

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK

Név: Szatmári Gábor
Születési hely és idő: Szentes, 1988.03.09.
Állampolgárság: magyar
E-mail: szatmari@rissac.hu, szatmari.gabor@atk.hu
[ResearchGate](#), [Google Scholar](#), [ORCID](#)



TANULMÁNYOK

2017 PhD – környezettudományok, Szegedi Tudományegyetem
2011 MSc – környezettudományok, Szegedi Tudományegyetem
2009 BSc – környezettudományok, Szegedi Tudományegyetem

NEMZETKÖZI KURZUSOK

2022 Analysis and Visualization of Local and Regional Uncertainties in Geosciences, Pécs Regional Committee of the Hungarian Academy of Sciences, Pécs
2019 Pedometrics 2019 Pre-conference Training Session, University of Guelph, Guelph, Kanada
2017 GEOSTAT Summer School, Mediterranean Institute for Life Sciences, Split, Horvátország
2017 Spatial Sampling for Mapping, Wageningen University & Research, Wageningen, Hollandia
2016 Machine Learning Methods for Automated Soil Mapping, Aarhus University, Aarhus, Dánia
2016 ISRIC Spring School - Hands-on Global Soil Information Facilities, ISRIC – World Soil Information, Wageningen, Hollandia

SZAKMAI TAPASZTALAT

2020- *Tudományos főmunkatárs*; Talajtérképezési és Környezetinformatikai Osztály, Talajtani Intézet, Agrártudományi Kutatóközpont, Budapest
2018-2020 *Tudományos munkatárs*; Talajtérképezési és Környezetinformatikai Osztály, Talajtani Intézet, Agrártudományi Kutatóközpont, Budapest
2015-2018 *Tudományos segédmunkatárs*; Talajtérképezési és Környezetinformatikai Osztály, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Agrártudományi Kutatóközpont, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest
2012-2015 *PhD hallgató*; Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, Szegedi Tudományegyetem, Szeged
2021-2022 *Tudományos munkatárs (részmunkaidő)*; Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék, Debreceni Egyetem, Debrecen
2020-2021 *Egyetemi adjunktus (részmunkaidő)*; Környezeti Fenntarthatóság Tanszék, Georgikon Campus, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Keszthely
2018-2019 *Szenior szakmai szakértő (részmunkaidő)*; Nemzeti Népegészségügyi Központ, Budapest

DÍJAK, ÖSZTÖNDÍJAK, ELISMERÉSEK

2023 *ELKH Kutatói Mobilitási Program*. Eötvös Loránd Kutatási Hálózat
2023 *Frontiers Planet Prize – National Champion*. Frontiers Research Foundation
2023 *Akadémiai Ifjúsági Díj*. Magyar Tudományos Akadémia
2022 *Kreybig Lajos Díj*. Magyar Talajtani Társaság
2022-2025 *Bolyai János Kutatási Ösztöndíj*. Magyar Tudományos Akadémia
2021 *Junior Prima Díj, Magyar Tudomány kategória (Földtudományok)*. Magyar Fejlesztési Bank és Prima Primiissima Alapítvány
2021 *Bárány Róbert Díj*. Eötvös Loránd Kutatási Hálózat
2020 *Szádeczky-Kardoss Elemér Díj*. Magyar Tudományos Akadémia (X. Földtudományok Osztálya)
2019-2022 *MTA Prémium Posztdoktori Kutatói Program*. Magyar Tudományos Akadémia

2014 *Best Paper and Presentation Award.* VI. Croatian-Hungarian Geomathematical Congress, Opatija, Horvátország

ELNYERT PÁLYÁZATOK, ÖSZTÖNDÍJAK

- 2023 ELKH Kutatói Mobilitási Program: Konferencia-részvétel és közös kutatási tevékenység a Wageningen University & Research (Wageningen, Hollandia) partnerintézménynél.
- 2022-2025 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj: A térbeli bizonytalanság számszerűsítése és terjedése komplex talajfunkciókban korszerű statisztikai megközelítésekkel.
- 2019-2022 MTA Prémium Posztdoktori Kutatói Program: Prediktív talajtérképek bizonytalanságának számszerűsítése, értékelése és kommunikációja korszerű statisztikai megközelítésekkel
- 2015-2018 MTA ATK Talajtani és Agrokémiai Intézet, Fiatal Kutatói Ösztöndíj: Termőhely térképezési módszerek kidolgozása korszerű adatgyűjtési és térinformatikai eszközök felhasználásával

KUTATÓI TAPASZTALAT

Közel tízéves kutatói tapasztalattal rendelkezem a digitális talajtérképezés, pedometria, geostatisztika, környezeti statisztika, gépi tanulási algoritmusok, térbeli bizonytalanság modellezés, bizonytalanság elemzés, térbeli modellezés, modell-alapú mintavétel optimalizáció, pontmintázat elemzés, illetve tér- és környezetinformatika területén.

OKTATÓI TAPASZTALAT

Tanfolyamok: *Geostatisztika* (2018, 2020, 2022, ESRI GDi Magyarország Kft. megbízásból), *Környezeti statisztika* (2023, Lechner Tudásközpont, Távérzékelési Főosztály részére)

PhD kurzusok: *A környezeti térképezés geostatistikai alapjai* (2023, Debreceni Egyetem)

Egyetemi kurzusok: *Alkalmazott talajtan és Környezettervezési modellek* (2013-2015, Szegedi Tudományegyetem), *Térbeli talajinformációs rendszerek* (2020, Pannon Egyetem), *Talajtan és digitális talajtérképezés* (2021, MATE), *Modellek a geoinformatikában* (2022, Debreceni Egyetem)

TAGSÁGOK

MTA Földtani Tudományos Bizottság, Geomatematikai Albizottság (elnök, 2023–)

Magyarhoni Földtani Társulat, Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály (elnök, 2023–)

Magyarhoni Földtani Társulat, Geomatematikai és Számítástechnikai Szakosztály (vezetőségi tag, 2021–)

MTA Földtani Tudományos Bizottság, Geomatematikai Albizottság (tag)

MTA Természetföldrajzi Tudományos Bizottság, Geoinformatikai Albizottság (tag)

MTA Természetföldrajzi Tudományos Bizottság (köztestületi tag)

Magyar Talajtani Társaság (tag)

International Union of Soil Sciences, Pedometrics Commission (tag)

European Geosciences Union (tag)

International Association for Mathematical Geosciences Student Chapter (tag, 2012-2015)

NYELVISMERET

Magyar: anyanyelv,

Angol: Hallás utáni értés: Önálló nyelvhasználó (B2), Olvasás: Önálló nyelvhasználó (B2), Írás: Önálló nyelvhasználó (B2), Beszéd: Önálló nyelvhasználó (B2),

Német: Hallás utáni értés: Alapszintű nyelvhasználó (A2), Olvasás: Alapszintű nyelvhasználó (A2), Írás: Alapszintű nyelvhasználó (A2), Beszéd: Alapszintű nyelvhasználó (A2),