

Név: Dr. Csorba Ádám

Életrajzi adatok: 1985.11.24, Budapest

Beosztás / munkakör: egyetemi docens

Tudományos fokozat és megszerzésének éve: PhD, 2017

Telefonszám: +36 28 522 000 (1819)

E-mail cím: csorba.adam@uni-mate.hu

Szervezeti egység: MATE Környezettudományi Intézet, Talajtani Tanszék, Szent István Campus, Gödöllő

Munkahelyek, beosztások:

- 2021- MATE KÖTI Talajtani Tanszék, egyetemi docens
- 2016-2021. SZIE MKK Talajtani és Agrokémiai Tanszék, egyetemi adjunktus
- 2013-2016. SZIE MKK Talajtani és Agrokémiai Tanszék, tanszéki mérnök
- 2010-2013. NAIK Mezőgazdasági Gépesítési Intézet, tudományos segédmunkatárs

Végzettség, képesítés:

- 2010. ELTE TTK, Okleveles geológus
- 2013. SZIE MKK, Talajvédelmi szakelőadó
- 2017. SZIE Környezettudományi Doktori Iskola, Környezettudományok doktora (PhD), Reflektancia spektroszkópia alkalmazása talajtulajdonságok és talajosztályozási egységek meghatározásában

Oktatási tevékenység, diszciplína:

- Talajtan
- Alkalmazott talajtan
- Talajfelvételezés módszerei
- Távérzékelési és proxy technológiák alkalmazása a precíziós mezőgazdaságban
- Térinformatika és távérzékelés

Oktatott tárgyak:

- Távérzékelési és proxy technológiák alkalmazása a mezőgazdaságban (KORTU177L) – Precíziós mezőgazdasági szakmérnök szakirányú továbbképzés
- Alkalmazott talajtan / Applied soil science (KORTU023N / KORTU023L) - Növénytermesztő mérnöki MSc / MSc in Crop Production Engineering
- A talajfelvételezés módszerei (KORTU010N) - MSc in Environmental Engineering
- Talajfelvételezési és térképészeti módszerek (KORTU153L) - Talajvédelmi szakelőadói / Talajtani szakmérnöki szakirányú továbbképzések

Kutatási tevékenység, diszciplína:

- Laboratóriumi és terepi spektroszkópiai módszerek integrálása a talajfelvételezés gyakorlatába
- Talaj spektrális könyvtárak létrehozása
- Műholdas távérzékelési adatok talajfelvételezési célú alkalmazási módszertanának kidolgozása

Kiemelt pályázatok:

- 2024- EU Global Gateway, Soils4Liberia - Liberia Land & Soil Knowledge Project – Részvétel a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem által koordinált munkacsoport (Work Package) vezetésében
- 2024- Horizon Europe, AUSO - African Union Soil Observatory - projekt megvalósító

- 2019-2025. Horizon 2020, Soils4Africa, Soil Information System for Africa - Részvétel a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem által koordinált munkacsoport (Work Package) vezetésében
- 2017-2022. Horizon 2020, LEAP4FNSSA, Support to the implementation of the Long-term EU-AU Research and Innovation Partnership for Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture - Részvétel a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem által koordinált munkacsoport (Task) vezetésében
- 2014-2018. Horizon 2020, LANDMARK, Land Management: Assessment, Research, Knowledge Base - Részvétel a Szent István Egyetem által koordinált munkacsoport vezetésében

Tudományos és szakmai közéleti tevékenység:

- Magyar Talajtani Társaság, Oktatási és Ismeretterjesztési Szakosztály (titkári pozíció)
- Magyar Talajtani Társasági tag
- MTA Agrártudományi osztály köztestületi tag

Kitüntetések, elismerések, ösztöndíjak:

- MATE Kutatási Kiválóság program, 2025
- Új Nemzeti Kiválóság Program – Posztdoktori Ösztöndíj, 2019
- Új Nemzeti Kiválóság Program – Doktorjelölti Ösztöndíj, 2015
- Campus Hungary rövid tanulmányút ösztöndíj, 2013

Doktori képzés információi: <https://doktori.hu/doktori-kepzes/szemelyek/34802/>

Publikációs adatok: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10047842>

Kiemelt publikációk:

- Rotich, B., Szegi, T., Gelsleichter, Y. A., Fuchs, M., Ocansey, C. M., Phensin, J. N., Abdulkadir, M., Kipkulei, H., Wawire, A., Mutuma, E., Mesele, S. A., Michéli, E., **Csorba, Á.** (2025): Variation in Soil Organic Carbon and Total Nitrogen Stocks Across Elevation Gradients and Soil Depths in the Mount Kenya East Forest LAND, 14(6), Paper: 1217, 17 p. <https://m2.mtmt.hu/api/publication/36181864>
- Phenson, J., **Csorba, Á.**, Ocansey, C. M., Rotich, B., Isaiah, M., Lameck, A. S., Abdulkadir, M., MohammedZein, M. A., Michéli, E., Gelsleichter, Y. A. (2025): Awareness and adoption strategies for improved agricultural practices (IAPs) by smallholder farmers in the Mbeya Region, Tanzania. Discover Sustainability, 6 (1), 198, 18 p. <https://m2.mtmt.hu/api/publication/36084338>
- Fowzia, A., **Csorba, Á.**, Dawoe, E., Ocansey, C. M., Asamoah, E., Szegi, T., Fuchs, M., Micheli, E. (2023): Soil organic carbon changes under selected agroforestry cocoa systems in Ghana. GEODERMA REGIONAL 35 Paper: e00737. <https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2023.e00737>
- Wawire, A., **Csorba, Á.**, Mohammed, Z., Rotich, B., Phenson, J., Szegi, T., Tormáné Kovács, E., Micheli, E. (2023): Farm Household Typology Based on Soil Quality and Influenced by Socio-Economic Characteristics and Fertility Management Practices in Eastern Kenya. AGRONOMY (BASEL) 13: 4 Paper: 1101. <https://doi.org/10.3390/agronomy13041101>
- Michéli, E., **Csorba, Á.**, Láng, V., Szegi, T., Székács, A., Várszegi, G. Fuchs, M., Pásztor, L., Dobos, E. (2022): Soil priorities for Hungary. GEODERMA REGIONAL 29 Paper: e00521 , 4 p. <https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2022.e00521>

Választható szakdolgozati témák:

- Talajspektroszkópia módszerek alkalmazása talajtulajdonságok meghatározására