

ÖRDÖGNÉ DR. KOLBERT ZSUZSANNA

Személyes adatok:

Születési idő, hely:

1981. 12.10.; Esztergom, Magyarország

Állampolgárság:

magyar

Családi állapot:

házas, két gyermek édesanyja

Szülési szabadság:

2012. 06.– 2014. 05. és 2022. 04.–2023. 10.

H-6772 Deszk, Kossuth u. 5.

Tel: 36-30-368-1102

Munkahely címe:

Növénybiológiai Tanszék

Szegedi Tudományegyetem

Szeged, H-6720, Dugonics tér 13., Magyarország

Tel/Fax: +36 62 544 307

E-mail: ordogne.kolbert.zsuzsanna@szte.hu

Internet: <https://plantnanobio.com/>

Tanulmányok, szakmai tapasztalat:

Intézmény	Fokozat vagy cím	Idő
Szegedi Tudományegyetem	Egyetemi diploma, biológus (MSc)	2005
Szegedi Tudományegyetem	Egyetemi diploma, biológia tanár (MSc)	2008
Szegedi Tudományegyetem	Ph.D. fokozat	2009
Szegedi Tudományegyetem	habilitáció	2017
Magyar Tud. Akadémia	MTA doktora	2024

Nyelvtudás:

1999 Angol középfokú, A-típusú nyelvvizsga (053020)

1999 Angol középfokú, B-típusú nyelvvizsga (053416)

2007 Német középfokú, C-típusú nyelvvizsga (CJ040-21354)

Pozíció, alkalmazás:

2025-	Egyetemi tanár, Növénybiológiai Tsz., SZTE
2018-	Egyetemi docens, Növénybiológiai Tsz., SZTE
2013-2017	Egyetemi adjunktus, Növénybiológiai Tsz., SZTE
2008-2013	Egyetemi tanársegéd, Növénybiológiai Tsz., SZTE
2005-2008	Tanszéki munkatárs/Ph.D. hallgató, Növénybiológiai Tsz., SZTE

Tagság tudományos társaságban:

2024-	Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottság, Agrárostály, MTA, tag
2021-	Magyar Növénybiológiai Társaság, alelnök
2021-	Fiatal Kutatók Akadémiája tag
2016-	MTA IV. Agrártudományok Osztálya köztestületi tag
2006-	Magyar Növénybiológiai Társaság tag

Tagság egyetemi bizottságokban:

2022- SZTE Téma területi Doktori Tanács, tag

2024- SZTE Egyetemi Habilitációs Bizottság, Biológiai tudományi Szakbizottság, tag

Szerkesztői feladatok:

2015-	szerkesztő, Journal of Plant Physiology (Elsevier)
2019-	szerkesztőbizottsági tag, Plants (MDPI)
2021-	kezelő szerkesztő, Plant Cell Reports (Springer)
2021-	szerkesztőbizottsági tag, Plant Stress (Elsevier)
2022-	szerkesztőbizottsági tag, Plant Nano Biology (Elsevier)
2023-	szerkesztőbizottsági tag, BMC Plant Biology (Springer)
2020	vendég szerkesztő, Plants (MDPI)
2020	vendég szerkesztő, Journal of Experimental Botany (Oxford University Press)
2021	vendég szerkesztő, Journal of Experimental Botany (Oxford University Press)
2021	vendég szerkesztő, Springer Kiadó (Selenium and nano-selenium in environmental stress management and crop quality improvement című könyv társszerkesztője)
2024	vendég szerkesztő, Plant Science (Elsevier)

2024 vendég szerkesztő, Journal of Experimental Botany (Oxford University Press)
2025 vendég szerkesztő Plant Cell Reports (Springer)

Konferencia szervezés:

2019 3rd Agriculture and Climate Change Conference (Elsevier, 2019. május 24-26, Budapest), „local Co-chair”
2021 8th Plant Nitric Oxide International Meeting (2021. július 7-9, online), főszervező
2024 9th Plant Nitric Oxide International Meeting (2024. február 28-29, online, <https://www.pno9.com/>) a nemzetközi szervezőbizottság tagja
2025 Plant Biology Europe 2025 (2025. június 26-29, Budapest), helyi szervezőbizottság tagja
2025 10th Plant Nitric Oxide International Meeting (2025. július 7-9, online, <https://ib.sggw.edu.pl/institut-biologii/struktura/katedra-fizjologii-roslin/green-campus/>) a nemzetközi szervezőbizottság tagja
2026 17th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants, Granada, Spanyolország, a nemzetközi szervezőbizottság tagja

Külföldi tanulmányutak:

2008 (2 hét) Córdoba Katolikus Egyetem és Növénykórtani Intézet (INTA), Córdoba, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina
2017 (1 hét) Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente, University of Florence, Florence, Italy
2018 (3 hónap) Institute of Biochemical Plant Pathology, Helmholtz Zentrum München, German Research Center for Environmental Health, 85764 München/Neuherberg, Germany
2025 (3 hónap) Department of Animal and Plant Biology, Londrinai Állami Egyetem, Londrina, Brazília

Meghívásos konferencia előadások (elmúlt 2 év)

2024. május 20-22. 4th Workshop on Plasma applications for smart and sustainable agriculture. Belgrade, Szerbia
2024. május 29-31. 16th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants. Antibes, Franciaország
2024. október 14-16. International Conference On Plant Nanotechnology. Poznan, Lengyelország
2025. július 9-11. 10th International Plant Nitric Oxide Conference, Warsaw, Lengyelország
2025. július 7-9. International Conference On Plant Nanotechnology. Poznan, Lengyelország

Önálló pályázati tevékenység (témavezetőként):

2012-2014. OTKA PD100504 vezető kutató. A nehézfém-indukált gyökérmorfológiai válaszok jelátvitelére keresztesvirágúakban (Brassicaceae): a modelltől a haszonnövényig. (értékelés: kiváló)
2016-2020 NKFI-6 K120383 vezető kutató. Új regulátorok a gyökérrendszer működéséről: a nitrogén-monoxid- és fitohormon-függő jelek szerepe és kapcsolatuk. (értékelés: kiváló)
2018-2020 NKFI-8 KH129511 vezető kutató. A reaktív nitrogénformák szerepének jellemzése a ZnO nanopartikulumok által okozott fitotoxicitásban. (értékelés: kiváló)
2017-2021 EFOP-3.6.1-16-2016-00008 tanszéki koordinátor Élelmiszeripari adalékanyagok, használt cukorpótló készítmények hatásának komplex vizsgálata.
2020-2024 NKFI-1 K135303 vezető kutató. A növényi cinkhiány és annak enyhítése nanoanyagokkal: fókuszban a reaktív nitrogénformák. (lezárva: 2025. 12. 31.)
2024-2028 NKFI-1 K146292 vezető kutató. Gombakórokozókkal szembeni növényi rezisztencia indukálása reaktív nitrogénformákkal felszabadító nanoanyagokkal. (folyamatban)
2023-2028 Magyar Tudományos Akadémia Lendület program LP2023-14/2023 vezető kutató. Nanotechnológia alapú új edzési stratégiák a szárazságtűrés fokozására növényekben. (folyamatban)
2025-2028 NKFI HU-RIZONT (alprojektvezető) PLAGROSYS: mikro- és nanoműanyagok monitorozása agrárökoszisztémákban (folyamatban)

Tudománymetria:

Tudományos közlemények száma: 172
Összesített impakt faktor: >300
Hivatkozások száma (független /összes): 2724/3268
H-index: 35
Tudománymetria.hu besorolás: D1 (agrártudományok)
Publikációk: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10029284>
Google scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=P5oGrWQAAAAJ&hl=en>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7819-4672>