



Erdélyi Dániel; Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Környezettudományi doktori Iskolájának másodéves hallgatója vagyok. Kutatási területem a csapadék stabil és radioaktív izotópjainak térbeli modellezése szubkontinentális léptékben. Már az egyetemi alapképzésem óta foglalkoztat a geostatistika területe, ezen is belül a különböző inter- és extrapolációs technikák.

PhD mellett már 2 éve dolgozok a MOL-nál. Fiatal koromnak köszönhetően mindig is a tenni akarás motivált, ezt mi sem bizonyítja jobban, mint az elmúlt 10 év során végzett munkáim változatossága. Az eltérő tapasztalatok hozzásegítettek, hogy gyorsan átlássam a különböző szervezetek kultúráját, és az objektív szemlélő magatartást megtartva segíthessem a vállalatokat, munkacsoportokat és az egyes munkavállalókat a felmerülő problémák megoldásában.

A Geomatematikai és informatikai szakosztály által szervezett számos eseményen vettem már részt és próbáltam a szervezésbe is belefolyni. Ezt az irányt szeretném a jövőben is folytatni és vezetőségi tagként a konferencia általános szervezése mellett a fiatal kutatók, PhD hallgatók részvételét támogató pályázat szervezésén dolgozni, valamint grafikus tudásommal hozzá tudok járulni a Szakosztály arculatának alakításában.

**Dr. Fedor Ferenc**  
ügyvezető  
GEOCHEM Kft.



Kapcsolatom a geológiával 1984-ben kezdődött és az idő múlásával rendszeresen elmélyült. Először nyári munkát vállaltam ásatásokon, ásványokat gyűjtöttem, barlangászkoztam, sziklát másztam, majd dolgoztam a MÁFI-ban technikusként Dr. Chikán Géza keze alatt, akitől emberséget, és a terepi munka szeretetét tanultam. 1992-ben vettek fel a Miskolci Egyetemre, ahol geológusmérnökként végeztem 1996-ban. Ez időponttól vagyok az MFT tagja és nagyjából ettől az időszaktól kapcsolódtam be az MFT Geomatematikai Munkabizottságának rendezvényeibe, majd lettem később vezetőségi tag és végül a szakosztály jelenlegi elnöke. Ezen az úton barátom, mentorom Dr. Geiger János segített.

A földtan számos ágával foglalkoztam amatőr, majd később professzionális szinten. TDK dolgozatokat még paleontológiából írtam, majd a diplomamunkám formációvizek geokémiájával foglalkozott. Voltam demonstrátor a matematika és őslénytan

tanszékeken, PhD hallgatóként földtani tárgyak gyakorlatait vezettem. 1999-től az ME Alkalmazott Kémiai Kutatóintézetében dolgoztam tudományos segédmunkatársként, majd munkatársként, ahol főként kőzetfizikával foglalkoztam. Ez idő alatt, munkámmal párhuzamosan kőolajgeokémia témakörből írtam doktori disszertációt, melyet 2004-ben védtem meg. Rövid ideig dolgoztam az aranykutatás területén egy angol-ír cégnek, majd a Mecsekérc Zrt. K+F főmérnökeként a radioaktív hulladékelhelyezéssel foglalkoztam, többek között informatikai projektvezetőként. Párhuzamosan e tevékenységgel, baráti segítséggel felépítettem a GEOCHEM Kft.-t, majd 2008-tól egy high-tech kőzetfizikai laboratóriumot alakítottam ki munkatársaimmal. Jelenleg leginkább geotermikus projektekhez kapcsolódó K+F tevékenységgel foglalkozom szakmai projektmenedzserként.

2013-ban közgazdászként (MBA) végeztem a Pécsi Tudományegyetemen. Külső oktatóként a Szegedi és a Pécsi Tudományegyetemen tartottam órákat. Több nagy hazai (OMBKE, MFT, MTA munkabizottságok, BMMK) és nemzetközi szervezetnek (AAPG, SPWLA, ICCP) tagja vagyok, és jelenleg az Alkalmazott Földtudományi Klaszter elnökeként is funkcionálok. Közel 50, többségében angol nyelven megjelent tudományos munkám van, számos ezek közül a matematikához, geomatematikához, informatikához kapcsolódik. Feladataimhoz, munkámhoz kapcsolódóan bejártam a fél világot, amíg lehetett.

Amennyiben a tagság bizalmat szavaz számomra, igyekszem továbbra is menedzseri képességeimet, tudományos és szakmai kapcsolataimat a Geomatematikai Szakosztály, a fiatal szakemberek, a szakosztály nemzetközivé válása érdekében kamatoztatni.

**Dr. Gulyás Sándor**  
**egyetemi adjunktus, tanszékvezető helyettes**  
SZTE Földtani és Őslénytani Tanszék, Szeged

Az SZTE Földtani és Őslénytani Tanszékének doktorandusza majd oktatójaként 1999 óta vagyok tagja



az MFT Geomatematikai Szakosztályának. A kvantitatív módszertan széles tárházát elsősorban paleontológiai, paleoökológiai vizsgálataimban alkalmazom. 1999-es Fulbright ösztöndíjas munkám során ismerkedtem meg a számítógépes alakelemzés akkor még gyerekcipőben járó elméleti és gyakorlati hátterével. A digitális kamerákat követően ma már rendelkezésre álló CT és lézer szkennerekre építve 2 és 3D geometriai morfológiai vizsgálatokat végzek csigákon, kagylókon, emberi, állati koponyákon, üledékszemcséken, régészeti tárgyakon. Számos módszertani előadást tartottam a hazánkban akkor még szinte ismeretlen témakörben, továbbá egyetemi PhD-s kurzus keretében is oktatok 2D és 3D alak elemzést, valamint kvantitatív módszerek alkalmazási lehetőségeit a paleoökológiai vizsgálatokban. A témakörben a szakosztály számos kiadványában is jelent meg publikációm. A szakosztály tagjaként Geiger János elnöksége alatt több alkalommal részt vettem a

vándorgyűlések előkészítésében, lebonyolításában, biztatására képviseltem a paleoökológia, paleontológia tudományágait a szakosztályban. Az utóbbi négy évben- nem megválasztott tagként, hanem titkári felkérésre- önkéntesen részt veszek a szakosztály vezetőségi ülésein, szakosztályi programok tervezésében, szervezésében, koordinálásában tovább képviselve a János által alapított szegedi iskolát. Ezen munkámat a jövőben is örömmel, nagy lelkesedéssel folytatom amennyiben bizalmat kapok immár tényleges vezetőségi tagként is.



Dr. Hatvani István Gábor vagyok, a Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Földtani és Geokémiai Intézetében működő Paleoklíma *2ka* Lendület Kutatócsoport tudományos munkatársa, valamint óraadó az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karának graduális és doktori képzésein. Kutatásaim során a múltbeli klímaváltozási folyamatok hátterének kutatására koncentrálok elsősorban geokémiai és paleoklíma adatsorok geostatistikai- és spektrális vizsgálatával foglalkozom, de emellett felszíni- és felszín alatti víztestek tér- és időbeli mintavételezési gyakoriság-optimalizálását és átfogó állapotfelmérését végzem modern adatelemző módszerekkel.

Graduális tanulmányaim során kétszer nyertem el a Kar Kiváló Hallgatója (ELTE) címet, a Dr. Pauka Imre Tanulmányi díjat (2010) és a Magyar Fejlesztési Bank Habilitas Ösztöndíját (2011). Doktori tanulmányaim alatt és után a Junior Prima- (2015), Környezetvédelmi Tudományos Ifjúsági- (2016), Akadémiai Ifjúsági és Szádeczky-Kardoss Elemér Díjakat (2018) nyertem el, és 2017-ben a Danubius Young Scientist Award-ot, amit az Austrian Federal Ministry for Science, Research and Economy, Institute for the Danube Region and Central Europe szervezetei ítéltek oda. Munkásságom közel 50 nemzetközileg jegyzett tudományos közlemény fémjelezi, melyekre majd 450 független hivatkozás érkezett. Tanulmányaim közül tíz olyan szakfolyóiratban jelent meg, ami szakterületem felső 10%-ába tartozik, és öt a felső 1%-ba.

Az Open Geosciences, az International Journal on Geomathematics és a Central European Geology szaklapok szerkesztőbizottságában dolgozom. A Magyarhoni Földtani Társulat Geomatematikai Szakosztályának (2015-) és az MTA Geomatematikai Albizottságának vagyok titkára (2018-), továbbá a Nemzetközi Geomatematikai Társulat (IAMG) tagja (2014-). Nemzetközi tudományos konferenciák rendszeres szervezője; továbbá örömmel tartok tudományos ismeretterjesztő előadásokat határainkon innen és túl.

## Koroknai Zsuzsa

---

### Geológus, víz és földtani közeg védelmi szakértő

---

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Geológus szakán végeztem 2004-ben. Nyelvvizsgát francia nyelvből tettem.

Ebben az évben kezdtem dolgozni a Magyar Állami Földtani Intézet Tektonikai Osztályán. Gyermekeim születéséig vettem részt az osztály munkájában: komplex földtani kutatás, tektonikai térképezés, fúrások magszkennelése, értékelése, jelentések készítése, lejtőszaknák földtani, tektonikai dokumentálása, környezetföldtani vizsgálatok.

2009-2014 közt a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségen dolgoztam, államigazgatási (hatósági) tevékenységet ellátó geológusként, vízbázisvédelmi felügyelő, majd csoportvezető, a szervezeti átalakulásokat követően pedig felszín alatti vízvédelmi felügyelő munkakörben. 2011-ben közigazgatási szakvizsgát tettem általános közigazgatási ismeretek és államigazgatás vizsgatárgyakból.

2014 óta a Geomega Kft. berkein belül tevékenykedem geológusként. Főbb feladataim a cégnél: vízföldtani, geotermikus, szénhidrogén földtani, illetve egyéb sekély- és mély földtani kutatás; kútadatok és szeizmikus adatrendszerek integrált adatbázisba rendezése, komplex földtani-tektonikai kiértékelése; földtani-geofizikai adatok beszerzése, kezelése, adatbázis építése; kutatási tervdokumentációk és zárójelentések összeállítása.

Tagja vagyok a Magyarhoni Földtani Társulatnak (MFT), a Magyar Geotermális Egyesületnek és szakértőként a Magyar Mérnöki Kamarának. Öt tudományos folyóiratban megjelent publikációban, illetve egy könyvrészletben vagyok társszerző, több konferencia absztraktot és előadást jegyzek, ezeken kívül számos kutatási jelentés elkészítésében vettem részt.

Az MFT Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztályába még hallgatóként léptem be. Nagy megtiszteltetés volt számomra, hogy 2000-ben megkaphattam a VII. Geomatematikai Ankét hallgatói díját. Mint ahogy az is hogy idén az MFT Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztályának tagjai szakosztályi vezetőségi tagnak jelöltek. Különösen annak fényében, hogy az elmúlt bő évtizedben nem vettem részt tevételesen a szakosztály munkájában. Távolról követtem, nyomon, hogy a lelkes Kollégák odaadó és átgondolt munkájának köszönhetően a technikai lehetőségek bővülésével párhuzamosan hogyan teljesedett ki a szakosztály tevékenysége, megjelenése.

A jelölést tisztelettel elfogadom. A jövőben igyekszem munkámmal is segíteni a „Geomatematikai család” tevékenységét.



**Köhler Artúr vagyok, okleveles geológus.**



Jelenleg környezetföldtani szakterületen dolgozom vezető szakértőként az Adept-Enviro Kft-nél. Munkám mellett PhD képzésben is részt veszek, az abszolutóriumot teljesítettem, a fokozatszerzési eljárás megindítása és a fokozatszerzés van még hátra. Szakterületem, PhD tanulmányaim témája a koncentráció idősorok trendvizsgálata, felszín alatti környezeti károk monitoringja során szerzett adatokon. Ezek mellett foglalkoztat a biometria is. A szakosztályhoz – a tagsági viszony mellett – eddig szorosabban nem kapcsolódtam, ugyanakkor igyekeztem részt venni a szakosztály nagyobb eseményein. Konferenciákon előadást nem tartottam, de posztereket több alkalommal prezentáltam. A szakosztály jelenti számomra a kapcsolatot a választott tudományterülettel. Jelölésemben esélyt látok arra, hogy szakmai elfoglaltságom mellett aktívabban részt vegyek a választott tudományterület életében, és ne csak az oktatásban vállalt feladataim kössenek a tudományos élethez.

Páty, 2020. november 27.

Handwritten signature of Artúr Köhler.



**SZATMÁRI GÁBOR** vagyok, a Szegedi Tudományegyetemen végeztem okleveles környezetkutatóként környezet-földtudományok specializációval. Doktori (Ph.D.) fokozatomat szintén Szegeden, a Környezettudományi Doktori Iskolában szereztem meg. Jelenleg ösztöndíjas posztdoktor kutatóként dolgozom az MTA Talajtani és Agrokémiai Intézet Talajterképezési és Környezetinformatikai Osztályán. Kutatásaim középpontjában a talajtulajdonságok, –funkciók és –szolgáltatások tér és időbeli változékonyságának geostatistikai alapú modellezése áll, külön kiemelve itt a térbeli bizonytalanság modellezését, értékelését és kommunikációját. Az utóbbi években több külföldi tanulmányúton (Wageningen [2016, 2017, 2019], Aarhus [2016], Split [2017], Guelph [2019]) vettem részt, hogy tovább mélyítem és bővítem ismereteimet a geometematika, geostatisztika és gépi tanulási algoritmusok területén.

Habár csak idén kértem felvételemet az MFT Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztályába, kapcsolatom a Szakosztállyal és annak tagjaival jóval régebbre nyúlik vissza a – korábban évente megrendezésre került – geometematikai ankétokon túl az MTA Földtani Tudományos Bizottság Geomatematikai Albizottsági tagságomon keresztül. Ezenfelül nagy megtiszteltetésként ért, hogy a Szakosztály vezetősége felkért a 2019-ben Pécsen megrendezett geometematikai ankét tudományos bizottságába. Nagy örömmre szolgált, hogy az ankétra meghívhattam Tomislav Hengl-t, a regresszió krigelés neves úttörőjét, aki tovább színesíthette a konferencia programját. Idén, a Füst Antal professzor úr munkássága előtt tisztelgő emlékülésen szerettem volna szélesebb körben is bemutatkozni a „*Mit tett a geostatisztika a talajtanért és mit tett a talajtan a geostatistikáért*” c. előadásommal, hogy aktív kommunikációt kezdeményezzek, és ezáltal szorosabbra fűzzem a viszonyt a talajtan és a földtudományok között a geostatisztika égisze alatt. Sajnos azonban ezen törekvésemben a COVID-19 okozta pandémia megakadályozott.

Úgy gondolom, hogy fiatalos lendületemmel, a külföldi tanulmányútjaim során megszerzett ismereteimmel, tapasztalataimmal és kapcsolataimmal nem csak tevékenyen tudnék hozzájárulni a Szakosztály vezetőségi munkásságához, hanem gazdagítani és színesíteni is tudnám a Szakosztály portfólióját és tudásbázisát. Emellett nagyon szívesen részt vennék a Szakosztály pályakezdő fiataljainak a támogatásában, képzésében és esetlegesen tudományos pályafutásuk elindításában.

Budapest, 2020. november 15.

*Dr. Szatmári Gábor*

tudományos főmunkatárs  
Talajtani és Agrokémiai Intézet