sírját (Budaörsi temető 5-0-3-14) nyilvánította védetté "B" kategóriában.

A Bizottság áttekintette a megalakulásakor megfogalmazott feladatok helyzetét. A geofizikusokat foglalkoztató különböző helyek (intézmények, cégek, stb.) helyzetét, sorsát összefoglaló tanulmányok nem megfelelően haladnak. Ugyanakkor eredmények könyveljük el, hogy ez a munka a nagykanizsai geofizikusok sorsának alakulásáról – Császár János témavezető jóvoltából - elkészült.

Eredményes volt a Bizottság a Kínai-Magyar Geofizikai Expedíció megismerésének feltárásában. Három korabeli - az Expedícióban felvett - film (Sédy Loránd munkája) került korszerű adathordozóra, DVD-re (Dr. Ormos Tamás jóvoltából). A DVD-kből egy-egy példányt ajándékoztunk (az Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány anyagi támogatása révén) a geofizikai expedícióban - ma is élő - részt vevőknek, és az Eötvös Loránd Emlékgyűjteménynek (MFGI által létrehozott múzeumnak).

A Bizottság összetételében változás történt, amelyet Molnár Károly távozása váltott ki. Az új összetétel: Dr. Baráth István - elnök, mélyfúrás geofizika. Tagok: Dr. Gombár László - szeizmikus kutatások, Dr. Kiss Bertalan - olajipari mélyfúrás geofizika, Nagy Zoltán - geoelektromos kutatások, Szabó Zoltán - gravitációs és mágneses kutatások.

2.5. Az Egyesület honlapja

Az Egyesület honlapja (www.mageof.hu) megújult (Zahuczki Péter munkája), szerkesztése rendszerben folyik (Kakas Kristóf gondozza). Az érdeklődőket naprakész információkkal látja el. Egyesületünk már a Facebookon is elérhető.

2.6. Földtudományi újdonságok, Földtudományi Határterületek

A nagy sikerű „Új utak a földtudományban” előadássorozatot 2014-ben „Földtudományos újdonságok” címmel folytattuk. Az előadások az MFGI Stefánia úti dísztermében kerültek megrendezésre. A 2014-ben elhangzott előadások során az Intézetek és Egyetemek kutatási területeit ismerhettük meg. Ennek folytatásaként 2015-ben a soproni Geofizikai Intézet kutatásait ismerhettük meg.

- 2015. április 22. *A Nap-Föld kapcsolat* – Bemutatkozik a soproni Geofizikai Intézet (MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet)

Az elmúlt évek rendezvényeinek folytatásaként új előadássorozatot hirdettünk, „Földtudományi Határterületek” címmel. Az előadások keretében kerestük azokat a témákat, amelyek kapcsolatot jelentenek Egyesületünk és a Földtudományi Civil Szervezetek Közösségében (FöCiK) társult szervezetek között. Ezért minden egyes előadóülés társrendezője a FöCiK egy-egy tagszervezete. Bízunk abban, hogy ezek a rendezvények jól fogják szolgálni a társult szervezetek közötti szakmai és emberi kapcsolatok továbbépítését, a szakmák szinergiáját.

- 2015. szeptember 16. *Nyersanyagkutatás: múlt, jelen, jövő* – A Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Geofizikusok Egyesülete előadóülése
- 2015. október 21. *Áramlások a földköpenyben, vulkánok, hegyek* – A Magyar Földrajzi Társaság és a Magyar Geofizikusok Egyesülete előadóülése
- 2015. november 18. *Földi erőterek, földi vonatkoztatási rendszerek* – A Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság és a Magyar Geofizikusok Egyesülete előadóülése

3. Külföldi kapcsolataink alakulása

Külföldi kapcsolataink, tagsági viszonyaink nem változtak az elmúlt évben. Néhány eseményt azonban célszerű megemlíteni.

- A 77. EAGE Konferencián (Madrid, 2015. június 1-4.) az MGE kiállítóként poszter-sorozaton mutatta be Egyesületünk életét és tevékenységét. Az Egyesületet Törös Endre képviselte.
- Az EAGE-n belül a *Near Surface Geoscience Division* (EAGE-NSD) néven működő szervezetben, Törös Endre, az MGE Mérnökgeofizikai Bizottságát képviselve, korábban elnökként dolgozott (jelenleg is az elnökség tagja), a hazai szakma hírnevét is erősítve.

4. Egyesületünk gazdálkodása

A Magyar Geofizikusok Egyesülete a beszámolási időszakban az előző évekhez hasonlóan eredményesen és takarékosan gazdálkodott. Közterheit befizette, tartozása a költségvetés felé nincs. A készpénzforgalomban fennakadás nem volt. Az MGE költségvetési támogatásban 2015-ben sem részesült. Vállalkozási tevékenységet nem folytattunk. Tervszerű gazdálkodásunknak köszönhetően tervezett rendezvényeinket a beszámolási időszakban fennakadás nélkül meg tudtuk tartani. A 2015-ben megtartott közgyűlés 17,190 eFt-os bevétel mellett 14,355 eFt-os kiadást hagyott jóvá, vagyis pozitívan záruló pénzügyi tervet fogadott el.

Az elkészült pénzügyi beszámoló (mérleg) alapján:	
összes bevétel:	17.838 eFt
<u>összes ráfordítás:</u>	<u>15.370 eFt</u>
eredmény (elhatárolások után):	2.370 eFt

2015-ben az 1%-os felajánlásokból a NAV 300.000.- Ft-ot utalt az Egyesület folyószámlájára.

5. A Magyar Geofizikusokért Alapítvány 2015-ös esztendeje

A Magyar Geofizikusok Egyesületének elnöksége alapította 1990-ben 300 eFt-os törzstőkével. A két legfontosabb alapítói cél egyrészt a 36 éven aluli geofizikusok műszaki, tudományos ismereteinek bővítése (pl. ösztöndíjak külföldi tanulmányokhoz, hozzájárulás konferencia-részvételi költségekhez). Másrészt a szociálisan rászoruló kollégák támogatása segélyek formájában.

Alapítványunk 1999-től közhasznú alapítvány lett - bárki felajánlhatta jövedelemadójának 1%-át az Alapítvány részére és lehetőség nyílt arra, hogy ne csak egyesületi tagokat támogathassunk.

A 90-es években az akkori magas banki kamatok miatt az Alapítvány igen jelentős kamatbevételre tett szert az alaptőke kamataiból, ami még lehetővé tette jelentős támogatások odaítélését. A banki kamatok elmúlt évek során tapasztalt drámai esésével a támogatásokra fordítható keretünk is jelentősen lecsökkent.

2011-ben a kuratórium úgy határozott, hogy véget vet az alaptőke felélésének és csak az évente befolyó adományok és támogatások szintjén tartja a kifizetéseket.

Az elmúlt öt év során évente 1,2- 1,4 MFt körüli kiadást terveztünk és kiadásaink egyszer sem lépték túl bevételeinket.

2015-ben 6 ifjú szakember külföldi konferenciákon való részvételéhez tudunk anyagi segítséget nyújtani és 14 rászoruló idős kolléga kapott szociális támogatást.

Bevételeink 2015-ben a következőképp alakultak (Ft):

Kamatbevételek	8 575
SZJA 1%	78 132
MOL	1 000 000
Geofizyka Torun S.A.	300 000
Viking-Acoustic Geofizikai Kft.	200 000
Geo-Log Környezetvédelmi és Geofizikai Kft.	50 000
Eötvös L. Geofizikai Alapítvány	80 000
Magyar Geofizikusok Egyesülete	133 940
Unger Zoltán magán személyként	10 000
Egyéb bevétel, kerekítés	6
Összesen	1 860 653

Tervezett és tényleges kiadásaink 2015-ben:

Kiadás fajta	tervezett összeg (Ft)	tényleges kiadás (Ft)
Ifjúsági ankét	200 000	200 000
GEOMAGNET konferencia tám.	100 000	100 000
Ösztöndíjak	250 000	373 410
Szenior. találkozó és kirándulás	250 000	170 295
Szociális segélyek	400 000	400 000
Működési költség	200 000	175 573
Összesen	1 400 000	1 419 278

Tervezett kiadások 2016-ra:

Kiadások	tervezett összeg (eFt)
Ifjúsági ankét	200
Ösztöndíjak	350
Nyugdíjas találkozó és kirándulás	200
Szociális segélyek	300
Működési költség	200
Összesen	1.250

Megállapíthatjuk, hogy tényleges kiadásaink összhangban voltak a tervezett kiadásokkal.

Köszönet a MOL Nyrt., a Viking-Acoustic Geofizikai Kft., a Geo-Log Kft. és a lengyelországi székhelyű Geofizyka Torun S.A. Alapítványunk részére nyújtott nagylelkű támogatásaiért.

Támogatásuknak köszönhetően mód nyílt a tervezetthez képest magasabb támogatást adni a külföldi konferencián előadással részt vevő ifjú kollégák részére és még mintegy 441 eFt összeget sikerült is megtakarítani.

Ezek után 2016. január 1-én anyagi helyzetünk a következő volt:

Pénztár:	89.275 Ft
Valuta pénztár:	791 Ft
Elszámolási betétszámla:	1.144.308 Ft
Értékpapír K&H Pénzpiaci Alap:	1.367.205 Ft
Összesen:	2.601.579 Ft

Egyesületünk támogatói:

Jogi tagjaink:

Acoustic Geofizikai Szolgáltató Kft.
ELGOSCAR-2000 Kft.
Geo-Log Kft.
Geomega Kft.
Mecsekérc Zrt.
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
PetroHungária Kft.

Anyagi támogatóink:

EAGE-PACE
Magyar Geofizikusokért Alapítvány
Mecsekérc Zrt.
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
Magyar Tudományos Akadémia Földtani Kutatóközpontja Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézete
SZJA 1%

Segítőink:

Eötvös Loránd Geofizikai Alapítvány
Eötvös Loránd Tudományegyetem
Magyar Földtani és Geofizikai Intézet
Magyar Bányászati Hivatal
Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézete
Miskolci Egyetem

Az MGE 2014. évi tevékenységéről szóló beszámolót a titkárság által összeállított adatok, a tudományos titkár, a főszerkesztő, a szakosztályok, területi csoportok, bizottságok beszámolóí alapján készítette Petrovszki Judit általános titkár.