

Curriculum Vitae

Réka Kiss

Scientific and Professional Career

- 2024.09.01: Research fellow, Lendület Seed Ecology Research Group, Institute of Ecology and Botany, HUN-REN Centre for Ecological Research, Vácrátót.
- 2021.09.01.-2023.08.31: Principal investigator. Project: 'Effect of weather fluctuation on grasslands: community and species-level approach' (OTKA PD137632)
- 2020.01.01.- 2021.08.31: Research fellow, Lendület Seed Ecology Research Group, Institute of Ecology and Botany, Centre for Ecological Research, Vácrátót.
- 2019.09.01.-2019.12.31.: Research fellow, Lendület Seed Ecology Research Group, University of Debrecen, Debrecen.
- 2018.09.01.-2021.08.31: Research fellow, University of Debrecen, Department of Ecology, Debrecen.
- 2018.05.01.–2018.06.30.: Assistant research fellow, University of Debrecen, Department of Ecology, Debrecen.

Education

- 2019.09.12-2020.01.31: Quantitative ecology module, University of South Bohemia, České Budějovice, Czech Republic.
- 2015-2018: Environmental Sciences PhD, University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Pál Juhász-Nagy Doctoral School of Biology and Environmental Sciences, Debrecen (Hungary)
- 2012-2014: Terrestrial and Aquatic Ecology MSc., Babeş-Bolyai University, Faculty of Biology and Geology, Cluj-Napoca (Romania)
- 2009-2012: Biology BSc., Babeş-Bolyai University, Faculty of Biology and Geology, Cluj-Napoca (Romania)
- 2009-2012: Pedagogy Module, Babeş- Bolyai University, Faculty of Psychology and Educational Sciences, Cluj-Napoca (Romania)
- 2005-2009: Natural Sciences, Kőrösi Csoma Sándor High School, Covasna (Romania)

Languages

- Hungarian: Native language
- Romanian: C1
- English: B2

Grants and awards

- 2023: HUN-REN Researcher Mobility Programme 2023.
- 2023: Environmental Scientific Youth Award of the Hungarian Academy of Sciences.

- 2021: Postdoctoral Excellence Program of Hungarian Scientific Research Fund (PD OTKA).
- 2020: Scholarship for the Young Talents of the Nation from the National Talent Programme in Hungary (NTP).
- 2019: Bilateral Scholarship of the Tempus Public Foundation.
- 2019: Eurasian Grassland Conference, Young Investigator Prize, best presentation.
- 2019: Grants for Students from the Universitas Assotiation, University of Debrecen.
- 2017: Collegium Talentum.
- 2017: Grants for Students from the Universitas Assotiation, University of Debrecen.
- 2015-2016: Márton Áron Research Program.
- 2015: First place in the Biology Section of the 32th Scientific Students' Associations Conference.
- 2014: First place in the Biology Section of the 17th Transylvanian Conference of Scientific Students' Associations.
- 2013: Grant from the Apáthy István Society, Babeş-Bolyai University, Faculty of Biology and Geology, Cluj-Napoca (Romania)

Scientometrics

- Total impact factor: 143,187
- H-index: 16

Publications

Publications in International journals

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., Deák, B., Valkó, 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., Bátor, Z., Hábczyus, A.A., Sonkoly, J., Kiss, R., Tóth, K., Havadtó, 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., Bátor, Z., Hábczyus, A.A., Tölgyesi, C., Migléc, T., Godó, L., Valkó, O. (2024). The ecological footprint of outdoor activities: Factors affecting human-vectored 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., Bátor, 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., Bátor, 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., Lisetkii, 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., Bátor, Z., Kiss, R., Hábczyus, 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., Bátor, 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., Miglécz, 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., Miglécz, 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., Miglécz, 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., Miglécz, 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., Miglécz, 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., Miglécz, 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]

Publications in Hungarian Journals

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., Tüdősné Budai, J., Kelemen, A. (2018). Szarvasmarhák legelőhasználatára és legeléspreferenciájára. *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.

Book Chapters

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.

Participation in conferences

Presentations as first-author

- 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.
- Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Migléc, 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.
- Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Migléc, 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.
- Kiss, R., Lukács, K., Godó, L., Tóth, Á., Migléc, T., Szél, L., Demeter, L., Valkó, O., Deák, B. (2024). Időjárás hatására 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.
- Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Migléc, 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.
- Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Migléc, 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.
- Kiss, R., Deák, B., Tóth, K., Lukács, K., Rádai, Z., Kelemen, A., Migléc, 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, Cluj-Napoca, Romania.
- 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 legelészárított kísérletben. 12. Magyar Ökológus Kongresszus (12th Hungarian Ecological Congress), Vác, Hungary.

- 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, Cluj-Napoca, Romania.
- Kiss, R., Tóthmérész, B., Deák, B., Török, P., Miglécz, 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, Austria.
- Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Miglécz, 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 kitepedési sikeressége kolonizációs ablakokból. 20. Biológus napok-20th Biology day, Cluj-Napoca, Romania.
- Kiss, R., Deák, B., Tóthmérész, B., Török, P., Miglécz, 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” („Restoration of degraded grasslands by sowing” Conference), Kecskemét, Hungary.
- Kiss, R., Deák, B., Török, P., Kelemen, A., Tóth, K., Miglécz, 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. Wien, Austria.
- Kiss, R., Deák, B., Török, P., Tóthmérész, B., Valkó, O. (2018). A magbank szerepe a gyepregenerációban a klímaváltozás tükrében. 11. Magyar Ökológus Kongresszus (11th Hungarian Ecological Congress), Nyíregyháza, Hungary.
- 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, Cluj-Napoca, Romania.
- Kiss, R. (2018) Potyautasok a ruháinkon – de meddig bírják? ELTE MÁSZ PhD-Konferencia (ELTE MÁSZ PhD Conference), Debrecen, Hungary.
- Kiss, R., Tóthmérész, B., Deák, B., Török, P., Kirmer, A., Tischew, S., Kelemen, A., Miglécz, T., Sonkoly, J., Körmöczi, Zs., Tóth, E., Lukács, K., Kapocsi, I., Valkó, O. (2017). Kolonizációs ablakok – Költséghatékony módszer gyepfajgazdagságának növelésére. XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia (11th Hungarian Conference on Conservation Biology), Eger, Hungary.
- Kiss, R., Tóthmérész, B., Deák, B., Török, P., Kirmer, A., Tischew, S., Kelemen, A., Tóth, K., Miglécz, 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.
- Kiss, R., Ruprecht, E., Fenesi, A. (2014). Veszélyt jelent-e az inváziós fajok terjedése a gyakran égetett gyepre? 15. Biológus napok-15th Biology day, Cluj-Napoca, Romania.

Presentations as co-author

- 2015-2025: 48 presentation

Posters as first-author

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). Szárazgyepei 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 Vegetációkutatás 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 vegetációkutatás a Kárpát-medencében XI. Budapest, Magyarország.

Posters as co-author

- 2014-2025: 30 posters

Review activity

- Web of Science ResearcherID: AAR-2413-2021.
- Reviewer in Journals: 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 Degredation & Development; Oecologia Ausztrialis; Plants; Remote Sensing; Restoration Ecology; Science of the Total Environment; Tuexenia.
- Review editor: Frontiers in Ecology and Evolution, section Conservation and Restoration Ecology; Frontiers in Plant Science, section Functional Plant Ecology.

Other professional activities

- 2023: Member of the organizing committee of the 18th Eurasian Grassland Conference.
- 2023: Participant in the professional online winter course entitled "Seed Functional Ecology School", organized by the Department of Earth and Environmental Science – Section Botanic Garden, University of Pavia.
- 2021: Participant in the "Ecosystem Restoration" online course, organized by Learning for Nature.
- 2017-2021: Participant in the project entitled „Linear landscape elements – barriers or corridors? Novel aspects of human-mediated plant dispersal (NKFI FK 124404)".
- 2016-2017: Botanical survey in the project „The ecological and economic impacts of plant invasions on Romanian grasslands"
- 2015-2017: Organizer of the Biology Section of the 33th Scientific Students' Associations Conference, as Assistant Students Representative.
- 2015, 2016: Botanical survey as volunteer at Fundatia ADEPT
- 2014: Organizer of the I. BOSZ Summer University.
- 2014-2015: Botanical survey in the project „Consequences of land-use changes on the biodiversity of grasslands and possible management actions"
- 2014: Botanical survey in the project „Developing integrated management plans for ROSCI0074 – Făgetul Clujului – Valea Morii, ROSCI0356 – Poienile de la Șard and ROSCI0394 – Someșul Mic".
- 2013: Hungarian Summer University in the Carpathian Basin, Section of Natural Sciences, organized by ELTE, Budapest, Hungary.
- 2012: Cluj-Napoca- Szeged student exchange. Organizer: Babeș- Bolyai University, Hungarian Student Union of Cluj and Student Council of the University of Szeged.
- 2011: Volunteer organizer at the Transylvanian Carpathia Society Camp.

Memberships

- 2018-: Member of the Public Body of the Hungarian Academy of Sciences (MTA).
- 2016-2017: British Ecological Society.
- 2016-: Eurasian Dry Grassland Group (EDGG)
- 2012-2017: Plant and vegetation Ecology Group, Hungarian Department of Biology and Ecology, Faculty of Biology and Geology Babe -Bolyai University, Cluj-Napoca.

- 2009-2014: Vice-president of the Biology-Ecology Section (BOSZ) of the Hungarian Student Union of Cluj (KMDSZ).
- 2009-2012: Transylvanian Dipterological Working Group, Hungarian Department of Biology and Ecology Faculty of Biology and Geology Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca.