

Név: Dr. Gulyás Miklós

Életrajzi adatok: Budapest, 1985.06.21

Beosztás / munkakör: tanszékvezető, egyetemi docens

Tudományos fokozat és megszerzésének éve: PhD 2017

Telefonszám: +36301625155

E-mail cím: gulyas.miklos@uni-mate.hu

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

Munkahelyek, beosztások:

- 2021- egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
- 2018- kutatómérnök, Profikomp Környezettudományi Zrt.
- 2021-2021. egyetemi adjunktus, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
- 2019-2021. egyetemi adjunktus, Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
- 2013-2019. tanszéki mérnök, Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
- 2011-2012. környezetvédelmi referens, K&K Energy Service Kft.

Végzettség, képesítés:

- 2017. Szent István Egyetem, Gödöllő, Környezettudományok doktora, Témája: Biogázüzemi erjesztési maradék mezőgazdasági felhasználásának vizsgálata
- 2012. Szent István Egyetem, Gödöllő, Talajtani Szakmérnök
- 2010. Szent István Egyetem, Gödöllő, környezetmérnök MSc; Diploma téma: Biogázüzemi fermentlé mezőgazdasági felhasználásának vizsgálata
- 2008. Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös; agrár környezetgazdálkodási mérnök BSc, Diploma téma: Mezőgazdasági és élelemiszeripari melléktermékek energetikai célú hasznosítása az Agrospeciál Kft.-nél

Oktatási tevékenység, diszciplína:

- Agrokémia
- Tápanyagutánnyás

Oktatott tárgyak:

- Talajerőgazdálkodás N Angol
- Talajerőgazdálkodás L MSc magyar
- Agro és növényvédelmi kémia N BSc
- Agrokémia N magyar
- Agrokémia L magyar
- Agrokémia N angol
- Talajerőgazdálkodás L Talajtani szakmérnök
- Precíziós tápanyaggazdálkodás L Precíziós szakmérnök
- Talajkémia L Talajtani szakmérnök
- Tavaszi tanulmányút KM BSc, MSc, angol, magyar
- Őszi tanulmányút KM BSc angol, magyar

Kutatási tevékenység, diszciplína:

- tápanyag gazdálkodás
- komposztálás
- biogázüzemi erjesztési maradék
- bioszén

- szerves-ásványi trágyák

Kiemelt pályázatok:

- 2023-2026 C-arouNd: Refining Soil Conservation and Regenerative Practices to Enhance Carbon Sequestration and Reduce Greenhouse Gas Emissions Feladatkör: megvalósító
- 2023-2026 Development of Carbon Farming in the Central Europe Feladatkör: megvalósító
- 2024 Proof of Concept Feladatkör: vezető
- 2022 Proof of Concept Feladatkör: vezető

Tudományos és szakmai közéleti tevékenység:

- MTA Pécsi Területi Bizottság Talajerőgazdálkodási és Agrotechnikai Munkabizottságának titkára, 2023-
- MTA Közttestületi tag, 2023-
- Magyar Minőségi Komposzt Társaság tag, 2010-
- Magyar Talajtani Társaság tag, 2010-

Doktori képzés információi: [doktori.hu link](http://doktori.hu)

Publikációs adatok: [MTMT link](#)

Kiemelt publikációk:

- [Zubairu Abdulrahman Maina, Marjanović Jana, Abdulkadir Mustapha, Eldawwy Nada, Takács Anita, Ocansey Caleb Melenya, Gulyás Miklós: Conceptual framework for restoring soil fertility in arid Borno state, Nigeria with biochar from agricultural wastes DISCOVER SUSTAINABILITY 7: \(1\) 33 p. 2026](#)
- [Hamisi Tsama Mkuzi, Caleb Melenya Ocansey, Justin Maghanga, Miklós Gulyás, Károly Penksza, Szilárd Szentés, Erika Michéli, Márta Fuchs, Norbert Boros: A Review of Biomass Estimation Methods for Forest Ecosystems in Kenya: Techniques, Challenges, and Future Perspectives LAND \(BASEL\) 14: \(9\) 22 p. 2025](#)
- [Eldawwy Nada, Horváth Márk, Naser Heba, Zubairu Abdulrahman Maina, Halász Gábor, Lehoczky Éva, Takács Eszter, Székács András, Gulyás Miklós: Elemental Release from Egyptian Glaucinite Sediments: An Extraction Study by Various Acids, SOIL SYSTEMS 9: \(2\) 16 p. 2025](#)
- [Umar Wajid, Balogh János, Hameed Muhammad Khalid, Ayub Muhammad Ashar, Anwaar Muhammad Hasham, Czinkota Imre, Gulyás Miklós: Reduction of nitrous oxide emission by using stearic acid combined zinc coated urea in silty clay and sandy loam soils under bare and planted conditions HELIYON 9: \(12\) 14 p. 2023](#)
- [Ajibade Sinazo, Simon Barbara, Gulyas Miklos, Bálint Csaba: Sustainable intensification of agriculture as a tool to promote food security, FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS 7: 16 p. 2023](#)

Választható szakdolgozati témák:

- Aktuális lista a NEPTUN rendszerben