

Dr. Kovács Elza

ELÉRHETŐSÉGEK

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.
Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar,
Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézet

+3652508444 / 88046

ekovacs@agr.unideb.hu

MUNKAHELY, BEOSZTÁS

2013- egyetemi docens

Debreceni Egyetem, Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Mezőgazdaság-,
Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet (2013-
2021), Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézet (2021-)

FOKOZATOK

2012 habilitáció

Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar

2005 PhD fokozat

Debreceni Egyetem, Növénytermesztés és Kertészeti Tudományok Doktori Iskola

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Szakmai elismerések

- 2018: Pro Educatione Agriculturae Díj, Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-,
Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar
- 2017: Rektori Elismerő Oklevél, Debreceni Egyetem

Elnyert ösztöndíjak

- ERASMUS oktatói ösztöndíj, 2011, 2013, 2016, 2017
- CAMPUS HUNGARY oktatói ösztöndíj, 2014, 2015
- CEEPUS oktatói ösztöndíj, 2011, 2021
- Sys-Resource Programme 2003
- Huygens ösztöndíj, 2002
- MASHAV ösztöndíj, 2000

Köztestületi tagság

2011- köztestületi tagság: MTA Talajtani, Vízgazdálkodási, és Növénytermesztési Tudományos
Bizottság

Oktatott tantárgyak

Agrárkörnyezetgazdálkodás; Kutatásmódszertan – tudományos közléstan; Vízbázisvédelem -
vízkárelhárítás agrármérnöki osztatlan, valamint környezetgazdálkodási agrármérnöki és
mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnöki MSc szakokon, magyar és angol nyelven

Oktatási projektek az elmúlt 5
évben

- 2017-2022: EFOP-3.4.3-16-2016-00021 – A Debreceni Egyetem fejlesztése a felsőfokú oktatás
minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében
- 2017-2022: EFOP-3.5.1-16-2017-0007 – Duális képzések fejlesztése a Debreceni Egyetemen
- 2017-2021: EFOP-3.5.2-17-2017-00001 – Kooperatív képzések és Oktatási innováció a
Szakmai Tanárképzésben Kelet-Magyarországon
- 2018-2021: Visegrad Fund (V4+ Grant), Visegrad – Water – Security (21920227); Sustainable
Water Management and Hydrological Security in V4 Group and Ukraine (2171037)

Kutatási projektek az elmúlt 5
évben

- 2020-2021: Big data, biotechnológia, energetika, terápiás célú fejlesztés, vízzel kapcsolatos
kutatások. Tématerületi Kiválósági Program 2020. TKP2020-IKA-04 Intézményi Kiválósági
alprogram
- 2017-2019: Többcélú organikus biofermentum termékcsalád kidolgozása és piaci bevezetése.
GINOP-2.2.1-15-2017-00043

Tudományometriai adatok

- Saját közlemények száma: MTMT: 63, Scopus: 12
- Független hivatkozások száma: MTMT: 172, Scopus: 128
- Impakt faktor: 24,184
- Hirsch index: MTMT: 8, Scopus: 6

Legjelentősebb 5 tudományos közlemény

- Huzsvai L., Zsembeli J., Kovács E., Juhász Cs.: Can technological development compensate for the unfavorable impacts of climate change? Conclusions from 50 years of maize (*Zea mays* L.) production in Hungary. *Atmosphere Special Issue: Climate Change and Agrometeorological Time Series* 11, 1-21, (2020) <https://doi.org/10.3390/atmos11121350>, IF: 2,686 Q2
- Harsányi E., Juhász Cs., Kovács E., Huzsvai L., Pintér R., Fekete G., Varga Z.I., Aleksza L., Gyuricza Cs.: Evaluation of organic wastes as substrates for rearing *Zophobas morio*, *Tenebrio molitor*, and *Acheta domesticus* larvae as alternative feed supplements. *Insects* 11, 604 (2020) <https://doi.org/10.3390/insects11090604>, IF: 2,769 Q1
- Juhász Cs., Gálya B., Kovács E., Nagy A., Tamás J., Huzsvai L.: Seasonal predictability of weather and crop yield in regions of Central European continental climate. *Computers and Electronics in Agriculture* 173, 105400 (2020) <https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105400> IF: 5,565 D1
- Omanović D., Pižeta I., Vukosav P., Kovács E., Frančičković-Bilinski S., Tamás J.: Assessing element distribution and speciation in a stream at abandoned Pb–Zn mining site by combining classical, in-situ DGT and modelling approaches. *Science of the Total Environment* 511: 423-434 IF:3,976 (2015) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.12.076> Q1
- Kovács E., Dubbin W.E., Tamás J.: Influence of hydrology on heavy metal speciation in a Pb-Zn mine tailing. *ENVIRONMENTAL POLLUTION* 141 (2): 310-320 (2006) IF: 2,769; <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2005.08.043> Q1