

## A Magyarhoni Földtani Társulat 2025. évi tevékenysége Főtitkári jelentés

### A társulat tagsága és együttműködő partnerei

2025. év végén a teljes tagság 809 fő volt. 2025-ben összesen belépett 13 fő, töröltünk 18 főt (ebből elhalálozott 12 fő, a többieket saját kérésre töröltük), tehát a tagság létszáma 5 fővel csökkent:

Tiszteleti	23
Örökös	6
Nyugdíjas	218
Diák	116
Gyermekgondozási	13
Aktív	433

A 2025 és során kitüntetett tagtársaink:

Díj	Név
Semsey Andor Ifjúsági Emlékérem	Heszler Bernát
Kriván Pál Alapítványi Emlékérem	Juhász Dorina Rita
Lóczy Lajos Emlékérem	Józsa Sándor
Révész István Díj	M. Tóth Tivadar

70 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:

Bognár László, Greschik Gyula, Klespitz János, Knauer József, Oswald György

60 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:

Balázs Endre, Farkas Sándorné Darányi Ida, Földessy János, Galács András, Havas László, Lelkes György, Mindszenty Andrea, Szóts András, Tóth Kálmán

50 éves társulati tagságot elismerő díszoklevelet kapott:

Dunkl István, Iványosi Szabó András, Kaszás Ferenc, Koncz István, Madai László, Sipos Imre, Turbéki J. Péterné, Vincze Péter, Weiszbürg Tamás

2025-ben elhunyt tagtársaink:

Csath Béla  
Dávid Árpád  
Fügedi Péter Ubul  
Madai László  
Márton Péterné  
Mikes Tamás  
Némedi Varga Zoltán  
Szabó Elemér  
Szóts András  
Tóth Tamás  
Tóth Zsiga József  
Turai Endre

### *Jogi tagok és együttműködő partnerek*

2025-ben jogi tagjaink között nem történt változás:

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

Társulatunkkal együttműködő partnerek 2025-ben:

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**

Az Elnökség 2025-ben elvégzett legfontosabb szakmai feladatának azt tartja, hogy a Társulat működési alapjainak megerősítését és megújítását végezte. Ez egy többéves folyamat része, amivel a Társulat válaszolni tud a jelenkor társadalmi

kihívásaira, és stabil alapot teremt a Társulat középtávon is sikeres működéséhez. Erről részletesebben a 2026-os közgyűlésünk elnöki megnyitóbeszédéből tájékozódhatnak az érdeklődő tagtársaink.

A 176. éves rendes közgyűlésünket 2025. március 26-án tartottuk az SZTFH Stefánia úti épületének dísztermében.

Az elnökségi (2025. február 24., 2025. június 10., 2025. november 19. és 2025. december 16.) és választmányi (2025. február 24., 2025. november 19. és 2025. december 16.) üléseinket online formában tartottuk meg.

2025 során a titkárság az év első felében 51 körlevélben, majd az év második felében 32 darab heti hírlevél formátumban értesítette tagtársainkat eseményeinkről és programjainkról, ami nyomtatott formában 4 darab negyedéves hírlevélként is kiküldésre került az azt igénylő tagtársaink számára.

## Pályázatok

### Hazai pályázatok

A 2025. évi pályázatainkat mind anyagilag, mind szakmai szempontokból az NKFIH Mecenatúra „Földtudományok a mindennapokban” pályázata határozta meg, mely 17 248 000 Ft-os költségvetésével (melyből 15 928 000 Ft a 2025-ös évre esett) és online tartalmainak a összesen 25 000 főt meghaladó elérésével a Társulat éves tevékenységének legfontosabb eleme volt.

A pályázathoz köthető „Aktuál-földtudomány” podcastsorozat a Társulat tevékenységében új formátumot hozott. Nagyon kevés olyan beszélgetés volt magyar nyelven fellelhető az online térben, amiben szakemberek aktuális tudományos kérdésekről beszélnek közérthetően, érdeklődő laikusok számára. Vannak influenszerbeszélgetések, melyek általában hemzsegnek a tudományos tévedésektől, és vannak szakmai előadások, utóbbiak jellemzően angolul, melyek az átlag érdeklődők számára nem érthetők. A beszélgetések a HUN-REN CSFK-val együttműködésben valósultak meg, ugyanis tagtársunk dr. Hatvani István Gábor, a HUN-REN CSFK FGI tudományos főmunkatársa lett állandó kérdezője és társszerkesztője a műsoroknak. Figyeltünk arra, hogy találjuk meg azokat a témákat, amelyek tényleg foglalkoztatják az embereket. Az első műsort ennek megfelelően a parajdi katasztrófát követően egy héten belül közzé is tettük. A *Jurassic World* film nyári premierjének napján az idén 25 éves hazai dinoszaurusz-kutatásokról beszélgettünk dr. Ősi Attilával, a nyári hőségriadó napján tettük közzé rendkívül alapos beszélgetésünket a klímaváltozásról, az őszi kritikus ásványi nyersanyag stratégiával kapcsolatos hírek megjelenésekor a robotbányászatról forgattunk beszélgetést, majd a fűtési szezon indulásakor a geotermiáról, ami a maga 11 000-et meghaladó megtekintésével a sorozat eddigi legsikeresebb filmje lett, a 2025-ös évad a Földtudományos forgatag online napján bemutatott vulkanológiai beszélgetéssel zárult.

További pályázatainkon közhasznú tevékenységeinkre kaptunk támogatásokat: az NKFIH FÖCIK pályázata 2 100 000 Ft-al, az MTA 1 400 000 Ft-al, az NKA 1 400 000 Ft-al, az Agrárminisztérium célzott támogatás formájában 1 000 000 Ft-al támogatta 2025. évi programjainkat és kiadványainkat.

### Nemzetközi pályázatok

**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.

A Társulat feladata és szerepe a projektben:

1. együttműködő partnerként tájékoztatás a projekt eredményeiről hírlevél, körlevelek formájában és weboldalon;
2. fókuszcsoporthoz 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 várhatóan további 1 670 eurót 2027-ben.

A projekt befejezése: 2026. május 31.

**CEEGs** (CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-cikluson alapuló megújuló energiatároló rendszert, a geológiai képződményekben történő CO<sub>2</sub>-tárolást és a geotermikus hőtermelést.

A Társulat feladata és szerepe a projektben:

1. együttműködő harmadik partnerként tájékoztatás a projekt eredményeiről hírlevelek, körlevelek formájában és weboldalon;

2. adatgyűjtés, adatszolgáltatás országos szinten.

A projekt a Társulatnak 4 375 euró bevételt fog eredményezni a projekt teljes időszaka alatt (2024–2027).

A projekt befejezése: 2027. november 1.

### A társulat gazdálkodása

A bevételek jelentős része pályázati vagy programtámogatás jellegű, ami azt jelenti, hogy a szervezet tevékenysége nagymértékben függ az elnyert pályázatoktól. A *Földtani Közlöny* nyomdai költségeinek optimalizálásával sikerült jelentős költséget csökkenteni. A projektek pénzügyi eredménye összességében kiegyensúlyozott képet mutat. Több program – különösen a támogatott projektek és egyes rendezvények – pozitív pénzügyi eredménnyel zárultak, míg egyes szakmai tevékenységek és működési jellegű feladatok esetében a kiadások meghaladták az adott projekthez közvetlenül kapcsolódó bevételeket. Ez a működési modell összhangban áll a szervezet közhasznú és szakmai céljaival, mivel bizonyos programok elsődleges célja nem a nyereségtermelés, hanem a szakmai tevékenység fenntartása és fejlesztése. Az éves mérleg pozitív kimenetét jelentős magánadomány is befolyásolta.

Év	Bevételek	Kiadások	Eredmény
2024. év	28 063 202	26 466 152	+1 597 050
2025. év	44 962 942	40 734 815	+4 228 127

Összességében megállapítható, hogy a szervezet gazdálkodása a tárgyévben stabil keretek között működött. A bevételek és kiadások szerkezete tükrözi a szervezet szakmai és közhasznú tevékenységének jellegét. A jövőbeni gazdálkodás szempontjából továbbra is kiemelt jelentőségű a pályázati források fenntartása, a szakmai programok finanszírozásának biztosítása, valamint a működési költségek fegyelmezett kezelése.

### A társulat 2024-ben megjelent kiadványai

A *Földtani Közlöny* 154. évfolyam 4. száma és a 155. évfolyam 1–3. száma.

28. Magyar Őslénytani Vándorgyűlés 2025. május 30. – június 1.: Program, előadáskivonatok, kirándulásvezetője. BOSNAKOFF Mariann, PIROS Olga, MOHR Emőke (szerk.) Nova, – Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, ISBN 978-963-8221-95-7 44 p.

A Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Geofizikusok Egyesületének Vándorgyűlése, Eger 2025. 09. 18–20.: Program és előadáskivonatok. PIROS Olga (szerk.) Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, 56 p. ISBN: 978-963-8221-98-8

A Tiszai-főegység és egyéb magyarországi földtani-geofizikai kutatások legújabb eredményei szakmai előadói nap kiadványa 2025. november 20.: HÁMOS Gábor, SÁMSON Margit (szerk.) Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, 92 p. ISBN 978-963-8221-99-5

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

Tíz intézményi előfizető volt, ebből két előfizető 2 példányt kért. 12 magánszemély fizetett elő, így összesen 24 példány.

### Programjaink és programsorozataink

Társulatunk 2025-ben is meghirdette közkedvelt tudomány népszerűsítő programjait az „Év ásványa”, az „Év ősmaradványa” és az „Év ásványkincse” témákban, ahol az „Év ásványa” az opál és az „Év ősmaradványa” a radiolária volt, melyekről több ismeretterjesztő cikk jelent meg és számos program kapcsolódott hozzájuk.

Megtartottuk a Társulat első nyári tábort: Ásványok és dínók címmel a CSILI Művelődési központtal együttműködésben. A táborban 18 gyermek vett részt 7–15 éves korig.

## Társulati 2025. évi kiemelt rendezvényei

41. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál 2025. március 8–9. között került lebonyolításra a Miskolci Egyetemen az Egyetem főszervezésével, ami nagy népszerűségnek örvendett, mintegy 7000 látogatóval.

Az Ifjú Szakemberek Ankétja 2025. március 28–29-én Hévízen a Magyar Geofizikusok Egyesületével közös szervezésben valósult meg.

Madarak és fák napja, év fajai fesztivál – ingyenes családi nap a Jókai kertben 2025. május 10-én volt, amit a DINPI és az MME társszervezésével bonyolítottunk le, mintegy 1500 látogatóval.

A Földtani és Geofizikai Vándorgyűlés „Kritikus ásványi nyersanyagok a versenyképesség szolgálatában” 2025. szeptember 18–20. között került lebonyolításra Egerben a Magyar Geofizikusok Egyesületével közös szervezésben, amihez remek terepi nap is társult a Bükkben.

A Földtudományos Forгатag 2025. november 7–9. között került megrendezésre, ahol a pénteki online nap után a hétvége helyszíne a Magyar Természettudományi Múzeum volt. A rendezvényt mintegy 3000 fő látogatta meg.

## Társulati rendezvényei

Az Alföldi Területi Szervezet 2025-ben is megrendezte hagyományos szakmai rendezvényét, a NosztalGEO találkozót, amelyre november 14-én került sor az algyői Faluházban. A rendezvény az Algyői szénhidrogénmező felfedezésének 60. évfordulójához kapcsolódott „Nagyjaink nyomában – Algyő 60” mottóval.

A Dél-Dunántúli Területi Szervezet egyik fő eseménye egy szakmai előadói nap volt „A Tiszai-főegység és egyéb magyarországi földtani-geofizikai kutatások legújabb eredményei” címmel, amelyet november 20-án tartottak Pécsen.

Az Észak-Magyarországi Területi Szervezet 2025-ben a hagyományos Szentiván-éji vacsora keretében szabadtéri, gulyásfőzéssel egybekötött találkozón köszöntötte jubileumi évfordulós tagtársait.

A Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet egyik kiemelt eseménye a május 16–17-én Szombathelyen megrendezett előadói nap volt, amelyen a Kőszegi-hegység és a tágabb térség földtani kutatásainak aktuális eredményeit mutatták be. A szervezet munkájában kiemelkedő szerepet játszottak a rendszeresen szervezett geotúrák, amelyek a Balaton-felvidék és a Bakony földtani értékeit mutatták be a nagyközönség számára.

Szeptember 24-én került sor az SZTFH Földtani Szolgálatának „Térképek és történetek” című ismeretterjesztő kiadványának bemutatójára a Budapesti Területi Szervezet és Általános Földtani Szakosztály szervezésében. Az Agyagásványtani Szakosztály egyik kiemelt eseménye a 20. Téli Ásványtudományi Iskola volt, amelyet február 13–14-én társrendezőként bonyolítottak le Veszprémben „Ásványok és fluidumok” témában.

Az Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály egyik kiemelt rendezvénye a 15. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés volt, amelyet október 2–4. között Nagybörzsönyben és Selmechányán rendeztek meg, rendhagyó nemzetközi részvétellel.

A Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály egyik fontos szakmai eseménye 2025-ben május 29-én az MTA Földtudományok Osztálya Geomatematikai Albizottságával közös előadóülés volt.

A Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály 2025-ben két szakmai előadóülést szervezett, amelyeken hazai és külföldi előadók ismertették kutatási eredményeiket.

A Nyersanyagföldtani Szakosztály 2025-ben is aktív szerepet vállalt az „Év nyersanyaga” programsorozat szervezésében és lebonyolításában. A szakosztály a Földtudományos Forгатag keretében mutatta be a 2026-os Év nyersanyagát, a foszforitot.

Az Oktatási és Közművelődési Szakosztály a 12. Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozóját a Szegedi Tudományegyetemen tartotta társrendezőként. Emellett a szakosztály jelentős szerepet vállalt az Év ásványa és az Év ősmaradványa programok szervezésében és népszerűsítésében, számos országos rendezvényhez kapcsolódó programmal, kiállítással, előadással és ismeretterjesztő tartalom készítésével.

Az Őslénytani és Rétegtani Szakosztály május 30. és június 1. között tartotta a 28. Magyar Őslénytani Vándorgyűlést.

A ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály egyik kiemelt eseménye 2025-ben a Földtudományi Sokféleség Nemzetközi Napja alkalmából szervezett tudományos ülésszak volt, amelyet több hazai intézménnyel közösen rendeztek meg. Az előadások az Aggteleki Nemzeti Park alapításának 40. évfordulójához, a barlangok világörökségi helyszínné nyilvánításának 30. évfordulójához, valamint a Hátszegi-medence új paleontológiai kutatásaihoz kapcsolódtak.

A Tudománytörténeti Szakosztály egyik fontos eseménye 2025-ben egy emlékülés volt, amit Bárdossy György születésének 100. évfordulója alkalmából tartottak

## Rendezvényeink számokban:

Területi szervezet/ Szakosztály	Nagyrendezvény, tanulmányút			Előadóülés, ülés találkozó			Összesen		
	alkalom	előadások száma	részvevők száma	alkalom	előadások száma	részvevők száma	alkalom	előadások száma	részvevők száma
Alföldi Területi Szervezet	1	8	71				1	8	71
Dél-Dunántúli Területi Szervezet				1	14	63	1	14	63
Észak-Magyarországi Területi Szervezet				1		24	1	0	24
Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet				4	20	56	4	20	56
Budapesti Területi Szervezet és Általános Földtani Szakosztály	1	1	73	2		5	3	1	78
Agyagásványtani Szakosztály				3	13	72	3	13	72
Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály	3	93	194	1	6	40	4	99	234
Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály				2	5	27	2	5	27
Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály				3	13	95	3	13	95
Nyersanyagföldtani Szakosztály	1	1		8	15	310	9	16	310
Oktatási és Közművelődési Szakosztály							0	0	0
Óslénytani és Rétegtani Szakosztály				3	34	111	3	34	111
ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály	1	23	608	2	10	70	3	33	678
Tudománytörténeti Szakosztály				8	8	99	8	8	99
Ifjúsági Bizottság							0	0	0
Geotúrák							58		1630
<b>Összesen</b>							<b>103</b>	<b>264</b>	<b>3548</b>

*Alföldi Területi Szervezet*

A szervezet 2025-ben is megrendezte hagyományos szakmai rendezvényét, a NosztalgEo találkozót, amelyre november 14-én került sor az algyői Faluházban. A rendezvény az Algyői szénhidrogénmező felfedezésének 60. évfordulójához kapcsolódott „Nagyjaink nyomában – Algyő 60” mottóval. A program során több előadás hangzott el az algyői mező kutatástörténetéről, szedimentológiai értelmezéséről, műveléstörténetéről, valamint a térség neotektonikai és hidrogeológiai kutatásairól. A rendezvényen bemutatták többek között az új országos neotektonikai térkép dél-alföldi vonatkozásait, valamint a Tisza-egység mezozoós karbonátos képződményeit is. A program részeként került sor a Révész-díj ünnepélyes átadására, amelyet 2025-ben M. Tóth Tivadar vehetett át a hazai földtudomány fejlődéséhez és a szakmai közösség erősítéséhez való hozzájárulásáért. A rendezvény szakmai programját hagyományosan közösségi ebéd és kötetlen beszélgetések egészítették ki.

*Dél-Dunántúli Területi Szervezet*

A Dél-Dunántúli Területi Szervezet 2025-ben egy szakmai előadói napot szervezett „A Tiszai-főegység és egyéb magyarországi földtani-geofizikai kutatások legújabb eredményei” címmel, amelyet november 20-án tartottak a pécsi Hotel Laterum konferenciatermében. A rendezvény az MTA Pécsi Akadémiai Bizottságának Földtani és Bányászati Munkabizottságával, valamint a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Kft.-vel közös szervezésben valósult meg. A konferencián 14 előadás és 3 poszter hangzott el, a rendezvényen 63 fő vett részt. A program a hazai földtani és geofizikai kutatások aktuális eredményeit mutatta be, különös tekintettel a Tiszai-főegység kutatására.

A szervezet tagjai emellett számos hazai és nemzetközi tudományos tevékenységben vettek részt: konferencia-előadásokat tartottak, tudományos publikációkat jelentettek meg, valamint kutatási és oktatási tevékenységet folytattak.

Több tag nemzetközi projektekben és tudományos együttműködésekben is közreműködött, valamint szakértői feladatokat látott el különböző tudományos és szakmai fórumokon.

### *Észak-Magyarországi Területi Szervezet*

Az Észak-magyarországi Területi Szervezet 2025-ben egy közösségi rendezvényt szervezett a Miskolci Egyetem parkjában. A hagyományos Szentiván-éji vacsora keretében szabadtéri, gulyásfőzéssel egybekötött találkozóra került sor, amelynek során a szervezet jubileumi évfordulós tagtársait köszöntötték. A rendezvényen a köszöntött tagok rövid előadásokban ismertették szakmai pályafutásukat és tapasztalataikat. Az esemény, melyen 24 fő vett részt, fontos szerepet játszott a szakmai közösség hagyományainak ápolásában és a generációk közötti kapcsolat erősítésében.

A szervezet vezetése az év során folyamatos kapcsolatot tartott a tagsággal elsősorban elektronikus levelezés útján, és rendszeresen tájékoztatta a tagokat a földtudományi szempontból releváns egyetemi és akadémiai rendezvényekről.

### *Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet*

A Közép- és Észak-Dunántúli Területi Szervezet 2025-ben is aktív szakmai és ismeretterjesztő tevékenységet folytatott. A szervezet egyik kiemelt eseménye a május 16–17-én Szombathelyen, az ELTE Savaria Egyetemi Központban megrendezett előadói nap volt, amelyen a Kőszegi-hegység és a tágabb térség földtani kutatásainak aktuális eredményeit mutatták be. A programhoz terepbejárás is kapcsolódott a Vas-hegy és a Kőszegi-hegység területén.

Az év során egy további online előadóülést is tartottak a Kőszegi-hegység szerkezeti és geológiai kérdéseiről, amelyet később terepbejárás követett.

A szervezet munkájában kiemelkedő szerepet játszottak a rendszeresen szervezett geotúrák (58 db), amelyek a Balaton-felvidék és a Bakony földtani értékeit mutatták be a nagyközönség számára (1630 fő). Ezek a programok jelentős érdeklődés mellett zajlottak, és fontos szerepet töltek be a földtudományi ismeretterjesztésben és a geopark tevékenységének támogatásában.

### *Budapesti Területi Szervezet és Általános Földtani Szakosztály*

A Budapesti Területi Szervezet és az Általános Földtani Szakosztály 2025-ben egy szakmai rendezvényt szervezett. Szeptember 24-én került sor az SZTFH Földtani Szolgálatának „Térképek és történetek” című ismeretterjesztő kiadványának bemutatójára. A beszélgetést Maros Gyula moderálta, a könyvet Babinszki Edit mutatta be a kötet elkészítésében közreműködő szakemberek részvételével. A rendezvényen geológusok, geofizikusok, hidrogeológusok és térinformatikai szakemberek ismertették a könyvben bemutatott kutatások és földtani térképezési munkák háttérét. Az eseményen 73 fő vett részt.

A szakosztály emellett megszervezte a Kókay Terepi Napok 2025-re tervezett rendezvényét, amelynek célterülete az Upponyi- és az Aggteleki-hegység lett volna, azonban a minimális létszám hiánya miatt a programot elhalasztották. A következő terepi napok szervezése már folyamatban van, amelyet 2026-ban a Korfu környéki területeken, az Alp–Kárpát–Dinári–Hellén hegységképződés fontos feltárásainál terveznek megrendezni.

### *Agyagásványtani Szakosztály*

Az Agyagásványtani Szakosztály 2025-ben több szakmai rendezvény szervezésében és lebonyolításában vett részt. Az év egyik kiemelt eseménye a 20. Téli Ásványtudományi Iskola volt, amelyet február 13–14-én rendeztek meg Veszprémben „Ásványok és fluidumok” témában.

November 20–21-én Szegeden került sor a 12. Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozójára, amelyet több tudományos szervezettel és egyetemi intézménnyel közösen rendeztek meg. A program munkaülést és műhelylátogatást is magában foglalt, és 44 fő részvételével zajlott.

A szakosztály november 27-én a ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztállyal közösen hibrid előadóülést szervezett, amely a Soproni Egyetem Püspökladányi Arborétumának talajszelvényét – a 2025. év „Világ Talaja” helyszínét – mutatta be két előadás keretében.

Az év végén, december 2-án online előadóülést tartottak, ahol többek között az agyagásványok szerepéről a felszín alatti hidrogéntárolásban, valamint kaolinites homokkövek agyagásványtani vizsgálatáról hangzottak el előadások.

### *Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály*

Az Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai Szakosztály 2025-ben is megszervezte hagyományos nagyrendezvényeit. Február 13–14-én Veszprémben került sor a 20. Téli Ásványtudományi Iskolára, amelynek témája az „Ásványok és flui-

dumok” volt. A rendezvényen 23 előadás hangzott el, és 70 résztvevő vett részt, köztük hazai egyetemek és kutatóintézetek képviselői.

Június 3-án a szakosztály az MTA Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottság Kőzettani Albizottságával közösen online előadóülést tartott, amelyen hat előadás hangzott el, és mintegy 40 fő kapcsolódott be.

A szakosztály másik kiemelt rendezvénye a 15. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés volt, amelyet október 2–4. között Nagybörzsönyben és Selmechányán rendeztek meg nemzetközi részvétellel. A konferencián több mint 80 résztvevő vett részt, a programban 39 előadás, 24 poszter és két terepi kirándulás szerepelt. A rendezvény jelentős nemzetközi érdeklődés mellett zajlott, és több fiatal kutató is díjazásban részesült.

Az év végén, november 20–21-én Szegeden került sor a 12. Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozójára, amely a hazai felsőoktatási és kutatási műhelyek közötti szakmai együttműködést erősítette.

### *Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály*

A Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály 2025-ben két szakmai rendezvényt szervezett. Május 29-én az MTA Földtudományok Osztálya Geomatematikai Albizottságával közösen előadóülést tartottak, amelyen három előadás és egy könyvbemutató hangzott el mintegy 12 fő részvételével. Az előadások a geostatistika és a kőzetzfizikai mérések bizonytalanságának kérdéseivel foglalkoztak, valamint bemutatták Korvin Gábor: *Statistical Rock Physics* című könyvét.

November 28-án a szakosztály megrendezte a „Geomatematika mindenkinek” című online előadásorozatot egyik alkalmát, amelyen Valadez Vergara Rafael (MOL Nyrt.) tartott előadást a szerves anyagban gazdag képződmények termikus érettségének matematikai optimalizáláson alapuló becsléséről. Az eseményen mintegy 15 fő vett részt online formában.

### *Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály*

A Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztály 2025-ben két szakmai előadóülést szervezett, amelyeken hazai és külföldi előadók ismertették kutatási eredményeiket. A rendezvényeken doktorandusz hallgatók és egyetemi oktatók is bemutatták munkájukat. Az előadásokat szakmai vita követte, amely hozzájárult a fiatal kutatók munkájának fejlődéséhez.

Február 26-án Ivan Banović (Spliti Egyetem) tartott előadást a kőzetszemcséken alapuló, alacsony költségű geotechnikai szeizmikus szigetelési módszerekről. Szeptember 30-án három előadás hangzott el a rézszűállékonyság vizsgálatáról és a mélyépítésben alkalmazott új injektálóanyagokról.

A szakosztály az év végén hagyományosan megtartotta ünnepi, nyílt vezetőségi ülését is.

### *Nyersanyagföldtani Szakosztály*

A Nyersanyagföldtani Szakosztály 2025-ben is aktív szerepet vállalt az „Év nyersanyaga” programsorozat szervezésében és lebonyolításában. A jelöltállítási, kampány- és szavazási folyamat koordinációját a szakosztály a Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztállyal együttműködésben végezte, valamint az Ásványtani, Kőzettani és Geokémiai, illetve az Oktatási és Közművelődési Szakosztályokkal is együtt dolgozott. A Földtudományos Forgalom keretében a szakosztály mutatta be a 2026-os Év nyersanyagát, a foszforitot.

Az év során a szakosztály több ismeretterjesztő programot szervezett óvodákban és iskolákban, valamint előadásokat tartott a 2025-ös Év nyersanyagáról, a lítiumról. Emellett ismeretterjesztő cikkek is készültek a témában az *Élet és Tudomány* és a *Honismeret* folyóiratok számára.

A szakosztály képviselői részt vettek a Felsőoktatási Műhelytalálkozón is, ahol a hazai nyersanyagkutató szakemberképzés aktuális helyzetéről tartottak előadást. Az év során több elnökségi egyeztetésre is sor került, többek között a *Földtani Közöny* tematikus különszámának előkészítése kapcsán.

### *Oktatási és Közművelődési Szakosztály*

Az Oktatási és Közművelődési Szakosztály 2025-ben elsősorban az oktatási és ismeretterjesztő programok szervezésében vállalt aktív szerepet. A szakosztály javaslata alapján a Lóczy Lajos Emlékplakettet 2025-ben Józsa Sándor, míg a Semsey Andor Ifjúsági Emlékéremet Heszler Bernát nyerte el.

A szakosztály társszervezőként közreműködött a XVII. Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencia megrendezésében a Miskolci Egyetemen, valamint a 12. Ásványtani, kőzettani és geokémiai felsőoktatási műhelyek éves találkozóján, amelyet a Szegedi Tudományegyetemen tartottak.

Ismeretterjesztő tevékenységének részeként a szakosztály második alkalommal szervezte meg az Ásványok és Dínók című nyári tábor 7–12 éves gyermekek számára a CSILI Művelődési Központtal és az ELTE Természettudományi Múzeummal együttműködésben. Emellett a szakosztály jelentős szerepet vállalt az Év ásványa és az Év ősmaradványa programok

szervezésében és népszerűsítésében számos országos rendezvényhez kapcsolódó programmal, kiállítással, előadással és ismeretterjesztő tartalom készítésével.

A szakosztály tagjai több tudományos és ismeretterjesztő rendezvényen is részt vettek, többek között a Novohrad–Nógrád UNESCO Globális Geopark konferenciáján, ahol új földtudományi kutatási eredményeket mutattak be.

### *Őslénytani és Rétegtani Szakosztály*

Az Őslénytani és Rétegtani Szakosztály 2025-ben több szakmai rendezvényt szervezett. Februárban ismét megrendezték a Paleopercek című előadóülést, amelyen a külföldi konferenciákon és kutatóutakon részt vett paleontológusok számoltak be tapasztalataikról, kötetlen szakmai beszélgetéssel kiegészítve.

Május 30. és június 1. között került sor a 28. Magyar Őslénytani Vándorgyűlésre, amelynek Nova adott otthont. A rendezvény előadói nappal, terepi kirándulással és további szakmai előadásokkal zajlott, részben a Magyar Olaj- és Gázipari Múzeum közreműködésével. A program lebonyolítását sikeres NKA-pályázat támogatta.

December 9-én a szakosztály előadóülést szervezett Géczy Barnabás születésének 100. évfordulója alkalmából, amely a magyarországi jura kutatás elmúlt száz évét tekintette át. Az esemény az MTA „200 előadás” programsorozatának keretében valósult meg.

### *ProGEO Földtudományi Természetvédelmi Szakosztály*

A ProGEO Szakosztály 2025-ben több tudományos és ismeretterjesztő rendezvényt szervezett, jellemzően hibrid formában, hogy a különböző helyszíneken dolgozó tagok számára is biztosítsa a részvételt. A szakosztály tagjai közreműködtek az Ipolytarnóci Ősmeradványhely jelölésének elkészítésében az IUGS „The Third 100” kezdeményezésére, valamint képviselték magukat a romániai Tulcsában megrendezett ProGEO szimpóziumon.

Az év egyik kiemelt eseménye a Földtudományi Sokféleség Nemzetközi Napja alkalmából szervezett tudományos ülésszak volt, amelyet több hazai intézménnyel közösen rendeztek meg. Az előadások az Aggteleki Nemzeti Park alapításának 40. évfordulójához, a barlangok világörökségi helyszínné nyilvánításának 30. évfordulójához, valamint a Hátszegi-medence új paleontológiai kutatásaihoz kapcsolódtak.

A rendezvényhez kapcsolódva októberben ismét nagy érdeklődés mellett zajlott le a Geotóp Napok programsorozat, amelynek keretében az ország számos pontján szerveztek geotúrákat. A szakosztály novemberben közös előadóülést tartott az Agyagásványtani Szakosztállyal, amelyen a 2025-ös év „Világ Talaja” programhoz kapcsolódó előadások hangzottak el.

### *Tudománytörténeti Szakosztály*

A Tudománytörténeti Szakosztály 2025-ben több előadóülést és szakmai találkozót szervezett, amelyek elsősorban a földtudomány történetéhez, neves kutatók munkásságához és tudománytörténeti emlékekhez kapcsolódtak. A programok között szerepelt például az észak-alföldi Csörsz-árok archeo-geomorfológiai értékeléséről szóló előadás, valamint a „mineral theologia” magyarországi történetének bemutatása.

Az év során emlékülést tartottak Bárdossy György születésének 100. évfordulója alkalmából, továbbá több előadás foglalkozott tudományos expedíciók és kutatóutak történetével, illetve neves geológusok munkásságával. Az év végi programok között szerepelt egy régi földtani könyveket bemutató rendezvény is.

### **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 2025-ben elvégzett munkájukért, amelyek eredményeként társulatunk sikeres és sokszínű évet zárhatott.

Bükkszentkereszt, 2025. március 11.

Dr. Zajzon Norbert s.k.  
főtitkár

## A Magyarhoni Földtani Társulat mint közhasznú szervezet 2025. évi tevékenységéről szóló KÖZHASZNÚSÁGI MELLÉKLETE

<b>1. Közhasznú szervezet azonosító adatai</b>	
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	
<b>2. Tárgyévben végzett alapcél szerinti és közhasznú tevékenységek bemutatása</b>	
<p>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 kulturális örökség ápolása.</p> <p>Közhasznú tevékenységei: tudományos tevékenység, nevelés és oktatás, képességfejlesztés, ismeretterjesztés, természetvédelmi, környezetvédelmi és a kulturális örökség megóvására irányuló tevékenység. A 2025-ös évben megemlékező kirándulást szerveztünk, országsszerte konferenciákat és ismeretterjesztő rendezvényeket tartottunk, valamint társadalmi felelősségvállalási programunk keretein belül földtudományi élménynapokat tartottunk 3H-s térségek gyermekeinek.</p>	
<b>3. a) Közhasznú tevékenységek bemutatása (tevékenységenként), közhasznú tevékenység megnevezése: Ismeretterjesztés:</b>	
<p>Az „Év ásványa”, „Év ősmaradványa” ismeretterjesztő program folytatásaként országos rajzpályázat általános iskolásoknak és számos ismeretterjesztő rendezvény országsszerte. Geotóp napok (természetvédelmi érzékenyítő geoturák az ország különböző helyszínein). Földtudományos forgatag hibrid megrendezése széles társadalmi csoportok számára. Emlékek óre programhoz kötődően földtani hagyományörző feladatokat láttunk el.</p>	
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 idősek
a közhasznú tevékenységből részesülők létszáma:	Kb. 50.000
a közhasznú tevékenység főbb eredményei:	Szemléletformálás. A földtani környezetek sérülékenységének és védelmének, az ásványi nyersanyagok értékének és társadalmi jelentőségének bemutatása, Magyarország földtani értékeinek bemutatása, laikus tömegek megszólítása, hazánk földtudományi értékei iránt a figyelem felkeltése, földtani örökségvédelmi szemléletformálás.
<b>b) közhasznú tevékenység megnevezése: Oktatás, továbbképzés: Ifjúsági Bizottság mentorprogramja és Ifjú Szakemberek Ankétjának társszervezése, földtudományi gyermektábor szervezése. Valamennyi hazai és nemzetközi konferenciánkon diáktámogatásokat nyújtottunk, és számos díjat adtunk át. Ingyenes online podcast- és oktatási segédanyag-sorozatokat indítottunk.</b>	
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 idősek
a közhasznú tevékenységből részesülők létszáma:	Kb. 25.000
a közhasznú tevékenység főbb eredményei:	Egyetemi hallgatók, fiatal szakemberek felkészítése a versenyképes munkavállalásra, szakmai utánpótlás nevelése, az Aktuál-földtudomány podcastsorozattal széles rétegek tájékoztatása
<b>c) közhasznú tevékenység megnevezése: kutatási eredmények bemutatására szervezett rendezvények, konferenciák, területi szervezetek, szakosztályok előadói ülései, terepbejárások: 47 rendezvényt tartottunk, ebből 3 többnapos terepbejárást is tartalmazó szakmai konferencia. 1 külföldi terepbejárás és 43 (többségében hibrid) előadói ülés, melyeken összesen 264 előadás hangzott el, pl. „Kritikus ásványi nyersanyagok a versenyképesség szolgálatában”, „A Tiszai-főegység és egyéb magyarországi földtani-geofizikai kutatások legújabb eredményei”</b>	
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. 1918
a közhasznú tevékenység főbb eredményei:	Alap- és alkalmazott kutatások tudományos eredményeinek közzététele előadások formájában, a konferenciák absztraktköteteinek publikálása, illetve a <i>Földtani Közöny</i> tudományos folyóirat megjelenítése és terjesztése

<b>4. Közhasznú tevékenység bevételei (ezer Ft)</b>		
Vagyonelem megnevezése	Előző év	Tárgyév
Közhasznú támogatások	12516	24111
Közhasznú tevékenység bevételei	7845	13656
Tagdíjak, egyéb bevételek	7702	7196
<b>5. Cél szerinti juttatások kimutatása</b>		
Cél szerinti juttatás megnevezése	Előző év	Tárgyév
Egyetemisták, fiatal szakemberek konferencia-részvétele, illetve szakmai útjának támogatása	264	312
Földtani és Geofizikus Vándorgyűlés támogatása	0	230
Alapítványok támogatása	0	0
<b>6. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás</b>		
Tisztség	Előző év (1)	Tárgyév (2)
A. Vezető tisztségviselőknek nyújtott juttatás összesen:	0	0
<b>7. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók</b>		
Alapadatok	Előző év (1)	Tárgyév (2)
B. Éves összes bevétel	28063	44963
ebből:		
C. a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg	514	643
D. közszolgáltatási bevétel	0	0
E. normatív támogatás	0	0
F. az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás	0	0
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	28066	44319
H. Összes ráfordítás (kiadás)	26466	40735
I. ebből személyi jellegű ráfordítás	10665	11732
J. Közhasznú tevékenység ráfordításai	23830	37424
K. Adózott eredmény	1597	4228
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) $[(B1+B2)/2 > 1.000.000,- Ft]^1$	Igen	Igen
Ectv. 32. § (4) b) $[K1+K2 \geq 0]^2$	Nem	Igen
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	Nem
Ectv. 32. § (5) b) $[(J1+J2)/(H1+H2) \geq 0,5]^5$	Igen	Igen
Ectv. 32. § (5) c) $[(L1+L2)/2 \geq 10 f\ddot{o}]^6$	Nem	Igen

<sup>1</sup>a szervezet átlagos éves bevétele meghaladja az 1 millió forintot

<sup>2</sup>a két év egybeszámított adózott eredménye nem negatív

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

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

<sup>5</sup>a közhasznú tevékenység érdekében felmerült költségek, ráfordítások eléri az összes ráfordítás felét két év átlagában

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

Budapest, 2026. április 8.

Dr. M. Tóth Tivadar  
elnök

