

## Dr. Kotroczó Zsolt

**Beosztás / munkakör:** egyetemi docens

**Tudományos fokozat és megszerzésének éve:** Ph.D: 2009; Habilitáció: 2022

Telefonszám: +361 305 7464

E-mail cím: kotroczo.zsolt[at]uni-mate.hu

**Szervezeti egység, intézet neve:** Budai campus, Agrárkörnyezettani Tanszék

### Szakmai tapasztalat:

- 2022 – egyetemi docens
- 2020 – tudományos munkatárs; SZIE, Agrárkörnyezettani Tanszék (*korábban:* Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék)
- 2017 – 2020: adjunktus; SZIE, Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék
- 2014 – 2017: tudományos munkatárs; BCE (2016. jan. 1-jétől Szent István Egyetem Kertészettudományi Kar), Talajtan és Vízgazdálkodás Tanszék
- 2010 – 2012: tudományos segédmunkatárs; Debreceni Egyetem, Ökológiai Tanszék
- 2007 – 2010: főiskolai adjunktus; Nyíregyházi Főiskola, Biológia Intézet
- 2006 – 2007: óraadó tanár; Nyíregyházi Főiskola, Biológia Intézet
- Tudományos és szakmai közéleti tevékenység:
  - Magyar Tudományos Akadémia, Debreceni Akadémiai Bizottság, [Talajbiológiai Munkabizottság](#) (elnök)
  - Magyar Talajtani Társaság, [Talajbiológia Szakosztály](#) (vezetőségi tag)
  - [MTA Köztestület](#) (tag)
  - [DRC Sustainable Future: Journal of Environment, Agriculture, and Energy](#) (Szerkesztőbizottsági tag)

### Végzettség, képesítés:

- 2022: Növénytermesztési és kertészeti tudományok (Habilitáció; Debreceni Egyetem)
- 2009: Környezettudományok doktora (Ph.D.; Debreceni Egyetem)
- 2003-2006: Ph.D. hallgató, Juhász-Nagy Pál Doktori Iskola (Debreceni Egyetem)
- 1997-2002: Okleveles biológus (ökológus és biotechnológus szakirányok) (DE TTK)

### Kutatási, tevékenységi terület:

- Talajbiológia, talaj szerves anyag;
- Mikrobiális ökológia, biológiai aktivitás;
- Természet- és környezetvédelem;
- Erdészeti mikrobiológia, -ökológia
- Talajbiológiai és -ökológiai kutatások

- Talajbiológiai és mikrobiális ökológiai kutatások a Síkfőkút Project nevű hosszú-távú ökológiai/talajbiológiai kutatóprogramban

**Kitüntetések, elismerések:**

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

([https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz\\_ID=25613](https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=25613))

**Publikációs adatok:** [MTMT](http://MTMT)

(<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10014015>)

**Oktatott tárgyak:**

- Talajbiológia és talajökológia
- Talajtan és agrokémia
- Szerves anyag gazdálkodás
- Humuszmenedzsment és komposztálás
- Környezeti erőforrás-gazdálkodás modul
- Természeti erőforrások és természetvédelem

**Választható szakdolgozati témák:**

1. A klímaváltozás hatása a talaj szerves anyag dinamikai folyamataira. - [kísérletes és labor]
2. A talajművelési módok (kímélő- és hagyományos) hatása a talaj biológiai folyamataira [kísérletes és labor]
3. A klímaváltozás talajra gyakorolt hatása, és ennek kertészeti- vagy mezőgazdasági következményei [irodalmi feldolgozás]
4. Egyéni témák is választhatók, előzetes konzultáció után