

A Magyarhoni Földtani Társulat 2024. évi tevékenysége Főtitkári jelentés

A Magyarhoni Földtani Társulat 2024-ben – fennállásának és működésének 176. évében – hagyományaihoz híven tovább folytatta színvonalas szakmai tevékenységét, ami az Elnökség, a szakosztályok és a területi szervezetek által szervezett számos szakmai és ismeretterjesztő rendezvényben nyilvánult meg. Ezek jelenléti, online vagy hibrid formában valósultak meg.

A társulat tagsága és együttműködő partnerei

Társulatunk taglétszáma az elmúlt évben minimálisan gyarapodott, és 2024 végén 812 fő volt. Ebből 433 fő aktív tag, 220 fő nyugdíjas, 116 fő diák, 12 fő gyesen vagy gyeden, 25 fő tiszteleti tag és 6 fő örökös tag. 2024-ben 24 új tagtársat köszönthettünk, míg 15 fő törlésre került (hatan elhunytak, a többit saját kérésükre töröltük).

2023 legvégén és 2024-ben elhunyt tagtársaink:

Deák Ferenc	2023. 12. 29.
Jocháné Edelényi Emőke	2024. 01. 04.
Kecseti Sándor	2024. 07. 31.
Szófogadó Pál	2024 ősze (temetése októbert 12-én volt)
Zelenka Tibor	2024. 11. 14.
Péró Csaba	2024. 12. 20.

Jogi tagok és együttműködő partnerek

2024-ben társulatunknak 14 jogi tagja volt:

ANZO PERLIT Kft.
BIOCENTRUM Kft.
COLAS Északkeő Bányászati Kft.
GEO-LOG Kft.
Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft.
Geoteam Lambda Kft.
Mineralholding Kft.
Mecsekérc Zrt.
OMYA Hungária Mészkeőfeldolgozó Kft.
PERLIT-92 Bányászati és Feldolgozó Kft.
TERRAPEUTA Kft.
UNICAM Magyarország Kft.

A társulatunkkal együttműködő partnerek száma 2024-ben nőtt, mert sikerrel megkötöttük az együttműködési megállapodást a Bükk Nemzeti Park Igazgatóságával. Együttműködő partnereink listája itt látható:

Alkalmazott Földtudományi Klaszter
Bánya-, Energia- és Ipari Dolgozók Szakszervezete
Bányászati Együttműködési Fórum
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar
Bükk Nemzeti Park Igazgatósága

Croatian Geological Society
 Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar
 ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.
 Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, Földrajz–Földtudományi Intézet
 Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
 Észak-Dunántúli Nemzetközi Bányászati Klaszter
 European Association of Geochemistry
 Geological Society of Romania
 Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége
 Kuny Domokos Múzeum
 Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság
 Magyar Földrajzi Társaság
 Magyar Geofizikusok Egyesülete
 Magyar Hidrológiai Társaság
 Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat
 Magyar Mérnöki Kamara, Geotechnikai Tagozat
 Magyar Meteorológiai Társaság
 Magyar Minerofil Társaság
 Magyar Természettudományi Múzeum
 Mátra Csillaga Kft.
 Miskolci Egyetem Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar
 MTA X. Földtudományok Osztálya
 Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület
 Országos Széchényi Könyvtár (EPA)
 Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar
 Serbian Geological Society
 SPE HUN szekció
 Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága
 Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
 Szilikátipari Tudományos Egyesület

Az elnökség szakmai és adminisztratív munkája

2024-ben az éves rendes közgyűlésünket március 20-án tartottuk, ami egyben tisztújító közgyűlés is volt. Ezúton is köszönjük az előző (2021–2024) Elnökség lelkiismeretes munkáját.

Az elnökségi (2024. február 19., 2024. május 7., 2024. szeptember 16. és 2024. december 17.) és választmányi (2024. február 19., 2024. december 17.) üléseinket online formában tartottuk meg.

2024 során a titkárság összesen 136 e-mailben értesítette a tagságot eseményeinkről és programjainkról.

Pályázatok

A titkárság 2024-ben több hazai pályázatot és támogatási kérelmet állított össze, illetve nyújtott be társulatunk zavartalan működése, rendezvényeink színvonalas megtartása és a *Földtani Közlöny* megjelentetése érdekében 2024-re és 2025-re is. A sikeres pályázatok a következők voltak:

Az MTA 2024-ben 1.122.000 Ft működési költséget és 1.400.000 Ft *Földtani Közlöny* megjelentetési költséget ítélt meg a társulatnak.

A Nemzeti Kulturális Alap (NKA) 600.000 – 600.000 Ft-tal támogatta 2024-ben a Földtudományos Forgaszt és az Őslénytani Vándorgyűlés megrendezését. Az NKA-nál 2025-re is nyertünk támogatást, 400.000 Ft-ot a *Földtani Közlöny* megjelentetésére és 600.000 Ft-ot az Őslénytani Vándorgyűlésre.

A FÖCIK-kel közösen 1.350.000 Ft-ot nyertünk az Emlékek Őre programsorozatra, valamint a Földtudományos Forgasztagra.

Az NKFIH Mecenatúra pályázatán 17.248.000 Ft-ot nyertünk, melynek megvalósítása 2024. november 1. és 2025. október 31. között zajlik. A pályázat 4 kisfilm és 5 podcast megjelenését, a társulat honlapjának megújítását, valamint a Nemzeti Alaptantervhez (NAT) kötődő oktatási segédanyag készítését támogatja. Ezeken keresztül a pályázat indirekt módon segíti a társulat működési költségeinek csökkentését is.

2024-ben az EFG kapcsolt partnereként (linked third party) két nemzetközi pályázat – CRM Geothermal és CEEGS – megvalósításában vettünk részt. A projektek munkáinak sikeres elvégzésében Bodor Emese Réka, Piros Olga és Szanyi János tagtársunk működött közre.

CRM GEOTHERMAL (Raw materials from geothermal fluids: occurrence, enrichment, extraction): a projekt az ásványi nyersanyagok kitermelésének és a geotermikus hőnek – a földből származó, a nap 24 órájában rendelkezésre álló megújuló energiaforrásnak – a kombinált kitermelését kutatja a kritikus nyersanyagokra (CRM) fókuszálva. A geotermikus tárolókból történő hő és ásványi anyagok kombinált kinyerése számos előnnyel jár: a beruházások megtérülését maximalizálja, a környezeti hatásokat minimalizálja, segít további földterületek felhasználásának elkerülésében, nem hagy bányászati nyomot, és közel nulla szén-dioxid-kibocsátással jár.

Társulatunk feladata és szerepe a projektben: 1. együttműködő partnerként tájékoztatás a projekt eredményeiről hírlevél és körlevelek formájában, valamint a weboldalon; 2. fókuszcsoportos és kérdőíves felmérések, programok szervezése; 3. kisfilm fordítása és közzététele; 4. kapcsolatfelvétel középiskolákkal.

A projekt a társulatnak 9.000 euró bevételt fog eredményezni a projekt teljes időszaka alatt (2022–2026), és még 1.670 eurót 2027-ben.

A projekt befejezése: 2026. május 31.

CEEGS (CO₂ based electrothermal energy and geological storage system): a CEEGS egy 3 éves Horizon Europe által finanszírozott projekt, amely ágazatokon átívelő technológiát fejleszt az energetikai átmenethez, kombinálva a transzkritikus CO₂-cikluson alapuló megújuló energiátároló-rendszert, a geológiai képződményekben történő CO₂-tárolást és a geotermikus hőtermelést.

Társulatunk feladata és szerepe a projektben: 1. együttműködő harmadik partnerként tájékoztatás a projekt eredményeiről hírlevelek és körlevelek formájában, valamint a weboldalon; 2. adatgyűjtés és adatszolgáltatás országos szinten.

A projekt a társulatnak 4.375 euró bevételt fog eredményezni a projekt teljes időszaka alatt (2023–2027).

A projekt befejezése: 2027. november 1.

A társulat gazdálkodása

Társulatunk gazdálkodásának részletes adatait a Gazdasági Bizottság beszámolója, illetve az egyszerűsített éves beszámoló és közhasznúsági melléklet mutatja be. Itt csak a legfontosabb adatokat ismertetem.

Az elmúlt évek veszteséges üzemelése után idén az MFT nyereséget könyvelhetett el. 2024-ben a társulat bevételei 28.063.202 Ft, míg kiadásai 26.466.152 Ft voltak, így az eredmény 1.597.050 Ft.

Társulatunk 2024. évi tisztújítását követően a Gazdasági Bizottság rendhagyó módon állt föl, hiszen idén a bizottságba bekerült az MFT könyvelője is, ami nagymértékben egyszerűsíti a bizottság munkáját. Tagjai: az MFT könyvelője, Polyák Zsuzsanna, az MFT ügyvezetője, dr. Bodor Emese Réka és Botka Dániel lettek.

A társulat 2024-ben megjelent kiadványai

A *Földtani Közlöny* 153. évfolyamának 4. száma és a 154. évfolyam 1–3. száma jelent meg az év folyamán.

5 Hírlevél jelent meg.

BOSNAKOFF Mariann, SZIVES Ottília, FÖZY István (szerk.) 2024: Program, előadáskivonatok, kirándulásvezető – 27. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés, Eger, 2024. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest. ISBN 978-963-8221-93-3, 58 p.

A *Földtani Közlöny* előfizetői bázisa az alábbiak szerint alakult:

Intézményi előfizetők: 10 intézmény fizetett elő, ebből 3 két példányt kért.

Magánszemélyek: 15 fő fizetett elő, továbbá a szerkesztőbizottság 7 tagja papíralapon kéri a kiadványt.

Tiszteleti és Örökös tagok: 11 fő igényelte nyomtatott formában.

Cserébe vagy ingyen kapott példányok: 10 intézmény részére.

Archivált és kötelesepéldányok: 6 kötelesepéldány és 2 archivált példány.

Programjaink és programsorozataink

Társulatunk 2024-ben is meghirdette közkedvelt tudománynpszerűsítő programjait az „Év ásványa”, az „Év ősmaradványa” és az „Év ásványkincse” témákban.

Társulati rendezvények

A 175. Tisztújító Közgyűlés megválasztotta a társulat új elnökségét. Elnöknek M. Tóth Tivadart, társelnököknek Főzy Istvánt, Hartai Évát, Leél-Őssy Szabolcsot (első társelnök) és Sztanó Orsolyát, főtitkárnak Zajzon Norbertet, titkárnak Leskó Máté Zsigmondot választották meg.

Az év során az összes területi szervezet és szakosztály is új vezetőséget választott. Az újonnan megválasztott vezetőségek névsorai alább, a „Területi szervezetek és szakosztályok eseményei, programjai” pontnál olvashatók.

2024-ben a Földtudományos Forratag november 8–10. között került megrendezésre a Magyar Természettudományi Múzeum Ludovika téri épületében.

Az Alföldi Területi Szervezet 2024-ben is megrendezte a hagyományos NosztalGeo eseményt, amelyre november 15-én, az algyői Faluházban került sor. A rendezvény középpontjában az elmúlt két év szénhidrogén- és geotermikus kutatásainak eredményei álltak. A program részeként átadták a 2019 óta évente kiosztott Révész-díjat, amelyet idén Kiss Balázs, a NosztalGeo alapítója és szervezője kapott kiemelkedő szakmai munkásságáért.

Az Észak-Magyarországi Területi szervezet társszervezője volt a 2024. március 8-án a Herman Ottó Múzeumban és a Miskolci Akadémiai Bizottságban (MTA-MAB) megrendezett „Őslények és ásványok között” konferenciának, amit a Pannon-tenger Múzeum állandó őslénytani és ásványtani kiállításának 10. évfordulója, valamint a Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál 40. évfordulója alkalmából tartottak.

A Budapesti Területi Szervezet és az Általános Földtani Szakosztály legjelentősebb rendezvénye 2024-ben a Budapest Geotermikus Nap volt október 29-én, ahol neves szakemberek mutatták be a főváros és környezetének legújabb földtani és geotermikus kutatásait.

Az Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztálynak több nagyobb rendezvénye is volt 2024-ben: a 19. Téli Ásványtudományi Iskola Veszprémben, a Visegrádon szeptember 2–4. között megrendezett Joint 6th Central European Mineralogical Conference and 9th Mineral Sciences in the Carpathians Conference 2024, és a 14. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés, amit szeptember 19–21. között tartottak Telkibányán.

A Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály idén is megrendezte szokásos Mérnökgeológia – Kőzetmechanika Konferenciáját.

Az Oktatási és Közművelődési Szakosztály a szokásos rendezvényei mellett a CSILI Művelődési Központtal együttműködve idén megtartotta első nyári táborát „Ásványoktól a drágakövekig” címmel.

Az Őslénytani és Rétegtani Szakosztály 2024-ben május 30. és június 1. között rendezte meg a 27. Magyar Őslénytani Vándorgyűlést Eger mellett.

A ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály legjelentősebb eseménye a „Földtudományi Sokféleség Nemzetközi Napja” volt, melyet több tudományos szervezettel összefogva közösen tartottak meg.

A Tudománytörténeti Szakosztály rendezvényei közül a legjelentősebb a „90 éve született Dudich Endre” előadói ülés volt.

Alföldi Területi Szervezet

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Radovics Balázs Géza

Titkár: Dóró Emese

Vezetőségi tagok: Kiss Balázs, Garaguly István, Schubert Félix, Kiss Károly, Körmös Sándor

A szervezet 2024-ben is megrendezte a hagyományos NosztalGeo eseményt, amelyre november 15-én, az algyői Faluházban került sor. A rendezvény középpontjában az elmúlt két év szénhidrogén- és geotermikus kutatásainak eredményei álltak. Az előadók között szerepelt Szanyi János, Kovács Attila Csaba, Ádám László, Szilágyi Imre és több más szakember, akik a legújabb kutatási eredményeket mutatták be.

A program részeként átadták a 2019 óta évente kiosztott Révész-díjat, amelyet idén Kiss Balázs, a NosztalGeo alapítója és szervezője kapott kiemelkedő szakmai munkásságáért. A nap során izgalmas szakmai előadások zajlottak, melyeket hagyományosan halászlé és túrós csusza ebéd követett.

Dél-Dunántúli Területi Szervezet

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Hámos Gábor

Titkár: Borbás Eszter

Vezetőségi tagok: Halász Amadé, Kovács László, Sámson Margit

A szervezet 2024-ben rendezvényt vagy előadói ülést nem szervezett, de tagjai számos konferencián és bemutatón vettek részt előadóként. Máthé Zoltán és Konrád Gyula a Mecsekérc Zrt. kővágószőlősi magraktárában tárolt fűrómagok segítségével egyetemi hallgatóknak mutatta be a nyugat-mecseki rétegsort.

I. táblázat. A társulat területi szervezeteinek és szakosztályainak 2024. évi rendezvényei

Területi Szervezet / Szakosztály	Nagyrendezvény, tanulmányút			Előadózás, ülés, találkozó			Összesen		
	alkalom	előadások száma	részvevők száma	alkalom	előadások száma	részvevők száma	alkalom	előadások száma	részvevők száma
Alföldi Területi Szervezet	1	9	108	–	–	–	1	9	108
Dél-Dunántúli Területi Szervezet	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Észak-Magyarországi Területi Szervezet	2	18	72	2	4	29	4	22	101
Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet	–	–	–	1	7	20	1	7	20
Budapesti Területi Szervezet és Általános Földtani Szakosztály	1	9	144	–	–	–	1	9	144
Agyagásványtani Szakosztály	–	–	–	1	2	18	1	2	18
Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály	3	68	145	2	8	75	5	76	220
Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály	–	–	–	1	2	40	1	2	40
Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály	1	13	95	1	–	12	2	13	107
Nyersanyagföldtani Szakosztály	–	–	–	6	19	348	6	19	348
Oktatási és Közművelődési Szakosztály	11	–	kb. 15 000	1	4	16	12	4	kb. 15 000
Őslénytani és Rétegtani Szakosztály	1	29	60	2	13	35	3	42	95
ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály	1	0	10	2	8	100	3	8	110
Tudománytörténeti Szakosztály	1	1	21	7	12	94	8	13	115
Ifjúsági Bizottság	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Geotúrák	–	–	–	67	–	1352	67	–	1352
Összesen							115	217	17 778

Észak-Magyarországi Területi Szervezet

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Hartai Éva

Titkár: Móricz Ferenc

Vezetőségi tagok: Bári Enikő, Fehér Béla, Holló Sándor, Németh Norbert, Leskó Máté Zsigmond

2024. március 8-án a Herman Ottó Múzeumban megrendezett „Őslények és ásványok között” konferencián 58 résztvevő hallgatta meg a témához kapcsolódó, több előadásból álló programot, ahol az őslénytani és ásványtani kutatások újabb eredményei kerültek bemutatásra. 2024. június 24-én két esemény is zajlott: ugyanazon a napon a Miskolci Egyetemen egy Szent Iván-éji vacsorán jubileumi alkalomból köszöntöttek elismert, kerek évfordulós tagokat, akik röviden ismertették szakmai pályafutásukat, valamint megtörtént a területi szervezet tisztújítása is. 2024. szeptember 12-én a Miskolci Egyetemen tartott vezetőségi ülésen a hátralévő év rendezvényeinek szervezése, a tagság aktivizálása és a Geotóp-túrák szervezése

kerültek napirendre. Emellett 2024. október 5-én a Bükk-fennsík keleti szegélyét ismertették meg 14 résztvevővel egy lillafüredi túrán, melyet Németh Norbert vezetett.

Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Ádám László Zoltán

Titkár: Kovács Gábor

Tagok: Sárdy Julianna, Pósfai Mihály, Lange Thomas, Unger Zoltán, Rostási Ágnes, Berkesi Márta, Kovács István

Póttagok: Spránitz Tamás, Czírok Lili

A területi szervezet többközpontúságára építve három felsőoktatási intézmény és kutatóintézet – a Pannon Egyetem (Veszprém), a HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet (Sopron) és az ELTE Savaria Egyetemi Központ (Szombathely) – járul hozzá a földtani oktatás és kutatás fejlődéséhez, valamint a szakember-utánpótlás biztosításához. A régióban található Bakony–Balaton Geopark kiemelkedő geoörökséggel rendelkezik, amit 2024-ben a Nemzetközi Geológiai Kongresszus a világ 200 legfontosabb geológiai öröksége közé választott.

Sárdy Julianna jelentős ismeretterjesztő munkát végzett, és geotúrákat szervezett a területen. Emellett 2024. szeptember 27-én a soproni HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézetben előadói napot tartottak, amelyen személyes és online előadások hangzottak el.

Budapesti Területi Szervezet és Általános Földtani Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Maros Gyula

Titkár: Markos Gábor

Vezetőségi tagok: Csicsék Lajos Ádám, Palotai Márton, Tőkés Lilla

A Budapest Geotermikus Nap (2024. 10. 29.) keretében neves szakemberek mutatták be a főváros és környezetének földtani és geotermikus kutatásait. Az eseményt Gonda Bence, az SZTFH stratégiai elnökhelyettese és Fancsik Tamás, a Földtani Szolgálat igazgatójának köszöntője nyitotta meg. Az előadások során Maros Gyula és Héja Gábor egy új földtani modellt ismertettek, míg Kiss János az erőter-geofizikai adatok szerepéről beszélt. Bereczki László bemutatta a legújabb szeizmikus mérések eredményeit, Szijártó Márk és Galsa Attila pedig a numerikus módszerek fejlesztéséről adott elő. A Budai-termálkarszt kutatásának kiemelkedő témái között szerepelt Erőss Anita és Mádlné Szőnyi Judit előadása a hipogén karsztosodási folyamatokról, valamint Nádor Annamária elemzése a termálkarszt fejlődéstörténetéről. Szőcs Teodóra víz-geokémiai és izotóphidrológiai kutatásokat ismertetett, míg Kun Éva hidrodinamikai és hőtranszport-modellezési eredményeket mutatott be. A rendezvényen 144 fő vett részt, bizonyítva a földtudományi kutatások iránti folyamatos érdeklődést.

Agyagásványtani Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Raucsik Béla

Titkár: Gelencsér Orsolya

Vezetőségi tagok: Harman-Tóth Erzsébet, Németh Tibor, Sipos Péter, Kovácsné Kis Viktória, Kristály Ferenc, Farkas Izabella Melinda, Viczián István

Tiszteleti tagok: Dódony István, Földvári Mária, Viczián István

2024-ben a szakosztály számos eseményen vett részt: januárban Veszprémben megrendezték a 19. Téli Ásványtudományi Iskolát, szeptemberben Pilsenben a Közép-európai Agyag Konferencián két poszterrel képviselték a szakosztályt, valamint részt vettek két COST-projekt előkészítő fázisában az Európai Agyagcsoportok Szövetségével együtt. Harman-Tóth Erzsébet, korábbi szakosztályelnök az AIPEA-tanács tagjaként erősítette a nemzetközi kapcsolatokat, és júniusban Budapesten, az ELTE TTK Sztrókay-termében egy vezetőségválasztással egybekötött előadóülést is tartottak, ahol két szakmai előadás hangzott el.

Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Fehér Béla

Titkár: Bíró Máté

Vezetőségi tagok: Berkesi Márta, Németh Péter, Pósfai Mihály, Raucsikné Varga Andrea, Sági Tamás

2024-ben a szakosztály hagyományos rendezvényei jelenléti formában zajlottak. Az év első eseménye a 19. Téli Ásvány-tudományi Iskola volt, amelyet január 18–19. között tartottak Veszprémben. A konferencia az MTA Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának, valamint az MFT több szakosztályának szervezésében valósult meg. A 14. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés szeptember 19–21. között Telkibányán zajlott a HUN-REN Atommagkutató Intézet és a Debreceni Egyetem közös szervezésében. A 11. Felsőoktatási Műhelytalálkozó, amely az ásványtan, kőzettan és geokémia felsőoktatási intézményeinek találkozója, december 6–7-én zajlott a Miskolci Egyetemen. Az eseményen hat intézmény (BME, DE, ELTE, ME, PE, PTE) képviseltette magát. A nagyobb események mellett május 7-én egy online előadóülést is szerveztek, amelyen meghívott előadóként Maros Gyula tartott előadást „125 éve készült el a Földtani Intézet »Art-Geo« palotája” címmel. Az eseményen nyolc előadás hangzott el, és 40 fő vett részt.

Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Köhler Artúr

Titkár: Gulyás Sándor

Vezetőségi tagok: Borka Szabolcs, Erdélyi Dániel, Fedor Ferenc, Hatvani István Gábor, Szatmári Gábor

A szakosztály az MTA Geomatematikai Albizottsággal közösen szervezett online eseményt a nagy sikerű „Geomatek mindenkinek” című sorozat részeként két előadással:

Prof. dr. Szarka László Csaba akadémikus: „A múlt, jelen, jövő klímaváltozásainak geomatematikája, geostatistikája”

Dr. Geiger János tudományos tanácsadó, ny. egyetemi docens: „A support effekt hatásairól a becslésekben, azaz hogyan lehet egymáshoz kapcsolni a különböző térfogaton mért azonos tulajdonságokat?”

Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Görög Péter

Titkár: Kis Annamária

Vezetőségi tagok: Cserny Tibor, Csiszár Endre, Mensáros Péter, Németh Andor, Rózsa Péter, Scharek Péter, Török Ákos, Vásárhelyi Balázs

A szakosztály a tisztújítást követően 2024-ben újraindította a már sokszor megrendezett Mérnökgeológia – Kőzetmechanika Konferenciát. A konferencia apropóját dr. Horvát Tibor születésnapja nyújtotta, a szervezés oroszlánrészét dr. Török Ákos végezte. A konferenciára szokás szerint kiadvány is készült, amelyben az előadásokon kívül is megjelenhettek cikkek – ez már a Mérnökgeológia-Kőzetmechanika Kiskönyvtár 26. kötete. Mind a konferencián, mind a kiadványban egy-egy mellett voltak angol és magyar nyelvű előadások és cikkek.

Az év végén rendeztek egy ünnepi nyílt vezetőségi ülést, ahol a szakosztály tagjai kötetlenül tudták megbeszélni az évben történteket.

Nyersanyagföldtani Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Molnár Ferenc

Titkár: B. Kiss Gabriella

Vezetőségi tagok: Hargitainé Molnár Zsuzsa, Benkó Zsolt, Jáger Viktor

A szakosztály 2024-ben folytatta hagyományos előadóüléseit, amelyeket az ELTE Student Chapter of SEG-gel közösen szerveztek, igény szerint hibrid formában. Részt vettek a Magyar Olaj- és Gázipari Múzeum ünnepi rendezvényén, valamint ősszel tisztújítást tartottak egy előadóüléssel egybekötve.

A szakosztály aktívan közreműködött az „Év ásványkincse” programsorozat szervezésében, együttműködve több más szakosztállyal, és a Földtudományos Forratagon bemutatták a 2025-ös „Év ásványkincsét”, a lítiumot. Továbbá óvodai és iskolai ismeretterjesztő programokat is szerveztek, amelyeket az „Év ásványkincse”, az „Év ásványa” és az „Év ősmaradványa” köré építettek fel, így a szakmai közönség mellett a szélesebb társadalmat is megszólították.

Oktatási és Közművelődési Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Sági Tamás

Titkár: Kürthy Dóra

Vezetőségi tagok: Raucsikné Varga Andrea, Jánosi Melinda, Prakfalvi Péter, Oláh Róbert, Felkerné Kóthay Klára, Gasparik Mihály, Harman Tóth Erzsébet, Mohr Emőke

A szakosztály 2024-ben számos tudományos és ismeretterjesztő eseményt szervezett és támogatott. Szakmai díjak odaítélésében is részt vettek: a Lóczy Lajos Emlékplakettet Szakmány György, a Semsey Andor Ifjúsági Emlékérmét Csereszyés Dóra nyerte el.

A szakosztály társszervezőként közreműködött a XVI. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencián, valamint a 11. Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Felsőoktatási Műhelyek Éves Találkozásán. Idén először rendezték meg az „Ásványoktól a drágakövekig” című nyári tábor 7–12 éves gyerekek számára a CSILI Művelődési Központtal közösen.

A szakosztály aktív szerepet vállalt az „Év ásványa” és az „Év ősmaradványa” programokban, valamint számos ismeretterjesztő rendezvényen, például a Miskolci Ásványfesztiválon, a Geotóp Napokon, a Kutatók Éjszakáján és a Földtudományos Forgatagon. Ezeken az eseményeken több mint 15.000 érdeklődőt értek el, köztük diákokat is, akik számára az OKSZ biztosította az Iskolai Közösségi Szolgálat szakmai koordinációját.

A szakosztály vezetőségi tagjai előadásokkal, kiállításokkal és kirándulásvezetéssel népszerűsítették a földtudományokat, valamint cikkeikkel és oktatási programokkal járultak hozzá a tudományos ismeretterjesztéshez.

Őslénytani és Rétegtani Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Piros Olga

Titkár: Mohr Emőke

Vezetőségi tagok: Főzy István, Bosnakoff Mariann, Botfalvai Gábor, Ősi Attila, Szives Ottília

Póttagok: Karádi-Kapiller Viktor, Galács András

A szakosztály 2024-ben több jelentős eseményt is szervezett. Február 26-án az ELTE TTK-n megrendezték a „Paleo Percek, Bor és Tea” című kötetlen előadóülést, ahol négy előadás hangzott el az elmúlt évek őslénytani expedícióiról és konferenciáiról.

Május 30. és június 1. között tartották a 27. Magyar Őslénytani Vándorgyűlést Eger mellett, ahol 60 résztvevő, 29 előadás és 4 poszter szerepelt a programban. Az eseményen ünnepelték Galács András és Vörös Attila 80. születésnapját, valamint Peter Alsen, a Dániai és Grönlandi Geológiai Szolgálat munkatársa is tartott vendégelőadást. A fiatal kutatók legjobb előadásait és posztjeit díjazták, továbbá megtörtént a szakosztály tisztújítása is.

November 5-én a szakosztály megrendezte a Dosztály Lajos-emlékülést, amelyen a 25 éve elhunyt kutató szakmai és személyes örökségét idézték fel. Az előadások során fiatal kutatók is bemutatották, hogyan épültek be Dosztály munkái a mai őslénytani kutatásokba. Az ülésen Dosztály Lajos hozzátartozói is részt vettek.

ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Horváth Gergely

Titkár: Pál Márton

Vezetőségi tagok: Albert Gáspár, Sárdy Julianna, Sütő László, Szepesi János, Veres Zsolt

Az év során számos tudományos ülést szerveztek, valamint folytatódott a Magyar Nemzeti Geotóp-adatbázis előkészítő munkálatai. Terepbejárás zajlott a Novohrad-Nógrád Geoparkban a kataszteri lapok tesztelésére, és előkészületek történtek egy egységes geoinformatikai rendszer kialakítására.

A legjelentősebb esemény „A Földtudományi Sokféleség Nemzetközi Napja” volt, amelyet több tudományos szervezet közösen rendezett meg. Októberben a Geotóp Napok is nagy érdeklődést váltott ki. A Magyar Nemzeti Geopark Bizottság novemberi ülésén a szakosztály bemutatta földtudományi örökségvédelmi kutatásait és együttműködési lehetőségeit.

A nemzetközi jelenlét erősítésére sor került a „2nd Online ProGEO Seminar on Geodiversity and Geoheritage” online szemináriumra, amelyen két kutató tartott előadást. A sikeres esemény felvétele a YouTube-on is elérhető.

Egyik tagunk, Veres Zsolt kiadta *Geokéktúra* című könyvét, amely a Kéktúra útvonalának földtudományi látványosságait mutatja be. A könyvet a Földtudományi Sokféleség Nemzetközi Napján mutatták be.

Tudománytörténeti Szakosztály

Vezetőség (2024–2027)

Elnök: Kordos László

Titkár: Zsadányi Éva

Vezetőségi tagok: Hála József, Papp Péter, Síkhegyi Ferenc

A szakosztály egyik legjelentősebb rendezvénye a „90 éve született Dudich Endre” című előadónál volt. A tagok több különböző szakosztály munkájában is közreműködnek, ám sajnos pontos adatok nem állnak rendelkezésre más eseményeken való jelenlétükről. A tagság főként az idősebb generációból áll, így egyre kevesebben tudnak aktívan részt venni a szakosztály munkájában.

Az év folyamán több előadást is szerveztek. Többek között Hála József, Brezsnaynszky Károly, Dobos Irma, Bujtor László, Mindszenty Andrea, Zsadányi Éva, Komlóssy György, Thamóné Bozsó Edit, Kordos László és Síkhegyi Ferenc tartott előadást.

Ifjúsági Bizottság

Az Ifjúsági Bizottság elnöke jelenleg Cserép Barbara.

A bizottság 2024-ben az ISZA szervezésében vett részt.

Köszönetnyilvánítás

Itt szeretnék köszönetet mondani a területi szervezetek, a szakosztályok és a bizottságok elnökeinek, titkárainak és tagjainak, továbbá önkéntes tevékenységet végző tagtársainknak, valamint a titkárság dolgozóinak a 2024-ben elvégzett munkájukért, amelyek eredményeként társulatunk sikeres és sokszínű évet zárhatott.

Bükkszentkereszt, 2025. március 20.

Dr. Zajzon Norbert s.k.
főtitkár

A Magyarhoni Földtani Társulat mint közhasznú szervezet

2024. évi tevékenységéről szóló

KÖZHASZNÚSÁGI MELLÉKLETE

1. Közhasznú szervezet azonosító adatai	
Név: Magyarhoni Földtani Társulat	
Székhely: 1015 Budapest, Csalogány u. 12. I/1.	
Bejegyző határozat száma: 6. Pk.60440/1	
Nyilvántartási szám: 01-02-0000411	
Képviselő neve: M. Tóth Tivadar	
2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása	
A Társulat célja a földtan és rokontudományai művelésével foglalkozó szakemberek összefogása, a kutatási eredmények bemutatása, terjesztése, a kutatási tevékenység elősegítése, a tudományos és gyakorlati továbbképzés segítése. A földtani kutatásokhoz és bányászathoz kapcsolódó kulturális örökség ápolása, megőrzésének elősegítése. Közhasznú tevékenységei: tudományos tevékenység, nevelés és oktatás, képességfejlesztés, ismeretterjesztés, a természetvédelmi, környezetvédelmi, valamint a kulturális örökség megővására irányuló tevékenység. A 2024-es évben megemlékező kirándulást szerveztünk a Hátszegi-medencébe báró Nopcsa Ferenc emlékének szentelve, és országszerte konferenciákat és ismeretterjesztő rendezvényeket tartottunk.	
3. a) Közhasznú tevékenységek bemutatása (tevékenységenként) közhasznú tevékenység megnevezése: Ismeretterjesztés:	
Az „Év ásványa”, „Év ősmaradványa” ismeretterjesztő program folytatásaként országos rajzpályázat általános iskolásoknak és számos ismeretterjesztő rendezvény országszerte. Geotóp napok (környezetvédelmi érzékenyítő geotúrák az ország különböző helyszínein) október folyamán, valamint a geodiverzitási nap megszervezése október 6-án. Földtudományos forgatag hibrid megrendezése, melyen a Geoparkok, geotúrák és a ProGeo Szakosztály is bemutatkozott. Emlékek óre programhoz kötődően három egész napos előadói ülés szervezése, valamint szakosztályunk és területi szervezetünk szervezett előadói ülést, többnapos konferenciákat, rendezvényeket. Megszerveztük a 27. Magyar Őslénytani Vándorgyűlést. Részt vettünk az Ifjú Szakemberek ankétjának szervezésében.	
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely:	1996. évi LIII. Törvény a természet védelméről 19. § A földtani természeti értékek általános védelme
A közhasznú tevékenység célcsoportja:	Szakemberek, érdeklődő laikusok, családok, iskolai tancsoportok, középiskolás diákok, általános iskolások és az élethosszig tartó tanulás jegyében az idős korúak
A közhasznú tevékenységből részesülők létszáma:	Kb. 25 000
A közhasznú tevékenység főbb eredményei:	Szemléletformálás. A földtani környezetek sérülékenységének és védelmének, az ásványi nyersanyagok értékének, társadalmi jelentőségének bemutatása, Magyarország földtani értékeinek bemutatása, laikus tömegek megszólítása, hazánk földtudományi értékei iránt a figyelem felkeltése, földtani örökségvédelmi szemléletformálás.
b) Közhasznú tevékenység megnevezése: Oktatás, továbbképzés: Ifjúsági Bizottság mentor programja és Ifjú Szakemberek Ankétjának társszervezése	
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely:	2011. évi CCIV törvény a nemzeti felsőoktatásról 15. § A felsőfokú végzettségi szint és a szakképzettség
A közhasznú tevékenység célcsoportja:	Egyetemi hallgatók, doktoranduszok, fiatal szakemberek, középiskolás diákok, általános iskolások és az élethosszig tartó tanulás jegyében az idős korúak
A közhasznú tevékenységből részesülők létszáma:	Kb. 500
A közhasznú tevékenység főbb eredményei:	Egyetemi hallgatók, fiatal szakemberek felkészítése a versenyképes munkavállalásra, szakmai utánpótlás-nevelés
c) Közhasznú tevékenység megnevezése: kutatási eredmények bemutatására szervezett rendezvények, konferenciák, területi szervezetek, szakosztályok előadói ülései, terepbejárások: 78 rendezvényt tartottunk, ebből 3 többnapos terepbejárást is tartalmazó szakmai konferencia volt. 1 külföldi terepbejárás és 67 (többségében hibrid) előadói ülés, pl.: Budapesti Geotermikus Nap a főváros és környezetének legújabb földtani és geotermikus kutatásairól vagy klímaváltozás és geomatematika témakörében „A múlt, jelen, jövő klímaváltozásainak geomatematikája, geostatistikája”	
Közhasznú tevékenységhez kapcsolódó közfeladat, jogszabályhely:	2004. évi CXXXIV törvény a kutatás-fejlesztésről és a technológiai innovációról. 4. § Alapkutatás, alkalmazott kutatás
A közhasznú tevékenység célcsoportja:	Hazai és külföldi földtudományi szakemberek, egyetemi hallgatók
A közhasznú tevékenységből részesülők létszáma:	Kb. 1352
A közhasznú tevékenység főbb eredményei:	Alap- és alkalmazott kutatások tudományos eredményeinek közzététele előadások formájában, a konferenciák absztraktköteteinek publikálása, illetve a <i>Földtani Közlöny</i> tudományos folyóirat megjelentetése és terjesztése.

4. Közhazsnú tevékenység bevételei		
Vagyonelem megnevezése	Előző év	Tárgyév
Közhazsnú támogatások	7 098	12 516
Közhazsnú tevékenység bevételei	3 666	6 845
Tagdíjak, egyéb bevételek	6 732	6 568
5. Cél szerinti juttatások kimutatása		
Cél szerinti juttatás megnevezése	Előző év	Tárgyév
Egyetemisták, fiatal szakemberek konferencia-részvétele, illetve szakmai útjának támogatása	313	264
Földtani és geofizikus Vándorgyűlés támogatása	0	0
Alapítványok támogatása	0	0
6. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás		
Tisztség	Előző év (1)	Tárgyév (2)
	0	0
	0	0
A. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás összesen:	0	0
7. Közhazsnú jogállás megállapításához szükséges mutatók		
Alapadatok	Előző év (1)	Tárgyév (2)
B. Éves összes bevétel	17 998	28 580
Ebből:		
C. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	588	514
D. Közzolgáltatási bevétel		
E. Normatív támogatás		
F. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás		
G. Korrigált bevétel $[B - (C + D + E + F)]$	17 410	28 066
H. Összes ráfordítás (kiadás)	23 929	26 466
I. Ebből személyi jellegű ráfordítás	12 005	10 819
J. Közhazsnú tevékenység ráfordításai	16 236	23 830
K. Adózott eredmény	-5 931	2 114
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)		
Erőforrás-ellátottság mutatói	Mutató teljesítése	
Ectv. 32. § (4) a) $[(B1 + B2) / 2 > 1.000.000,- \text{ Ft}]^1$	Igen	Igen
Ectv. 32. § (4) b) $[K1 + K2 \geq 0]^2$	Nem	Nem
Ectv. 32. § (4) c) $[(I1 + I2 - A1 - A2) / (H1 + H2) \geq 0,25]^3$	Igen	Igen
Társadalmi támogatottság mutatói	Mutató teljesítése	
Ectv. 32. § (5) a) $[(C1 + C2) / (G1 + G2) \geq 0,02]^4$	Igen	Igen
Ectv. 32. § (5) b) $[(J1 + J2) / (H1 + H2) \geq 0,5]^5$	Igen	Igen
Ectv. 32. § (5) c) $[(L1 + L2) / 2 \geq 10 \text{ fő}]^6$	Nem	Nem

¹a szervezet átlagos éves bevétele meghaladja az 1 millió forintot

²a két év egybeszámított adózott eredménye nem negatív

³a személyi jellegű ráfordítások – a vezető tisztségviselők juttatásainak figyelembe vétele nélkül – eléri az összes ráfordítás negyedét

⁴a személyi jövedelemadó 1%-ának felajánlásából befolyó összeg eléri a korrigált bevétel kettő százalékát

⁵a közhazsnú tevékenység érdekében felmerült költségek, ráfordítások eléri az összes ráfordítás felét két év átlagában

⁶a közhazsnú tevékenység ellátását tartósan (két év átlagában) legalább tíz közérdekű önkéntes tevékenységet végző személy segíti, a vonatkozó (2005. LXXXVIII. tv.-nek megfelelően).

Budapest, 2025. április 17.

Dr. M. Tóth Tivadar
elnök