

Rendezvények

A 32. nemzetközi térképészeti konferencia Vancouverben

2025. augusztus 17–22.

A Nemzetközi Térképészeti Társulás (ICA) 32. nemzetközi konferenciájának és 20. (rendkívüli) közgyűlésének a kanadai Vancouver adott otthont 2025. augusztus 17–22. között. Kanada korábban már kétszer volt házigazdája a két évente megrendezett konferenciáknak (1972-ben és 1999-ben), mindkét alkalommal Ottawában.

Az ICA vezetése nem számított rekordrésztételre, de a megnyitó ünnepségen büszkén jelentették be, hogy 750 fő részvétele várható, ám végül – a záróünnepségen közöltek alapján – a résztvevők száma 600 fő alatt maradt. A csökkenés oka, hogy elég sok résztvevő (főleg kínaiak) nem kaptak vízumot, míg másokat a nagyon magas szállásköltségek rettentettek el, és az utolsó pillanatban visszavonták a regisztrációjukat.



A kiegészített magyar küldöttség a konferencián. Balról jobbra: Zentai László, Gede Mátyás, Ashna Kareen Zada (nálunk doktorált iraki szakember), Jesús Reyes

Sajnos, Magyarországról ezúttal csak az ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Intézet három oktatója volt jelen (Gede Mátyás, Jesús Reyes és Zentai László - utóbbi részben az ICA, részben a saját költségén).

Nem könnyítette meg a rendezők, de főleg a résztvevők dolgát az sem, hogy az Air Canada légitársaság, illetve az országos szakszervezet és a kormány között munkaügyi vita alakult ki, amely 2025. augusztus 16–19. között sztrájkká fajult. Mivel a konferencia egyik szponzora az Air Canada volt és kedvezményes repülőjegyeket is kínált a konferencia résztvevőinek, így sokan érintettek voltak. Gede Mátyás és Jesús Reyes is érintettek voltak, ők kb. másfél napos késéssel tudtak csak elindulni, illetve megérkezni.

A helyszín

Vancouver sok statisztika, szavazás alapján a világ egyik legélhetőbb városa, de azt már ezek a statisztikák nem igazán jelzik, hogy egyben az egyik legdrágább város is Észak-Amerikában. Riasztóan magasak a szállodaárak, de az alternatív megoldások sem sokkal olcsóbbak. A város egy tipikus észak-amerikai felhőkarcolós központi részből és hatalmas elővárosi (kertvárosi) részekből áll, ahol azért tetten érhető az észak-amerikai életmód, a legtöbb utca mentén a városközpont kivételével nincsenek járdák.

A rendezés teljes mértékben egy konferenciaszervező cégre támaszkodott, még a konferencia előtti workshopok esetében is, ahol egy helyi egyetem bevonásával lehetett volna csökkenteni a költségeket.

Rendkívüli közgyűlés

A rendkívüli közgyűlésre csak a konferencia utolsó napján került sor, de a rendezvény ideje alatt állandó beszédtema volt. A 2023-as (rendes) közgyűlésre a 2027-es ICA-konferencia (és közgyűlés) megrendezésére akkor két pályázat érkezett: Tel-Aviv és Varsó. Végül elég nagy arányban a 2023-as közgyűlés az izraeli Tel-Avivnak ítélte oda a 2027-es konferencia és közgyűlés rendezési jogát. A döntés után másfél hónappal robbant ki az Izrael–Hamász háború, amely napjainkban is tart, és nem igazán látszik, hogy mikor lesz béke a térségben. Az izraeli szakemberek végül jelezték az ICA elnökségének, hogy minden szempontot figyelembe véve visszavonják a pályázatukat a 2027-es rendezésre. Szerencsére a lengyel kollégák jelezték, hogy a korábbi pályázatukat érvényesnek tekintve ők hajlandók elvállalni a 2027-es konferencia és közgyűlés megrendezését. A küldöttek meg is szavazták a javaslatot, így 2027. július 18–23. között majd Varsóban lesz a következő ICA-konferencia.



Csoportkép az ICA közgyűlés résztvevőiről

Megnyitó, előadások

A konferencia és a térképkiállítások hivatalos megnyitójára az első nap délutánján került sor (éppen addigra érkezett meg Gede Mátyás és Jesús Reyes a kiállítás térképeivel).

A legelső kiemelt előadó (keynote speech) Mike Goodchild volt, a University of California emeritusz professzora. *Digital Earth as a Digital Twin* címmel tartotta meg nagy érdeklődést keltő előadását.

A kanadai meghívott előadások szinte mindegyike valamilyen formában az őslakosokkal foglalkozott, mintha a mai kanadai társadalmat (ideértve a mi szakterületünket is) egyfajta lelkiismeret-furdalás gyötörné azért, ahogyan a XX. század második feléig az őslakosokkal bántak. Mára viszont már olyan kritika is éri az országot, hogy túlon túl a kisebbségi kultúrákra koncentrálnak, és nincs tekintettel a többség igényeire, a többségi igények figyelmen kívül hagyása pedig gyengíti a nyugati kulturális tradíciót.

További meghívott előadások:

- *Chris Brackley* (Canadian Geographic Magazine): A Cartographer's Journey: Putting Indigenous Peoples Back on the Map at Canadian Geographic
- *Ryan E. Emanuel* (Duke University, Észak-Karolina): Mapping for Indigenous Environmental Justice
- *Renzhong Guo* (Shenzhen University, Kína): Pan-cartography: An Extended Theoretical Framework for Geovisualization
- *Eric Loubier* (Director General, Canada Centre for Mapping & Earth Observation, Natural Resources Canada): Mapping in an era of Change: Perspectives from the Canada Centre for Mapping and Earth Observation
- *Sandra Aqqaq* (őslakos koordinátor)-Lynn Moorman (Mount Royal University, Calgary): Contemporary Cartography as Agency for Climate Change adaptation in the Canadian Arctic
- *Rylan O'Krane* (GIS elemző): First Nations, Inuit and Métis Spatial Data Sovereignty and Governance
- *Amy Rose* (Overture Maps Foundation): From Data to Discovery: Open Maps, Open Minds, and Endless Possibilities
- *Sonia Talwar* (Director-General, Geological Survey of Canada): Geological mapping through time – from ocean floor to mountain top – consistent progress for an innovative and inclusive future
- *Evan Thornberry* (David Rumsey Map Center, Stanford University Libraries): Transforming Historical Maps with Computer Vision, VR/AR, & AI
- *Alexander Zipf* (Heidelbergi Egyetem): Beyond user-generated maps – where crowd intelligence meets artificial intelligence

A hivatalos megnyitóra az első nap délutánján került sor. Nagyon jól megadta a konferencia alaphangját *Georg Gartner*, az ICA elnökének megnyitó beszéde. Megemlékezett két közelmúltban elhunyt kartográfusról, *Fraser Taylor*ról, az ICA volt elnökéről és *Ferjan Ormeling*ről, az ICA volt főtitkáráról (az ELTE díszdoktoráról).

Az ICA-ban írásba nem foglalt szabály (vagy inkább *gentlemen agreement*) alapján az elnök csak egy négyéves cikluson át tölti be a tisztséget (az utóbbi évtizedekben ez alól csak egyszer volt kivétel, a kanadai *Fraser Taylor* 1987 és 1995 között két cikluson át volt elnök, de akkor nem volt más pályázó). *Georg Gartner*, a bécsi Műszaki Egyetem professzora (az ELTE díszdoktora) is egyfajta kivétel, hiszen ő már 2011 és 2015 között betöltötte ezt a tisztséget, de a 2023–2027 közötti ciklusra is őt választotta elnökévé az ICA.

Kirándulások, kiállítások

Fontos részei minden térképészeti konferencia programjának a szakmai kirándulások. Ezek általában félnapos látogatások különféle szakmai intézményekben.

A technikai (szponzori) kiállítók széles spektrumát ölelték fel a szakterületünknek. Arany fokozatú támogató volt a kanadai kormány és a Qingdao Surveying & Mapping Institute, amely most lett az ICA társult tagja. Ezüst fokozatú támogató volt az ESRI és a Koreai Térképészeti Társulat. A kiállítók között jelen volt néhány nagyobb tudományos kiadó is (a Springer mellett az MDPI is) és nem lehetett nem észrevenni a kínai cégek, intézmények jelenlétét, akik tudtak erre áldozni, fontosnak tartották a részvételt.

Díjak, eredmények

A konferencia záróünnepségén adták át az ICA díjait, itt hirdették ki a kiállítások, versenyek eredményeit is.

Az ICA tiszteleti tag (*honorary member*) elismerésről (*Zentai László*) lásd a külön cikket. A másik díjat posztumusz kapta meg *Igor Drecki*, 2023-ban elhunyt új-zélandi lengyel térképész, aki hosszú időn át volt az ICA hírlevelének, az ICA News-nak a szerkesztője. A záróünnepségen adták át a térképkiállítás és a Barbara Petchenik gyermekrajzverseny díjait. A térképkiállításra nevezett térképeket egy kijelölt zsűri értékelt, de minden kategóriában lehetett online módon szavazni, és kategóriánként egy-egy közönségdíjat is kiadtak. Összesen 135 térkép, 25 atlasz, 20 tengeri térkép (*marine chart*), 20 oktatási célú kartográfiai termék, 15 egyéb fizikailag megfogható és 30 digitális termék versenyzett a díjakért az ICA 23 tagországból és további 4 társult tagtól. Mivel viszonylag kevés magyar kartográfiai terméket neveztünk a kiállításra, így nem volt nagy meglepetés, hogy ezúttal sem volt magyar térkép, atlasz a díjazottak között. A magyar pályázók között volt a Nemzeti Atlasz harmadiknak megjelent kötete (Állam és nemzet), a Dimap Bt., a HM Zrínyi Nonprofit Kft., a GiziMap térképei és a Dimap digitális turistatérképei.

A Barbara Petchenik gyermekrajzverseny díjait is ekkor hirdették ki és adták át. Idén 34 országból érkezett az a 180 térképrajz, amelyeket a konferenciaközpontban lehetett megtekinteni a kiállításon. Az idei verseny témája a "Térképek a mindennapokban" volt. Magyarországot hat térképrajz képviselte, amelyeket 182 mű közül választottak ki az ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Intézet által szervezett országos versenyen a GDí térinformatikai cég közreműködésével és támogatásával (<https://terkep.elte.hu/content/ica-terkeprajz-verseny-2025.e.5860>). A hivatalos eredményhirdetés a konferencia záróceremónia keretében történt augusztus 22-én. A szavazás eredménye alapján jelentős magyar siker született: *Markovics Szonja*, 13 éves, mohácsi diák munkája első helyezést ért el a 13–15 éves korcsoportban. Térképrajzának címe: "Ez a kedvencem", felkészítő tanára *Bosnyák Mihály* volt (Alexandra Kiadó). Szonja térképrajza 38 ponttal végzett az első helyen, a második helyezést egy indonéz térképrajz volt 28 ponttal, míg a harmadik helyet egy ecuadori munka érdemelte 23 ponttal.

Néhány összegzés Georg Gartnernek a záróünnepségen elhangzott beszédéből:

- Összesen 600 előadást küldtek be határidőig (514 absztrakt és 86 teljes előadás). Az ICA International Journal of Cartography szaklapjába 16 előadást válogattak be, de ezek esetében a megjelenést még egy második lektorálás is meg fogja előzni.
- Végül 349 előadást hallgathattak meg a résztvevők és 4 poszterszekciót rendeztek.
- A térképek továbbra is kulcsszerepet játszanak, mint a kartográfiai kommunikáció eszközei, melyek nagy értéke az interaktivitás és a figyelemfelkeltés. Külön kiemelte a kartográfia kritikáját és felelősségét szociális, politikai, történelmi, etikai értelemben.

Magyar részvétel

Sajnos jóval kevesebb magyar résztvevő volt ezen a konferencián, mint az elmúlt 30 év konferenciáin (utoljára az 1995-ös barcelonai ICA-konferencián volt jelen csak három magyar résztvevő). De azért több előadásunkat is elfogadták. Magyar szerzők előadásai (minden olyan előadás, amelynek volt magyar társszerzője):

Magyar előadások (full paperként beadva):

- *Mátyás Magyari, Zsombor Bartos-Elekes, José Jesús Reyes Nuñez: The concept of the Historical Geographic Information System for the settlements of Transylvania (a helyszínen előadta Zentai László)*
- *José Jesús Reyes Nunez, Angelica Carvalho Di Maio: Experiences of a Brazilian-Hungarian Erasmus Collaboration on Cartography and GIS (a helyszínen előadta Zentai László)*
- *Mátyás Gede: Auto-generalized labels on multi-layer Leaflet maps*

Magyar poszter:

- *Dániel Balla, Mátyás Gede: Comparative performance analysis of open source web mapping libraries for rendering large amounts of vector data*
- *M. Amparo Núñez-Andrés, José Jesús Reyes Nunez: COIL course on Sharing cartographic solutions for geovisualization*

Szekcióvezetések:

- *Gede Mátyás: Cartographic heritage into the digital*
- *Jesus Reyes: Cartography and children & Cartography and Sustainable Development*

A konferencia előadásai több digitális kötetben jelennek majd meg, és innen lesznek elérhetők a közeljövőben: <https://icaci.org/publications/>.

Összefoglalás

Bár Kanada jó házigazdának bizonyult, sokszor egyértelművé vált, hogy a rendezésben milyen fontosak az anyagi szempontok. Ha nincs az Air Canada sztrájkja, akkor minimális pozitív egyenleggel zárt volna a konferencia, de így gyaníthatóan veszteséges lesz. Nem igazán tetszett a 2-300 résztvevőnek, aki befizetett a Taste of Canada című gálavacsorára (ez nem volt része a regisztrációnak), hogy a fő gasztronómiai attrakció a hamburger és a fish and chips lesz, mindez 150 kanadai dollárért.

Szakmai-tudományos szempontból egyértelműen sikernek könyvelhető el a konferencia, színvonalas előadások hangzottak el és az előzetes várakozásokhoz és a körülményekhez képest a résztvevők számát is megfelelőnek értékelhetjük. Ettől függetlenül még nagyobb várakozással tekintünk a 2027-es varsói konferencia elé, hiszen ez egyértelműen annak a kartográfiai iskolának a rendezvénye lesz, amelynek lényegében Közép-Európa minden országa része s ezek az országok eddig is nagyon komolyan képviseltették magukat a nemzetközi térképészetben és geoinformatikában.



Öt ICA elnök vett részt a konferencián. Balról jobbra: Milan Konecny (Csehország), William Cartwright (Ausztrália), Menno-Jan Kraak (Hollandia), Timothy Trainor (USA), Georg Gartner (Ausztria).

Zentai László
ELTE

Az IAG éves közgyűlése Reginiben

2025. szeptember 1-5.

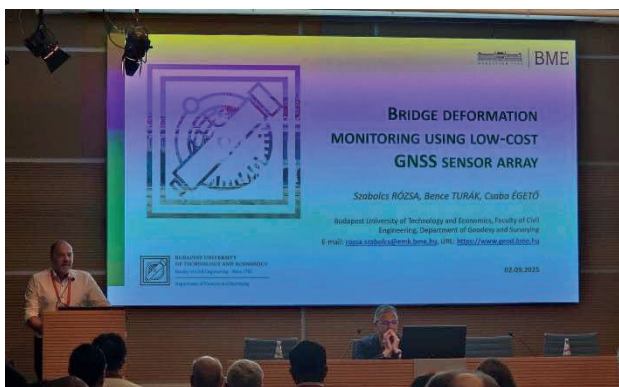
Az 1919-ben alakult IAG (International Association of Geodesy), magyarul a Nemzetközi Geodéziai Szövetség a világ egyik legrégebbi tudományos szervezete, az IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics), vagyis a Nemzetközi Geodéziai és Geofizikai Unió egyik tagintézménye. Az IAG célja a földtudományok népszerűsítése és a földtudományon belüli nemzetközi tudományos együttműködés és kutatás előmozdítása. Az IAG alá négy tudományos bizottság, 14 nemzetközi tudományos szolgálat és három bizottság-közötti szervezet tartozik.

Az IAG minden négy évben szervez tudományos közgyűlést, amire ebben az évben szeptember 1-5 között az olaszországi Reginiben került sor „Geodézia a változó környezetben” (“Geodesy for a Changing Environment”) témával. A rendezvénynek az impozáns Palacongressi dí Regini adott otthont. A 2025-ös rendezvény statisztikái: 695 absztrakt, 300 szóbeli előadás és 400 poszter előadás.

A tudományos közgyűlésén a soproni HUN-REN Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézetet (FI) *Barbély Enikő*, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Karának PhD hallgatója és *Benedek Judit* tudományos munkatárs képviselte két poszter előadással. A Földforgás és

Geodinamika szekcióban Barbély Enikő a soproni FI és a GeoSphere (Ausztria) munkatársaival 2023 óta közösen működtetett nanoradián felbontóképességű dőlésmérők hálózati tesztelésének eredményeiről számolt be. A Nehézségi erőter – Földi Gravimetria szekcióban *Matteo Scarponi*, a Lyoni Egyetem kutatója mutatta be a *Hetényi György*, a Lausanne-i egyetem professzora által vezetett nemzetközi munkacsoportnak a Balmuccia peridotit intrúzió gravitációs modellezésében elért eredményeit. Az eredményekhez a FI Geodéziai Kutatási Egysége, mint a munkacsoport része aktívan hozzájárult.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Karának Általános és Felsőgeodézia Tanszékét a tudományos közgyűlésen három oktató képviselte – *Rózsa Szabolcs*, *Laky Piroska* és *Turák Bence* – két szóbeli és egy poszter előadással. Rózsa Szabolcs az IAG Communication and Outreach Branch (COB) elnökeként részt vett az Executive Meeting rendes ülésén, valamint hazai nemzeti képviselőként az IAG Council ülésén. A konferencia második napján, szeptember 2-án, a G05-3: GNSS for Troposphere szekcióban szóbeli előadást tartott az építőmérnöki szerkezetek GNSS technikával végzett monitorozása témakörében, amelynek Turák Bence és *Égető Csaba* is társszerzője volt. Emellett társszerzőként egy másik szóbeli előadásban az IAG COB tevékenységét és eredményeit mutatták be a G11-3: Communication, Education and Outreach in Geodesy szekcióban szeptember 5-én.



Rózsa Szabolcs előadás közben

Laky Piroska a konferencia harmadik napján, szeptember 3-án, a GNSS for Troposphere szekcióban poszter előadásban számolt be a mesterséges intelligencia eszközök alkalmazási lehetőségeiről a légköri hatások előrejelzésének témakörében. A poszter előadásnak társszerzője volt Rózsa Szabolcs, *Paláncz Béla* és *Völgyesi Lajos* is. A poszter előadás bemutatása során a téma iránt érdeklődő argentin kutatókkal (*Patricia Rosell*, *Maria Virginia Mackern*) történt kapcsolatfelvétel az Universidad Nacional de Cuyo egyetemről. Velük a konferencia óta történt már újabb egyeztetés is a lehetséges együttműködésről a légköri hatások előrejelzésének témakörében.

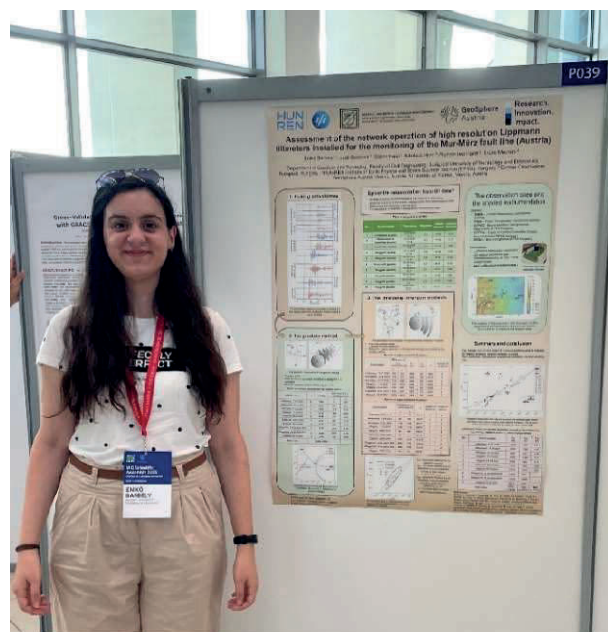
Magyar szerzős szóbeli előadások:

Bridge deformation monitoring using low-cost GNSS sensor array (Bence Turák, Csaba Égető, Szabolcs Rózsa)

Making Geodesy Visible: IAG & GGOS Efforts to Communicate Geodetic Science (Martin Sehnal, Laura Sánchez, Detlef Angermann, Szabolcs Rózsa, Daniela Thaller, Riccardo Barzaghi)

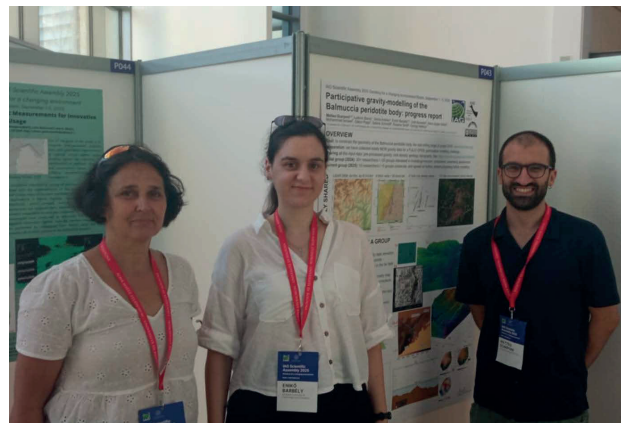
Magyar szerzős poszter előadások:

Assessment of the network operation of high resolution Lippmann tiltmeters installed for the monitoring of the Mur-Mürz fault line in Austria. (Enikő Barbély, Judit Benedek, Gábor Papp, Nikolaus Horn, Roman Leonhardt, Bruno Meurers)



1P előadója: Barbély Enikő

Participative gravity-modelling of the Balmuccia peridotite body: progress report and preliminary model constraints, (Matteo Scarponi, Ludovic Baron, Denis Anikiev, Enikő Barbély, Judit Benedek, Hans-Jurgen Götze, Mohammad Ismaiel, Gábor Papp, Sabine Schmidt, Rosaria Tondi, György Hetényi)



2P Előadója Matteo Scarponi és a FI társszerzők közül Barbély Enikő és Benedek Judit

Forecasting GNSS Tropospheric Delays for Positioning and Meteorology (Piroska Laky, Béla Paláncz, Lajos Völgyesi, Szabolcs Rózsa)



3P Előadója Laky Piroska és az Universidad Nacional de Cuyo egyetem kutatói (Patricia Rosell, María Virginia Mackern)

Barbély Enikő, Laky Piroska

Tisztújító taggyűlést tartott az MKK Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat

A Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat 2025. szeptember 13-án tartotta tisztújító taggyűlését. A jelölési időszak során a Jelölő Testület a nyolc elnökségi pozícióra 13 jelölést kapott. A korábbi elnökség tagjai közül négyen sok évi elnökségi munka után nem vállalták a jelölést a következő ciklusra. Köszönjük *Holéczy Ernő, Hajdú György, Feilné Györy Zsuzsa* és *Csemniczky László* eddigi munkáját.

A taggyűlést *Wagner Ernő* az MMK elnöke és *Rózsa Szabolcs* a BME Építőmérnöki Kar dékánja köszöntötte, mindketten a tagozatunk tagjai. Wagner Ernő rövid áttekintést adott az MMK helyzetéről és az előttünk álló feladatokról.



A taggyűlésen adtuk át az idei diplomadíj pályázat díjazottjainak az okleveleket. Pénzdíjban részesült *Böröcz Balázs* Magyarország méhlegelők területi elhelyezkedésének becslése

SENTINEL-2 műhold felvételek alapján, *Janurik Zalán* Kisvízfolyás geodéziai állapotfelmérése, valamint *Rampton-Krammer Adrienn* Közműkutatás – földalatti közművek utólagos térképezése című munkája. Az idei évben az elnökség nem adományozott *Hazay István* díjat.

A választáson a megjelent tagok nagy többséggel *Takács Bencét* választották meg a tagozat elnökének. A két alelnöki pozíciót *Lehoczky Máté* és *Menyhárt István* kapta meg. Elnökségi tagnak *Boór Attilát, Csongrádi Zsoltot, Csörgits Pétert, Siki Zoltánt* és *Stenzel Sándort* választották meg a megjelent tagok.



Az elnökségbe négy új tag került négy az előző ciklusban már elnökségi tagságot vállaló tag mellé, és ezzel együtt megfiatalodott a testület.

További részletek a taggyűlésről a tagozat honlapján található: <https://ggt.hu>.

Eredményes munkát kívánunk az új elnökségnek!

Siki Zoltán

XXVI. Földmérő Találkozó

2025. szeptember 18-21., Nagyszeben

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) 1990 óta fontos szerepet tölt be az erdélyi és Kárpát-medencei magyar értelmiség életében. A mi szakterületünket érintő EMT Földmérő Szakosztály akkori elnöke *Ferencz József* (jelenleg tiszteletbeli elnök) az EMT egyik alapítója volt. A Szakosztály jelenlegi elnöke *Rákossy Botond-József*. (www.emt.ro).

A Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT) 1999-ben aláírt megállapodás alapján folyamatosan együttműködik a Földmérő Szakosztállyal. Az EMT és az MFTTT 2012-ben közösen alapították a Márton Gyárfás emléklapoktet. Az anyaországból a Szakosztály további, régi együttműködő partnerei a GITA Műszaki Térinformatikai Egyesület és az Óbudai Egyetem Geoinformatikai Intézete (GEO), most pedig Nagyszebenben lett EMT-partner az MKK Geodéziai és Geoinformatikai Tagozata (MMK GGT).

Kiemelkedő jelentőségű az erdélyi kollégák által évente megrendezésre kerülő Földmérő Találkozó, amelynek alkalmával kiemelt szerepet kapnak az összetartozásunkat szakmai téren kifejező anyaországi és erdélyi feladataink és eredményeink megvitatása, nemzetünk történelmi és kulturális kérdései és honismereti program szervezése.

Az ez évi seregszmlét, a XXVI. Földmérő Találkozót az EMT Nagyszebenben rendezte meg 2025. szeptember 18-21. között a Hotel Parc szállodában. A találkozó programját ünnepélyes megnyitás, kitüntetések átadása, szakmai előadások, az összetartást kifejező ünnepi vacsora és történelmi kirándulás képezték.

A konferencián 72 fő vett részt, ebből 36 kolléga Erdélyből, 1 fő Szlovákiából és 35 fő pedig az anyaországból érkeztek. Az anyaország részéről a Lechner Tudásközpont elismerésre méltóan 21 fő kiküldetését biztosította: Képviseletet magát az MFTTT, a GITA és MMK-GGT, a GEO, a BME Általános- és Felsőgeodéziai Tanszéke, az Agrárminisztérium, a Pécsi Geodéziai és Térképészeti Kft. Saját költségen hat kolléga volt jelen. Sajnos a földhivatalok most sem delegálták szakembereiket.

Az MFTTT-t *Mihály Szabolcs* képviselte *Rózsa Szabolcs* elnök megbízása alapján. A GITA és MMK-GGT szervezeteket *Siki Zoltán*, a GEO-t pedig *Molnár Gábor* képviselték.



Az együttműködők képviselői: *Siki Z.*, *Rákossy B.J.*, *Mihály Sz.*, *Molnár G.* (fotó: *Rákossy B.J.*)

Rákossy Botond-József szakosztályelnök az EMT elnöksége és a Földmérő Szakosztály vezetése nevében köszöntötte a Nagyszebenben megrendezett XXVI. Földmérő Találkozó résztvevőit. Külön köszöntötte az együttműködő szervezetek képviselőit, *Ferencz József* urat a Szakosztály alapítóját és tiszteletbeli elnökét, és a felvidéki *Májovská Hedviga* asszonyt. Hangsúlyozta, hogy Földmérő találkozónk legfontosabb célja a szakmai tudás frissítése, a hálózatépítés és kapcsolatfenntartás, a különböző területekről résztvevők közötti tapasztalatcsere, az innováció elősegítése, a szakmai közösség erősítése, a helyi érdekek képviselete, a történelmi és földrajzi ismeretek bővítése, a szakmai elismerések kifejezése és a kulturális kikapcsolódás.

A Találkozó mottója: A földmérő szerepe a társadalom átalakításában. Témái: Földügyi rendszerek Romániában és Magyarországon, a digitalizálás, a szakmai képzés,

tudásfrissítés, a versenyképesség és a technológiai újdonságok ismertetése.

Tájékoztatt az előadások menetrendjéről, valamint az ünnepi vacsoráról és a hagyományos honismereti kirándulás körülményeiről. Elmondta, hogy a Lechner Tudásközpont az ingatlanrendező földmérői minősítési továbbképzés akkreditációhoz a résztvevők 2, az előadók 4 pontot kapnak.

Ezután *Mihály Szabolcs* az MFTTT nevében, *Siki Zoltán* a GITA Műszaki Térinformatikai Egyesület képviseletében és *Molnár Gábor* pedig a GEO részéről köszöntötte a résztvevőket. Az MFTTT képviselője bevezetőjében kimentette az IAG tisztségviselői elfoglaltsága miatt távol lévő *Rózsa Szabolcs* MFTTT elnököt és átadta üdvözlését a konferencia résztvevőinek.

A megnyitó ülésen került sor a 2025. évi *Márton Gyárfás* emléklapett átadására. Az emléklapettet az anyaországból *Doroszlai Tamás*, az erdélyiek közül pedig *Nagy István* kollégák kapták több évtizedes szakmai és közösségépítő tevékenységükért. Az anyaországi és az erdélyi Jelölőbizottságok (MFTTT, *Hodobay-Böröcz András* elnökletével, EMT, *Márton Huba* elnökletével) javaslatai alapján odaítélt díjat *Mihály Szabolcs* és *Márton Huba* adták át és méltatták a díjazottakat. Méltató cikkek a GK jelen számában találhatóak.

A megnyitó utolsó programja a MMK-GGT és az EMT közötti együttműködési megállapodás bemutatása volt. Ennek dokumentumát *Siki Zoltán* és *Rákossy Botond-József* írták alá.



MMK/GGT- EMT Földmérő szakosztály együttműködés megkötött: *Siki Z.* és *Rákossy B.J.* (fotó: *Rákossy B.J.*)

A megnyitót a konferencia 18 előadása követte *Siki Zoltán*, *Rákossy Botond József* és *Varga Norbert* által vezetett négy szekcióban. Az alábbi előadások hangzottak el:

1. *Mihály Szabolcs*: Irányzatok a teradatok működtetésében — Big Data és Mesterséges Intelligencia. Eszmefuttatás
2. *Rákossy Botond-József*: Winston Churchill és a román kataszteri felmérés
3. *Molnár Gábor*: Tudtuk, csak nem értettük: a topocentrikus kvázi-Descartes koordináta rendszer
4. *Varga Norbert*: EING, avagy gyorsításávot építünk
5. *Siki Zoltán*, *Takács Bence*: Földmérő minősítések Magyarországon

6. Ungvári Ferenc József: A Romániai Geodéták Kamarája
7. Borbély Katalin: Szakmaetika, mérnökética
8. Takács Bence: Szabatos abszolút helymeghatározás valós időben
9. Szabó-Mihály Noémi: Piaci kilátások és realitások: a romániai földmérő vállalkozások gazdasági helyzetének elemzése
10. Mikesy Gábor: Hagyományos nevek - modern alkalmazások (Romániai magyar földrajzi nevek fordítóprogramokban és applikációkban)
11. Nagy István, Márton Huba: Mesterséges Intelligencia a szakmában
12. Angyal László, Tóth Kristóf Jutocsa: A magyar-román határfolyók felmérése 2025-ben
13. Csorba Kristóf, Kovács Iván: Határok
14. Csiki Rozália, Molnár-Rákossy Eszter: Államosítás tollhegy alatt. A romániai magyar sajtó tükre (1944–1989)
15. Sasi Attila: A Nemzeti Térinformatikai Alaptérkép névrajzának topográfiai csapdái (Hol mi van? Mi hol van? Mi a neve?)
16. Dudás János András: Térképtárak múltja és jövője
17. Varga Norbert: Térképfelújítások
18. Pálosi Imre: Szintezési csatlakozások Magyarország és Románia között 2.0

A konferencia előadásainak anyagát a XXVI. Földmérő Találkozó konferencia kiadványa hivatott tartalmazni, amely a <https://ojs.emt.ro/foldmero> linken érhető el.

A tudományos bizottság tagjai: Rákossy Botond-József, Ferenc József, Rózsa Szabolcs, Mihály Szabolcs, Siki Zoltán, Csemniczky László, Suba István, Suba Norbert, Márton Huba.

A szakmai programot ünnepi vacsora követte. Szakmai és történelmi kérdéseket tartalmazó kvíz élénkítette a résztvevőket – a játékban tíz csapat vett részt, az első három helyezett nivó díjban részesült. A finom ételek és italok elfogyasztása közepette késő estig zenés vidám hangulatban, táncsal és beszélgetéssel ünnepeltük meg találkozásunkat.



Az EMT Földmérő szakosztály és az MFTTT képviselői koszorúkkal tisztelegnek Petőfi Sándor és Bem József emléktábláján (fotó: Rácz Kálmán)

Történelmi, honismereti kirándulásunkat egy kiemelkedő tudású és elkötelezett történet-ismerő hölgy vezette. Itt is megköszönöm neki az imponálóan hitelesen, választékosan, részletesen és közvetlenséggel szervezett történelmi bemutatóját.

Szelindek község közepén egy ötven méter magas dombon álló várat látogattunk meg, ahol az 1848-49-es forradalom és szabadságharc idején Bem József tábornok csapatai verték vissza az ellenséges erdélyi császári-királyi csapatokat 1849. januárban. Petőfi Sándor itt csatlakozott Bem tábornokhoz. Emléktábla őrzi nevüket. Az MFTTT és az EMT nevében egy-egy koszorút helyeztünk Petőfi Sándor és Bem József táblája alá, tisztelettel.

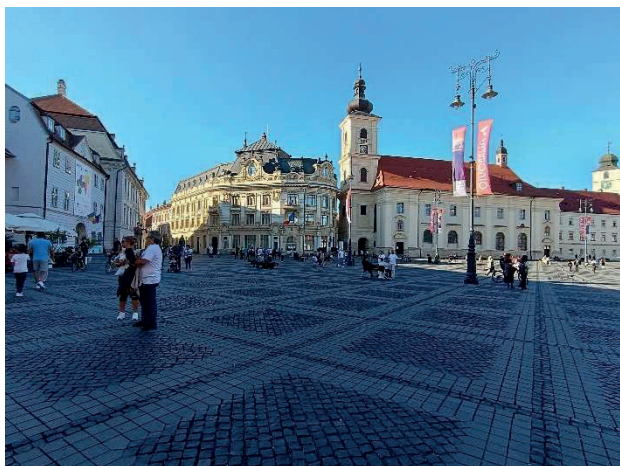
A berethalmi evangélikus erődtemplomot látogattuk meg, amely Nagyszében megyében, Románia erdélyi régiójában található. Az erdélyi német szász közösség építette abban az időben, amikor a terület a Magyar Királysághoz tartozott. A berethalmi erődtített templom egyike a legszebb, legnagyobb és legépebben fennmaradt erdélyi vártemplomoknak. UNESCO Világörökség. Még a középkori várak is megirigyelhették volna, annyira elragadja az emberi szemet. Az erődttemplom sekrestyeajtójának zárja egy tizenöt zárból álló, bonyolult zárszerkezet, amely aranyérmét nyert az 1900-as párizsi világkiállításon. Másik érdekessége a Békítőtorony, ahová az elválni akaró párok zárták egybe – eredmény, hogy évszázadokon át csak egy házasságot bontottak fel. Érdekesség a Mauzóleumtorony, ahová a szász püspököket temették, szép szarkofágokban.



Résztvevőink a Békítőtorony közelében (fotó: Mihály Sz.)



A résztvevők egy csoportja Nagyszében város utcáján (fotó: Mihály Sz.)



*Brukenthal Palota Nagyszeben főterére, a Nagypiacra néz
(fotó: Mihály Sz.)*

Ebédünket Medgyes városában fogyasztottuk el, az egyik legrégebbi erdélyi városban, amelynek története mélyen a múltba nyúlik vissza és sok történelmi esemény színhelyeként tartják számon. A XII. században még székely falut az 1300-as évekre már szászok lakják. Ma számunkra az óváros érdekes, s nem pedig a román negyed.

Kirándulásunk jelentős része Nagyszeben nevezetességeit érintette. Az erdélyi szászok „fővárosát” II. Géza királyunk uralkodása idején alapították. Középkori iparosodás, gazdasági és határvédelmi megfontolások alakították a város életét,

településszerkezetét. A szászok egyetemi képzésének a központja, vallási központ. A legszebb városok egyike, különösen az után, hogy az 1990-s években felújították. Tartományi központ volt, ma megyeközpont. Vannak magyar vonatkozásai, de alapvetően németajkúak lakták, az 1980-90-es évektől túlsúlyba kerültek a románok. Javasolom, tanulmányozzák a Nagyszebenről szóló leírásokat.

A kirándulás estjén és másnap reggel a búcsúzkodással és a következő találkozó helyszínével foglalkoztunk.

Vasárnap reggel meglepéssel indultunk haza. Köszönetünket fejezzük ki a XXVI. Földmérő találkozó szervezőinek, a vendéglátóknak: Rákossy Botondnak, Horváth Erikának, Tóth Ildikónak és a háttérben tevékenykedő Prokop Zoltánnak. Vizionlátásra jövőre.

A Találkozó támogatásáért köszönet illeti a következő szervezeteket: Magyar Tudományos Akadémia, Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. (Budapest), SC Topo Service RT. (Csíkszereda), Hargita és Kovászna Megyei Földmérők Egyesülete. Elismerés jár a résztvevőket delegáló szervezeteknek és a saját költségen résztvevő kollégáknak, mert általuk valósulhatott meg szakmai továbbképzésünk, s erősödött a nemzeti és szakmai összetartozásunk.

*Mihály Szabolcs
MFTTT*

Rendezvények - beharangozó

Földtudományos Forгатag

2025. november 7-9., Budapest

Az idei Földtudományos Forгатag a Magyar Természettudományi Múzeumban kerül megrendezésre, amely keretében online és múzeumi programok is várják a látogatókat. A rendezvény "nulladik napja" 2025. november 7-én, pénteken az online térben zajlik, míg a helyszíni programokra a hétvégén (november 8-án és 9-én) kerül sor. A rendezők külön programot szentelnek a 2025-ös "év ásványa" címmel kitüntetett opálnak, továbbá ismeretterjesztő előadásokat tartanak a klímaváltozásról, ásványkincsekről, geológiai kutatásokról, őslényekről, drágakövekről, atombomba kísérletekről és geofizikáról.

Szerkesztőség

MFTTT év végi közgyűlés

2025. december 16., Budapest

Az MFTTT év végi közgyűlésének időpontja előreláthatóan 2025. december 16-án, kedden lesz, helyszíne pedig a BME Oltay terme (K épület, magassföldszint 26). A végleges időpont november közepén lesz meghirdetve, melyről minden tagtársunkat körlevélben értesítjük, illetve azt legkésőbb november közepén a honlapon is közzétesszük.

MFTTT vezetőség