

Szakmai önéletrajz

Kiss Réka

Munkahelyek

- 2024.09.01: Tudományos munkatárs, Lendület Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport, Ökológiai és Botanikai Intézet, HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Vácrátót
- 2021.09.01.-2023.08.31: Vezető kutató az „Az időjárási elemek ingadozásának hatása gyepekre: közösségi és fajszerű megközelítés” című PD OTKA pályázatban (PD137632), Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót
- 2020.01.01.- 2021.08.31: Tudományos munkatárs, Lendület Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport, Ökológiai és Botanikai Intézet, Ökológiai Kutatóközpont, Vácrátót
- 2018.09.01.-2021.08.31: Tudományos munkatárs, Debreceni Egyetem, Ökológiai Tanszék, Debrecen
- 2018.05.01.–2018.06.30.: Kutatói asszisztens, Debreceni Egyetem, Ökológiai Tanszék, Debrecen

Tanulmányok

Felsőfokú tanulmányok

- 2015-2018: Környezettudományi PhD Szak, Természettudományi és Technológia Kar, Juhász-Nagy Pál Doktori Iskola, Debreceni Egyetem, Debrecen.
- 2012-2014: Szárazföldi és vízi ökológia MSc Szak, Biológia és Geológia Kar, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár.
- 2009-2012: Biológia BSc Szak, Biológia és Geológia Kar, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár.

Kiegészítő tanulmányok

- 2009-2012: Pedagógia I. modul, Pszichológia és Neveléstudományok Kar, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár.

Tanulmányutak

Nyelvismeret

- Magyar- Anyanyelv
- Román- Felsőfok (C1)
- Angol- Középfok (B2)

Elyert díjak és ösztöndíjak

- 2023: HUN-REN Kutatói Mobilitási Program 2023
- 2023: MTA Környezetvédelmi Tudományos Ifjúsági Pályadíj.
- 2021: PD OTKA kutatói pályázat
- 2020: A Nemzeti Tehetség Program (NTP) Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíja.
- 2019: A Tempus Közalapítvány Államközi Ösztöndíja hosszú tanulmányútra.
- 2019: Eurasian Grassland Conference, Young Investigator Prize, legjobb előadás díja.
- 2019: A Debreceni Egyetem, Universitas Alapítvány Hallgatói ösztöndíja.
- 2017: A Collegium Talentum támogatása.
- 2017: A Debreceni Egyetem, Universitas Alapítvány Hallgatói ösztöndíja.
- 2015-2016: Márton Áron Kutatói Szakkollégiumi Program.
- 2013: A Kolozsvári Magyar Egyetemi Intézet Apáthy István Szakkollégium ösztöndíja.

OTDK helyezések

- 2015: XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK), Pécs, I. helyezés.
- 2014: XVII. Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia (ETDK), Kolozsvár, I. helyezés.

Tudományometriai adatok

- PhD fokozat megszerzésének éve: 2018
- MTMT azonosító: 10055367
 - Független hivatkozás száma: 684
- Impakt faktor: 143,187
- H-index: 16

Publikációk

Nemzetközi folyóiratcikkek

1. Kiss, R., Lukács, K., Tóth, Á., Tóth, B., Samraoui, K.R., Engel, R., Deák, B., Valkó, O. (2025) Effect of pre-germination temperature conditions on germination characteristics of temperate grassland species. *BMC Ecology and Evolution*, 25:82. <https://doi.org/10.1186/s12862-025-02424-5> [IF2024: 2.6]
2. Tóth, Á., Deák, B., Kelemen, A., Kiss, R., Lukács, K., Bátor, Z., Valkó, O. (2025). Vertical stratification of the soil seed bank in wet grasslands and its implications for restoration. *Community Ecology*, 26:131-142. <https://doi.org/10.1007/s42974-024-00226-1> [IF2024: 2]
3. Godó, L., Valkó, O., Borza, S., Ferenc, A., Kiss, R., Lukács, K., Deák, B. (2025). Effects of mound building and caching by steppe mouse (*Mus spicilegus* Petényi) on the vegetation in agroecosystems. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 379:109359. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109359> [IF2024: 6.4]
4. Lukács, K., Kiss, R., Tóth, Á., Godó, L., Deak, B., Valko, O. (2025). Effects of laundry washing on germination of cloth-dispersed seeds depends on washing intensity not on detergent type. *Journal of Environmental Management*, 375:124345. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124345> [IF2024: 8]

5. Frei, K., Tölgyesi, C., Kelemen, A., Bátori, Z., Hábcenyus, A.A., Sonkoly, J., Kiss, R., Tóth, K., Havadtői, K., Varga, A., Tóth, B., Erdős, L., Török, P. (2025). Herb layer vegetation patterns of silvopastoral systems: the interactive role of succession, disturbance and seed bank. *Agroforest Syst* 99:265. <https://doi.org/10.1007/s10457-025-01364-9>
6. Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Migléc, T., Szél, L., Demeter, L., Deák, B., Valkó, O. (2024). Understanding the effects of weather parameters on the population dynamics of an endangered geophyte supports monitoring efficiency. *Scientific Reports*, 14:25974. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76942-5> [IF2024: 3.9]
7. Lukács, K., Tóth, Á., Kiss, R., Deák, B., Rádai, Z., Tóth, K., Kelemen, A., Bátori, Z., Hábcenyus, A.A., Tölgyesi, C., Migléc, T., Godó, L., Valkó, O. (2024). The ecological footprint of outdoor activities: Factors affecting human-vector seed dispersal on clothing. *Science of The Total Environment*, 906:1-8. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167675> [IF2024: 8]
8. Deák, B., Botta-Dukát, Z., Rádai, Z., Kovács, B., Apostolova, I., Bátori, Z., Kelemen, A., Lukács, K., Kiss, R., Palpurina, S., Sopotlieva, D., Valkó, O. (2024). Meso-scale environmental heterogeneity drives plant trait distributions in fragmented dry grasslands. *Science of the Total Environment*, 947, 174355. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174355>. [IF2024: 8]
9. Valkó, O., Kelemen, A., Kiss, O., Bátori, Z., Kiss, R., Deák, B. (2024). Grassland restoration on linear landscape elements—comparing the effects of topsoil removal and topsoil transfer. *BMC Ecology and Evolution*, 24, 112. <https://doi.org/10.1186/s12862-024-02299-y>. [IF2024: 2.6]
10. Deák, B., Bede, A., Rádai, Z., Dembic, I., Apostolova, I., Batáry, P., Gallé, R., Tóth, C.A., Dózsai, J., Moysiyenko, I.I., Sudnik-Wójcikowska, B., Nekhrizov, G., Lisetskii, F.N., Buryak, Z.A., Kis, S., Borza, S., Godó, L., Bragina, T.M., Smelansky, I., Molnár, Á., Bán, M., Báthori, F., Árgay, Z., Dani, J., Kiss, R., Valkó, O. (2023). Contribution of cultural heritage values to steppe conservation on ancient burial mounds of Eurasia. *Conservation Biology* e14148. <https://doi.org/10.1111/cobi.14148> [IF2023: 5.200]
11. Tölgyesi, C., Kelemen, A., Bátori, Z., Kiss, R., Hábcenyus, A.A., Havadtői, K., Varga, A., Erdős, L., Frei, K., Tóth, B., Török, P. (2023). Maintaining scattered trees to boost carbon stock in temperate pastures does not compromise overall pasture quality for the livestock. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 351:108477. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108477>. [IF2023: 6.000]
12. Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Migléc, T., Tóth, Á., Valkó, O. (2022). Co-seeding grasses and forbs supports restoration of species-rich grasslands and improves weed control in ex-arable land. *Scientific Reports* 12:21239. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-25837-4>. [IF2021: 4.6]
13. Tóth, Á., Deák, B., Tóth, K., Kiss, R., Lukács, K., Rádai, Z., Godó, L., Borza, S., Kelemen, A., Migléc, T., Bátori, Z., Novák, T.J., Valkó, O. (2022). Vertical distribution of soil seed bank and the ecological importance of deeply buried seeds in alkaline grasslands. *PeerJ* 10:e13226. [10.7717/peerj.13226](https://doi.org/10.7717/peerj.13226). [IF2022: 2.7]
14. Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Migléc, T., Tóth, K., Török, P., Lukács, K., Godó, L., Körmöczi, Z., Radócz, S., Borza, S., Kelemen, A., Sonkoly, J., Kirmer, A., Tischew, S., Valkó, O. (2021). Zoochory on and off: A field experiment for trait-based analysis of establishment success of grassland species. *Journal of Vegetation Science*, 32:e13051. <https://doi.org/10.1111/jvs.13051> [IF2021: 3.389]

15. Shackelford, N., Paterno, G.B., Winkler, D.E., Erickson, T.E., Leger, E.A., Svejcar, L.N., Breed, M.F., Faist, A.M., Harrison, P.A., Curran, M.F., Guo, Q., Kirmer, A., Law, D.J., Mganga, K.Z., Munson, S.M., Porensky, L.M., Quiroga, R.E., Török, P., Wainwright, C.E., Abdullahi, A., Bahm, M.A., Ballenger, E.A., Barger, N., Baughman, O.W., Becker, C., Lucas-Borja, M.E., Boyd, C.S., Burton, C.M., Burton, P.J., Calleja, E., Carrick, P.J., Caruana, A., Clements, C.D., Davies, K.W., Deák, B., Drake, J., Dullau, S., Eldridge, J., Espeland, E., Farrell, H.L., Fick, S.E., Garbowski, M., de la Riva, E.G., Golos, P.J., Grey, P.A., Heydenrych, B., Holmes, P.M., James, J.J., Jonas-Bratten, J., Kiss, R., Kramer, A.T., Larson, J.E., Lorite, J., Mayence, C.E., Merino-Martín, L., Migléc, T., Milton, S.J., Monaco, T.A., Montalvo, A.M., Navarro-Cano, J.A., Paschke, M.W., Peri, P.L., Pokorny, M.L., Rinella, M.J., Saayman, N., Schantz, M.C., Parkhurst, T., Seabloom, E.W., Stuble, K.L., Uselman, S.M., Valkó, O., Veblen, K., Wilson, S., Wong, M., Xu, Z., Suding, K.L. (2021). Drivers of seedling establishment success in dryland restoration efforts. *Nature Ecology & Evolution*, 5:1283-1290. <https://doi.org/10.1038/s41559-021-01510-3> [IF2021:19.100]
16. Kuhn, T., Domokos, P., Kiss, R., Ruprecht, E. (2021). Grassland management and land use history shape species composition and diversity in Transylvanian semi-natural grasslands. *Applied Vegetation Science* 24:e12585. <https://doi.org/10.1111/avsc.12585> [IF2021: 3.431]
17. Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Migléc, T., Tóth, K., Török, P., Lukács, K., Godó, L., Körmöczi, Z., Radócz, S., Kelemen, A., Sonkoly, J., Kirmer, A., Tischew, S., Šramková, E., Valkó, O. (2021). Establishment gaps in species-poor grasslands: artificial biodiversity hotspots to support the colonization of target species. *Restoration Ecology* 29(S1):e13135. <https://doi.org/10.1111/rec.13135> [IF2021:4.181]
18. Valkó, O., Deák, B., Török, P., Tóth, K., Kiss, R., Kelemen, A., Migléc, T., Sonkoly, J., Tóthmérész, B. (2021). Dynamics in vegetation and seed bank composition highlight the importance of post-restoration management in sown grasslands. *Restoration Ecology* 29(S1):e13192. <https://doi.org/10.1111/rec.13192> [IF2021: 4.181]
19. Deák, B., Kovács, B., Rádai, Z., Apostolova, I., Kelemen, A., Kiss, R., Lukács, K., Palpurina, S., Sopotlieva, D., Báthori, F., Valkó, O. (2021). Linking environmental heterogeneity and plant diversity: the ecological role of small natural features in homogeneous landscapes. *Science of the Total Environment* 763:144199, 10.1007/s10531-020-02066-7 [IF2021: 10.743]
20. Tammaru, K., Košnar, J., Abbas, A.F., Barta, K.A., de Bello, F., Harrison, S., Degli, E.I., Kiss, R., Lukács, K., Neumann, S.M., Wagia, H., Puy, J., Lepš, J. (2021). Ecological differentiation of *Carex* species coexisting in a wet meadow: Comparison of pot and field experiments. *Acta Oecologica*, 110:103692, 10.1016/j.actao.2020.103692 [IF2021: 1.930]
21. Deák, B., Rádai, Z., Bátor, Z., Kelemen, A., Lukács, K., Kiss, R., Maák, I.E., Valkó, O. (2021). Ancient Burial Mounds Provide Safe Havens for Grassland Specialist Plants in Transformed Landscapes—A Trait-Based Analysis. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9: 619812. 10.3389/fevo.2021.619812 [IF2021: 4.493]
22. Balogh, N., Tóthmérész, B., Valkó, O., Deák, B., Tóth, K., Molnár, Zs., Vadász, Cs., Tóth, E., Kiss, R., Sonkoly, J., Antal, K., Tüdösné Budai, J., Migléc, T., Kelemen, A. (2021). Consumption rate and dietary choice of cattle in species-rich mesic grasslands. *Tuexenia* 41: 395-410. 10.14471/2021.41.016 [IF2021: 1.022]

23. Deák, B., Rádai, Z., Lukács, K., Kelemen, A., Kiss, R., Bátori, Z., Kiss, P. J., Valkó, O. (2020). Fragmented dry grasslands preserve unique components of plant species and phylogenetic diversity in agricultural landscapes. *Biodiversity and Conservation*. 10.1007/s10531-020-02066-7. [IF2020: 3.549]
24. Valkó, O., Lukács, K., Deák, B., Kiss, R., Migléc, T., Tóth, K., Tóth, Á., Godó, L., Radócz, S., Sonkoly, J., Kelemen, A., Tóthmérész, B. (2020). Laundry washing increases dispersal efficiency of cloth-dispersed propagules. *NeoBiota* 61:1-16. <https://doi.org/10.3897/neobiota.61.53730> [IF2020: 3.684]
25. Sonkoly, J., Valkó, O., Balogh, N., Godó, L., Kelemen, A., Kiss, R., Migléc, T., Tóth, E., Tóth, K., Tóthmérész, B., Török, P. (2020). Germination response of invasive plants to soil burial depth and litter accumulation is species specific. *Journal of Vegetation Science*. <https://doi.org/10.1111/jvs.12891> [IF2020: 2.685]
26. E.-Vojtkó, A., Balogh, N., Deák, B., Kelemen, A., Kis, Sz., Kiss, R., Lovas-Kiss, Á., Löki, V., Lukács, K., Molnár V., A., Nagy, T., Sonkoly, J., Süveges, K., Takács, A., Tóth, E., Tóth, K., Tóthmérész, B., Török, P., Valkó, O., Vojtkó, A., Lukács, B.A. (2020). Leaf trait records of vascular plant species in the Pannonian flora with special focus on endemics and rarities. *Folia Geobotanica* 55:73-79. <https://doi.org/10.1007/s12224-020-09363-7> [IF2020: 1.544]
27. Kovácsné Koncz, N., Béri, B., Deák, B., Kelemen, A., Tóth, K., Kiss, R., Radócz, Sz., Migléc, T., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2020). Meat production and maintaining biodiversity: Grazing by traditional and crossbred beef cattle breeds in marshes and grasslands. *Applied Vegetation Science* 23:139-148. doi: 10.1111/avsc.12475 [IF2020: 3.252]
28. Sonkoly, J., Kelemen, A., Valkó, O., Deák, B., Kiss, R., Tóth, K., Migléc, T., Tóthmérész, B., Török, P. (2018). Both mass ratio effects and community diversity drive biomass production in a grassland experiment. *Scientific Reports*, 9, 1848. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37190-6> [IF2018: 4.011]
29. Kiss, R., Deák, B., Török, P., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2018). Grassland seed bank and community resilience in a changing climate. *Restoration Ecology*, 26, S141-S150. <https://doi.org/10.1111/rec.12694> [IF2018: 2.826]
30. Kiss, R., Sonkoly, J., Török, P., Tóthmérész, B., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Godó, L., Kelemen, A., Migléc, T., Radócz, Sz., Tóth, E., Balogh, N., Valkó, O. (2018). Germination capacity of 75 herbaceous species of the Pannonian flora and implications for restoration. *Acta Botanica Hungarica*, 60, 357-368. <https://doi.org/10.1556/034.60.2018.3-4.7>
31. Godó, L., Tóthmérész, B., Valkó, O., Tóth, K., Kiss, R., Radócz, S., Kelemen, A., Török, P., Švamberková, E., Deák, B. (2018). Ecosystem engineering by foxes is mediated by isolation in grassland fragments. *Ecology and Evolution*, 8, 7044-7054. <https://doi.org/10.1002/ece3.4224> [IF2018: 2.415]
32. Török, P., Kelemen, A., Valkó, O., Migléc, T., Tóth, K., Tóth, E., Sonkoly, J., Kiss, R., Csecserits, A., Rédei, T., Deák, B., Szűcs, P., Varga, N., Tóthmérész, B. (2018). Succession in soil seed banks and its implications for restoration of calcareous sand grasslands. *Restoration Ecology*, 26, S134-S140. <https://doi.org/10.1111/rec.12611> [IF2018: 2.826]

33. Török, P., Tóth, E., Tóth, K., Valkó, O., Deák, B., Kelbert, B., Bálint, P., Radócz, Sz., Kelemen, A., Sonkoly, J., Migléc, T., Matus, G., Takács, A., Molnár, V.A., Süveges, K., Papp, L., Papp, L. jr., Tóth, Z., Baktay, B., Málnási Csizmadia, G., Oláh, I., Peti, E., Schellenberger, J., Szalkovszki, O., Kiss, R., Tóthmérész, B. (2016). New measurements of thousand-seedweights of species in the Pannonian Flora. *Acta Botanica Hungarica*, 58, 187-198. <https://doi.org/10.1556/034.58.2016.1-2.10>
34. Valkó, O., Deák, B., Török, P., Kirmer, A., Tishew, S., Kelemen, A., Tóth, K., Migléc, T., Radócz, Sz., Sonkoly, J., Tóth, E., Kiss, R., Kapocsi, I., Tóthmérész, B. (2016). High-diversity sowing in establishment windows: a promising new tool for enhancing grassland biodiversity. *Tuexenia*, 36, 359-378. 10.14471/2016.36.020 [IF2016: 1.325]

Magyar nyelvű folyóiratcikkek

1. Kiss, R., Lukács, K., Tóth, K., Tóth, Á., Godó, L., Deák, B., Valkó, O. (2025). A restauráció korának és a magkeverék típusának szerepe a restaurált gyepek beszántást követő regenerációjában. *Természetvédelmi Közlemények*, 31, 1-13.
2. Kiss, R., László, Sz., Tóth, K., Balogh, N., Godó, L., Körmöczi, Zs., Radócz, Sz., Lukács, K. (2018). Eltérő kezelési típusok alkalmazása kékperjés láprétek fenntartására. *Gyepgazdálkodási Közlemények*, 16, 19-24.
3. Balogh, N., Tóthmérész, B., Valkó, O., Deák, B., Migléc, T., Tóth, K., Molnár, Zs., Vadász, Cs., Tóth, E., Kiss, R., Sonkoly, J., Török, P., Antal, K., Tüdösné Budai, J., Kelemen, A. (2018). Szarvasmarhák legelőhasználata és legeléspreferenciája. *Természetvédelmi Közlemények*, 24, 15-24.
4. Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Radócz, Sz., Körmöczi, Zs., Tóth, K. (2018). A fitomassza szerepe a Létavértesi Falurét fajgazdagságának fenntartásában. *Gyepgazdálkodási Közlemények*, 15, 23-28.
5. Varga, K., Kiss, R. (2016). Gyeprekonstrukció fű- és kétszikű magkeverékek vetésével. *Gyepgazdálkodási Közlemények*, 14, 61-67.
6. Kiss, R. (2016). A talaj-magbank szerepe a magyarországi növényközösségek dinamikájában és helyreállításában (The role of soil seed bank in restoration and dynamics of Hungarian plant communities). *Kitaibelia*, 21, 116-135.
7. Radócz, Sz., Sonkoly, J., Tóth, E., Kiss, R., Tóth, K. (2014). Gyepesített területek fajgazdagságának növelése kolonizációs ablakok segítségével. *Gyepgazdálkodási Közlemények*, 1-2, 49-55.

Könyvfelvezetek

1. Valkó, O., Deák, B., Kiss, R. (2025) Gyeprekonstrukciók - Fajgazdag magkeverék vetése megtelepedési ablakokba Egyek-Pusztakócson In: Kelemen, A., Mizsei, E. (eds.) Élőhely-rekonstrukciók lehetőségei és tapasztalatai Magyarország síkvidéki területein. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatósága, Kecskemét, Magyarország. 20-21. [in Hungarian]
2. Valkó, O., Kiss, R., Tóthmérész, B., Migléc, T., Kelemen, A., Török, P., Tóth, K., Lukács, K., Godó, L., Radócz, Sz., Sonkoly, J., Körmöczi, Zs., Tóth, E., Kapocsi, I., Deák, B. (2019). Gyeptelepítés lépésről lépésre, a magtermesztéstől a fajgazdag gyepek létrehozásáig. A Hortobágyi Természetvédelmi Kutatótábor 45. éve. 70-90. [in Hungarian]

3. Kiss, R. (2017). Magbank-vizsgálatok Magyarországon. In: Bodó, B., Szoták, Sz. (eds.) *Fiatal tudomány – tudományunk fiataljai a Kárpát-medencében. Határhelyzetek IX.* Külgazdasági és Külügyminisztérium, Budapest. 511-523. [in Hungarian]
4. Kiss, R., Valkó, O., Tóthmérész, B., Török, P. (2016). Seed bank research in Central-European grasslands - An overview. In: Murphy, J. (ed.) *Seed Banks: Types, Roles and Research*, Nova Science Publishers, 1-34.

Konferencia résztvételek

Elsőszerzős előadások

1. Kiss, R., Lukács, K., Tóth, K., Tóth, Á., Godó, L., Deák, B., Valkó, O. (2025). Resilience of restored grasslands: three year is enough to ensure species resilience. 32nd International Congress for Conservation Biology 2025, Brisbane, Ausztrália.
2. Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Miglécz, T., Szél, L., Demeter, L., Valkó, O., Deák, B. (2024). Challenges in population censuses of endangered species: what we learned from dormant geophytes. 7th European Congress of Conservation Biology. Bologna, Olaszország.
3. Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Miglécz, T., Szél, L., Demeter, L., Deák, B., Valkó, O. (2024). Rejtőzködő geofiton: valóban annyi amennyi? Az egyhajúvirág-monitoring nehézségei. 24. Kolozsvári Biológus napok-24th Biology days. Kolozsvár, Románia.
4. Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Miglécz, T., Szél, L., Demeter, L., Valkó, O., Deák, B. (2024). Időjárás elemek hatása a *Colchicum bulbocodium* populációdinamikájára (Effect of climatic parameters on the population dynamics of *Bulbocodium vernum*). XIV. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében (XIV. Advances in the Research of Flora and Vegetation of the Carpathian Basin). Gödöllő, Magyarország.
5. Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Miglécz, T., Tóth, Á., Godó, L., Borza, S., Valkó, O. (2022). Timing seed-sowing properly facilitates restoration of species-rich grasslands. 17th Eurasian Grassland Conference. Tolosa, Spanyolország.
6. Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Miglécz, T., Tóth, Á., Godó, L., Valkó, O. (2022). Effective restoration of species-rich grasslands: the importance of timing in sowing target species seeds. 6th European Congress of Conservation Biology. Prága, Csehország.
7. Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Miglécz, T., Tóth, Á., Godó, L., Borza, S., Valkó, O. (2022). Aki késik, elmúlik: A kétszikűek késői vetése csökkentheti sikerüket a restauráció során. 22. Kolozsvári Biológus napok-22th Biology days. Kolozsvár, Románia.
8. Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Miglécz, T., Tóth, K., Török, P., Lukács, K., Godó, L., Körmöczi, Z., Radócz, S., Borza, S., Kelemen, A., Sonkoly, J., Kirmer, A., Tischew, S., Valkó, O. (2022). Gyepi növényfajok megtelepedése és terjedése zochória jelenlétében és hiányában. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium. Vácátót, Magyarország.

9. Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Migléc, T., Tóth, K., Török, P., Lukács, K., Godó, L., Körmöczi, Zs., Radócz, Sz., Borza, S., Kelemen, A., Sonkoly, J., Kirmer, A., Tischew, S., Valkó, O. (2021). Gyepi növényfajok megtelepedési és terjedési sikerességének vizsgálata egy legeléskizárásos kísérletben. 12. Magyar Ökológus Kongresszus. Vác, Magyarország.
10. Kiss, R., Lukács, K., Tammaru, K., Košnar, J., Abbas, A. F., Barta, K. A., de Bello, F., Harrison, S., Innocenti Degli, E., Neumann, S. M., Wagia, H., Puy, J., Lepš, J. (2021) A békés egymás mellett élés titka: Hogy csinálják a sások? 21. Kolozsvári Biológus napok-21th Biology days. Kolozsvár, Románia.
11. Kiss, R., Tóthmérész, B., Deák, B., Török, P., Migléc, T., Tóth, K., Kelemen, A., Radócz, Sz., Godó, L., Körmöczi, Zs., Lukács, K., Sonkoly, J., Kirmer, A., Tischew, S., Valkó, O. (2019). Establishment gaps: new and successful tool to overcome propagule- and microsite-limitations in grasslands. 16th Eurasian Grassland Conference. Graz, Ausztria.
12. Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Migléc, T., Török, P., Kelemen, A., Tóth, K., Lukács, K., Radócz, Sz., Sonkoly, J., Godó, L., Körmöczi, Zs., Tóth, E., Kirmer, A., Tischew, S., Kapocsi, I., Valkó, O. (2019). Törjük meg az egyhangúságot! – Növényfajok kitelepedési sikeressége kolonizációs ablakokból. 20. Biológus napok-20th Biology days. Kolozsvár, Románia.
13. Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Török, P., Migléc, T., Kelemen, A., Tóth, K., Kirmer, A., Tischew, S., Radócz, Sz., Sonkoly, J., Godó, L., Körmöczi, Zs., Lukács, K., Tóth, E., Kapocsi, I., Valkó, O. (2019). Törjük meg az egyhangúságot! - Kolonizációs ablakok alkalmazása a gyeprekonstrukcióban. „Leromlott élőhelyek gyepvetéssel történő helyreállítása” Konferencia. Kecskemét, Magyarország.
14. Kiss, R., Deák, B., Török, P., Kelemen, A., Tóth, K., Migléc, T., Radócz, Sz., Sonkoly, J., Tóth, E., Lukács, K., Körmöczi, Zs., Kapocsi, I., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2018). Establishment gaps – A novel tool in grassland restoration. 48th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland. Bécs, Ausztria.
15. Kiss, R., Deák, B., Török, P., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2018). A magbank szerepe a gyepregenerációban a klímaváltozás tükrében. 11. Magyar Ökológus Kongresszus, Nyíregyháza, Magyarország.
16. Kiss, R., Deák, B., Török, P., Kapocsi, I. (2018). A magbank jelentősége a változó világban - Képes a magbank szembenézni az éghajlat-változással? 19. Biológus napok-19th Biology day. Kolozsvár, Románia.
17. Kiss, R. (2018). Potyautasok a ruháinkon – de meddig bírják? ELTE MÁSZ PhD-Konferencia 2018. Debrecen, Magyarország.
18. Kiss, R., Tóthmérész, B., Deák, B., Török, P., Kirmer, A., Tischew, S., Kelemen, A., Migléc, T., Sonkoly, J., Körmöczi, Zs., Tóth, E., Lukács, K., Kapocsi, I., Valkó, O. (2017). Kolonizációs ablakok – Költséghatékony módszer gyepok fajgazdagságának növelésére. XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia. Eger, Magyarország.
19. Kiss, R., Tóthmérész, B., Deák, B., Török, P., Kirmer, A., Tischew, S., Kelemen, A., Tóth, K., Migléc, T., Radócz, Sz., Sonkoly, J., Tóth, E., Kapocsi, I., Valkó, O. (2017). Fajok kerestetnek! – A magkeverék és kolonizációs ablakok szerepe a gyeprekonstrukcióban. 18. Biológus napok-18th Biology day. Kolozsvár, Románia.

20. Kiss, R., Ruprecht, E., Fenesi, A. (2014). Veszélyt jelent-e az inváziós fajok terjedése a gyakran égetett gyepekre? 15. Biológus napok-15th Biology days. Kolozsvár, Románia.

Társszerzős előadások

- 2015-2025: 48 társszerzős előadás

Elsőszerzős posztetek

1. Kiss, R., Lukács, K., Tóth, Á., Korom, E., Engel, R., Tóth, B., Samraoui, K. R., Deák, B., Valkó, O. (2024). Germination capacity of Central-European dry grassland species after warm and cold conditions: a laboratory experiment. 19th Eurasian Grassland Conference, Bolzano/Bozen, Olaszország.
2. Kiss, R., Lukács, K., Tóth, Á., Korom, E., Engel, R., Tóth, B., Samraoui, K. R., Deák, B., Valkó, O. (2024). Szárazgyepi fajok csírázási sikerének változása meleg és hideg sztratifikációt követően. 13. Magyar Ökológus Kongresszus (13th Hungarian Ecological Congress). Szeged, Magyarország.
3. Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Miglécz, T., Szél, L., Demeter, L., Valkó, O., Deák, B. (2023): Effect of climatic parameters on the population dynamics of *Bulbocodium vernum*. 18 th Eurasian Grassland Conference, Szarvas, Magyarország.
4. Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Miglécz, T., Tóth, Á., Godó, L., Borza, S., Valkó, O. (2023). Timing seed-sowing of grasses and forbs can support grassland restoration. 14th Biennial ISSS Conference. Párizs, Franciaország.
5. Kiss, R. (2022). A magbank gyepregenerációban betöltött szerepe a klímaváltozás tükrében. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia (13th Hungarian Conference on Conservation Biology). Pécs, Magyarország.
6. Kiss, R., Deák, B., Török, P., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2018). The role of seed bank in habitat restoration in a changing climate. 48th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland. Bécs, Ausztria.
7. Kiss, R. (2018). The soil seed bank in changing climate and it's role in restoration. Student Conference on Conservation Science. Tihany, Magyarország.
8. Kiss, R., Deák, B., Török, P., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2018). A gyepek magbankja a klímaváltozás tükrében. XII. Aktuális Flóra- és Vegetációkutató a Kárpát-medencében. Debrecen, Magyarország.
9. Kiss, R., Török, P., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2016). Seed banks of Central-European grasslands (overview). 13th Eurasian Grassland Conference. Segesvár, Románia.
10. Kiss, R., Tóthmérész, B., Tóth, K., Miglécz, T., Valkó, O., Kelemen, A., Deák, B., Sonkoly, J., Tóth, E., Radócz, Sz., Matus, G., Takács, A., Molnár, V.A., Ruprecht, E., Horváth, O., Kelbert, B., Bálint, P., Balogh, N., Süveges, K., Hüse, B., Papp, L., ifj. Papp, L., Tóth, Z., Baktay, B., Málnási Csizmadia, G., Oláh, I., Peti, E., Schellenberger, J., Szalkovszki, O., Török, P. (2016). A pannon flóra új magtömeg adatbázisa. (New database of thousand-seed weights of species in the Pannonian Flora). Aktuális flóra- és vegetációkutató a Kárpát-medencében XI. Budapest, Magyarország.

Társszerzős posztetek

- 2014-2025: 30 társszerzős poszter

Bírálati tevékenység

- Web of Science ResearcherID: AAR-2413-2021
- Bírálat szaklapokban: Agriculture, Ecosystems and Environment; Air, Soil and Water Research; Applied Vegetation Science; Biological Conservation; Community Ecology; Ecology and Evolution; Folia Geobotanica; Frontiers in Plant Science; Heliyon; Journal of Applied Ecology; Journal of Plant Ecology; Land Degradation & Development; Oecologia Australis; Plants; Remote Sensing; Restoration Ecology; Science of the Total Environment; Tuexenia
- Review Editor a Frontiers in Ecology and Evolution (Conservation and Restoration szekció) és a Frontiers in Plant Science (Functional Plant Ecology szekció) folyóiratokban.

Tudományszerűsítő tevékenység

- Kert a Köbön, fesztiválnap szervezés (2021, 2022)
- Kutatók Éjszakája (2022)
- Gödöllői Természet- és Környezetvédelmi Fesztivál, ÖK stand (2021)

Egyéb szakmai tevékenység

- 2023: Helyi szervezőbizottsági tag a 18th Eurasian Grassland Conference c. nemzetközi konferencián.
- 2023: Részvevő a Department of Earth and Environmental Science – Section Botanic Garden, University of Pavia által megszervezett „Seed Functional Ecology School” elnevezésű winter school szakmai kurzuson.
- 2021: Részvevő a „Learning for Nature” által megszervezett „Ecosystem Restoration” elnevezésű szakmai kurzuson.
- 2017-2021: Részvevő a „Növényi terjedés új útvonalai - Vonalas létesítmények és emberi magterjesztés szerepe a tájléptékű biodiverzitás kialakításában (NKFI FK 124404)” elnevezésű pályázatban.
- 2016-2017: Botanikai felmérés a „The ecological and economic impacts of plant invasions on Romanian grasslands” elnevezésű projekten belül.
- 2015-2017: Helyettes hallgatói képviselő a „XXXIII. Országos Diákköri Konferencia Biológiai Szekció ” szervezése során.
- 2016: Az ADEPT önkéntes munkatársa, botanikai felmérés a Natura 2000 SCI Sighişoara- Târnava Mare (Segesvár- Nagy Küküllő Natura 2000 Terület) területen.
- 2015: Az ADEPT önkéntes munkatársa, botanikai felmérés a Csíki-havasok NATURA2000-es területen.
- 2014: Szervezőbizottsági tagja az I. BÖSZ Nyári Egyetemnek.
- 2014-2015: Botanikai felmérés a „Cuantificare efectului practicilor agricole tradiţionale și moderne asupra biodiversităţii din pajişti cu înaltă valoare naturală (HNV) în vederea unui management durabil” elnevezésű projekten belül.

- 2014: Botanikai felmérés az “A kolozsvári Bükk-Malomvölgy (ROSCI0074), Szentiváni rét (ROSCI0356) és a Kis-Szamos (ROSCI0394) közösségi jelentőségű területek integrált kezelési terveinek kidolgozása.” elnevezésű projekten belül.
- 2013: Résztvevő az ELTE Kárpát-medencei Magyar Nyári Egyetemének Természettudományi szekciójában.

Tagságok

- 2018- : MTA Köztestület, tag
- 2016- : Eurasian Dry Grassland Group (EDGG), tag
- 2016-: MTA DAB Ökológiai munkabizottság, tag
- 2016-2017: British Ecological Society, tag
- 2012-2017: Növényökológiai Kutatócsoport, Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet, Biológia és Geológia Kar, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, tag
- 2009-2014: Kolozsvári Magyar Diákszövetség (KMDSZ) Biológia - Ökológia Szakosztály (BÖSZ), Kolozsvár. Tag, 2012-2013 között alelnök.
- 2009-2012: Erdélyi Magyar Dipterológiai Munkacsoport, Biológia és Geológia Kar, Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, tag