



SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

TAKÁCS TÜNDE MÁRIA

tudományos főmunkatárs, Talajbiológiai Osztály osztályvezető
Talajtani Intézet, Agrártudományi Kutatóközpont, HUN-REN
kutatóprofesszor, Talaj-, Víz- és Természettudományi Tanszék
Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar

SZEMÉLYI ADATOK

Név: Imréné Dr. Takács Tünde Mária

Állampolgárság: magyar

Szül. hely, idő: Csorna, 1972. November 15.

ISKOLÁK, VÉGZETTSÉG

- 1991/1996-**ELTE Természettudományi Kar, biológia-kémia tanárszak** (326/1996)
- 2001-**a biológia tudomány doktora** (PhD; ELTE TTK Kísérletes növénybiológia doktori iskola) „Az arbuszkuláris mikorrhiza gombák hatása gazdanövényük nehézfém toleranciájára” (P-632/2001)
- 2007-MTA **Tudománykommunikáció és kutatómenedzsment**
- 2010-**jogi szakokleveles környezetvédelmi szakember** „A környezetjogi elvek szerepe a környezeti kompetencia fejlesztésében.” (ELTE-JTI-0165/2010)

SZAKMAI ELISMERÉSEK, DÍJAK:

- Akadémiai Ifjúsági díj, 2002
- Címzetes főiskolai tanári kinevezés Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös (2007)
- MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2015-2018)
- Címzetes egyetemi docens Óbudai Egyetem (2020)

SZAKMAI TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

MUNKAHELY

- 1996-2011 MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete, Talajbiológiai és -biokémiai Osztály Budapest, II. ker. 1022 Herman O. út 15.
- 2012- MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet
- 2019-ELKH Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet
- 2020- ELKH Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet
- 2023- HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet
- e-mail: takacs@rissac.hu; takacs.tunde@atk.hun-ren.hu; imrene.takacs.tunde.maria@sze.hu Tel: 30/ 961-74-36

BEOSZTÁS

- 1996/1998- az MTA ifjú kutató ösztöndíjasa, tudományos segédmunkatárs
- 1999/2000- tudományos segédmunkatárs
- 2001- tudományos munkatárs
- 2002- tudományos főmunkatárs
- 2010 - tudományos főmunkatárs; növény-mikroba interakciók kutatócsoport vezetője
- 2023- Magyar Talajtani Társaság Talajbiológiai Szakosztályának társelnöke
- **2024- HUN-REN, ATK TAKI Talajbiológiai Osztály vezetője; növény-mikroba interakciók kutatócsoport vezetője; tudományos főmunkatárs**
2024- Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar Talaj-, Víz- és Természettudományi Tanszék kutatóprofesszor

TUDOMÁNYMETRIAI ADATOK (MTMT)

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10011973&view=pubTable>

MTMT: 10011973

ORCID: 0000-0002-2399-2415

Scopus ID: 15739157100

- Tudományos folyóiratcikk: 85
 nemzetközi szakfolyóiratban 45
 hazai szakfolyóiratban magyar nyelven 21; angol nyelven 19
- Könyvrészlet/fejezet: 5 (idegen nyelven)
- Összesített impakt faktor: 129,561
- Független hivatkozások száma: 1097 (összes idéző:1348)
- Hirsch index MTMT (független): 17

KUTATÁSI TERÜLET

Növény-mikroba interakciók komplex vizsgálatai talaj-növény rendszerekben. Az arbuskuláris mikorrhiza (AM) gombák fertőzőképességének és az oltás hatékonyságának növényélettani vizsgálatokon alapuló elemzése természetes és agrár ökoszisztémákban. AM gomba oltóanyagok előállítása, szelekciója és alkalmazhatóságuk vizsgálata a mezőgazdasági növénytermesztés és erdőszet különböző területein továbbá a környezetvédelemben. A talajhasználat–talajművelés–tápanyaggazdálkodás együttes hatásának kutatása a talaj mikrobiom sokféleségének és funkcionalitásának alakulására, a talajok szerves anyag jellemzőkre, különös tekintettel az AM gombák által termelt glomalin- tartalom alakulására.