

PERSONAL DATA

First name: Edvárd
Last name: Mizsei
Birthdate, place: November 23, 1989; Szeged, Hungary
Citizenship: Hungarian
Address: Középpeszér tanya 466.
Kunpeszér, Hungary
H-6096
Mobile: +36 (20) 2245 810
E-mail: edvardmizsei@gmail.com
Web: https://www.researchgate.net/profile/Edvard_Mizsei
<https://consheplab.github.io/>

EDUCATION

University of Debrecen, Faculty of Science – Biologist BSc. Ecologist Operator 2009-2015
University of Debrecen, Faculty of Science – Biologist MSc. Zoologist 2015-2017
University of Debrecen, Faculty of Science – PhD 2017- 2021

PROFESSIONAL HISTORY

Biologist field assistant, Department of Nature Conservation, Aggtelek National Park Directorate, 2013-2014
Research assistant, Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences 2017
Postdoctoral researcher, Department of Ecology, University of Debrecen 2022-2023
Technician, Centre for Ecological Research, HUN-REN 2024
Project coordinator, LIFE HUNVIPHAB, Kiskunság National Park Directorate 2020-2026
Research fellow, Institute of Metagenomics, University of Debrecen 2024-
Research fellow, Centre for Ecological Research, HUN-REN 2025-

LANGUAGE PROFICIENCY

Hungarian – native; English, Spanish – advanced; Albanian, Greek – basic

OTHER EDUCATION

Workshops and courses in botany, evolutionary biology, conservation ecology, experimental design and parametric statistics, non-parametric statistics, modelling, sampling design, GIS, R programming, meta-analyses, thermoregulation, thermal adaptation, demography, bayesian occupancy modelling

GRANTS

- Grant in Herpetology Conservation**, Societas Europaea Herpetologica, “Conservation efforts using grazing exclusion at habitats of the endangered *Vipera ursinii graeca* in Albania”
2000 €, 2013-01
- Campus Hungary B2/1SZ/12851**, Balassi Institute, “Taxonomy and genetic variability of the Greek meadow viper”
2100 €, 2014-07
- Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (#150510498)**, “Ethnoconservation of the Greek Meadow Viper and sustainable human use of alpine habitats in the Albanian Highlands”
3810 \$, 2015-04
- Campus Hungary B2/1CS/19196/9**, Balassi Institute, “Greek meadow viper research and herpetological data collection in Albania”
670 €, 2015-03
- Grant in Herpetology Mapping and Distributions**, Societas Europaea Herpetologica, “Mapping the Herpetofauna of Albania”
500 €, 2015-04
- Grant in Herpetology Mapping and Distributions**, Societas Europaea Herpetologica, “Mapping the distribution of the potentially endangered Greek Meadow Viper”
500 €, 2015-12
- Rufford Small Grant (#15478-1)**, “Raising awareness and using local and scientific knowledge to reduce snake-human conflicts and overgrazing in alpine habitats of an endangered viper in Albania”
£2715, 2016-02
- Chicago Zoological Society’s Chicago Board of Trade Endangered Species Fund**, “Alpine viper in changing climate: conservation of a cold-adapted reptile in the warming Mediterranean”
4025 \$, 2016-06
- Grant in Herpetology Mapping and Distributions**, Societas Europaea Herpetologica, “Filling gaps in data deficient areas using hotspot analysis in the Balkan Peninsula”
500 €, 2018-02
- Grant in Herpetology Conservation**, Societas Europaea Herpetologica, “Landscape ecology approach to understand local extinctions of the steppe viper”
2000 €, 2020-02
- LIFE**, “Viability improvement of Hungarian meadow viper populations and habitats in the Pannonian region” LIFE18 NAT/HU/000799
4162182 €, 2020-2025

SCHOLARSHIPS

- ERASMUS+**, Goluandris Natural History Museum (Greece), “ Mapping the distribution and conservation status of the Greek Meadow Viper”
2016-05/2016-08
- Visegrad Scholarship Program**, Universiteti "Eqrem Çabej" (Albania), “Conservation Ecology of Meadow Vipers in Albania”
2016-09/2017-02

MEMBERSHIPS

- Serpentes Foundation (Hungary) **curator** since 2010
- Societas Europaea Herpetologica **member** since 2010

- Greek Meadow Viper Work Group **founder** and **coordinator** since 2013
- Hungarian Ornithological and Nature Conservation Society, Amphibian and Reptile Protection Department (Hungary) **member** since 2014

EDITORIAL BOARD MEMBERSHIP

- PLOS ONE
- BMC Zoology
- Acta Herpetologica

REFERENCES. Papers

- Wenner, B., Szabolcs, M., Sos, T., Mór , A., Bancsik, B., **Mizsei, E.**: The diet of smooth snakes (Colubridae: *Coronella*) across their range: insights from observations and citizen science data. *Ichthyology & Herpetology* (under review)
- Sos, T., Horváth, G., Radovics, D., Mebert, K.,  veges, B., Budai, M., R k, G., Szabolcs, M., Lengyel, S., **Mizsei, E.**: Coping with climate change through diversity: variation in behavioural thermal tolerance of individuals and populations of grassland vipers (*Vipera* spp.). *Ecology and Evolution* (under review)
- Budai, M., **Mizsei, E.**: Landscape-level plant composition change through time indicates the extinction or persistence of an endangered grassland specialist reptile. *Ichthyology & Herpetology* (under review)
-  veges, B., Robinson, S.D., Schnedel, V., **Mizsei, E.**,  uri , A., Dimaki, M., Ferri, V., Petrovan, S., Pozzi, A.V., Radonji , T., Sos, T., Streicher, J.W., Strugariu, A., Sunje, E., Zamfirescu,  ., Zinenko, O., Vetter, I., Wüster, W.: No gain from pain: lack of nociceptor activation suggests no selection for defence in the evolution of European viper venoms. *Functional Ecology* (under review)
- Bancsik, B., Mór , A., Wenner, B., R k, G., Budai, M., Kovács, G., Nagy, B., Ladnyik, Z., Szabolcs, M., **Mizsei, E.**: On the importance of shelter availability for reptiles provided by burrow-digging ecosystem engineers: a systematic review and a case study. *Journal of Zoology* (under review)
- Szabolcs, M., Wenner, B., **Mizsei, E.**, Lengyel, S.: Distribution and biases of citizen science observations uploaded to iNaturalist from Hungary. *Citizen Science: Theory and Practice* (under review).
- Mizsei, E.**, Laczkó, L., Szabolcs, M., Jablonski, D., Roussos, S. A., Tóthmérész, B., Lengyel, S., Sramkó, G.: Southern strongholds: Population genomics and phylogeography of the endangered Greek meadow viper (*Vipera graeca*) implies conservation focus on rear edge populations. *Zoological Journal of the Linnean Society* (under review).
- R k, G., Budai, M., Mór , A., Wenner, B., Bancsik, B., Kovács, G., Nagy, B., Szabolcs, M., Vadász, C., **Mizsei, E.**: High grazing pressure is a threat to declining grassland specialist reptiles. *Animal Conservation* (under review).
- Mizsei, E.**, Nagy, B., Budai, M., R k, G., Wenner, B., Bancsik, B., Kovács, G., Ladnyik, Z., Szabolcs, M., Vadász, C., Mór , A.: Multi-season occupancy reveals benefits of predator control for an endangered venomous snake. *Animal Conservation* (under review)
- R k, G., **Mizsei, E.**: Fine-scale habitat selection in a grassland mosaic: electivity-based vegetation-community preferences of the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). *Current Zoology* (accepted)

- Budai, M., Rák, G., Wenner, B., Mór , A., Bancsik, B., Nagy, B., Kovács, G., Szabolcs, M., Ladnyik, Z., Lengyel, A., Vadász, C., **Mizsei, E.**: The influence of plant species composition on an endangered grassland specialist reptile, the Hungarian meadow viper. *Ecology and Evolution* (accepted)
- Ol h, G., Budai, M., **Mizsei, E.**, B n, M.: Whiteboard photography: a field method with automated image processing to measure vertical vegetation features for ecological research in open habitats. *Ecological Informatics* 93: 103540 [Q1/D1, IF: 7.3]
- Mizsei, E.**, Adorj ni, C., Bancsik, B., Kovács, G., R k, G., Babocsay, G., Budai, M.: Effect of plant-related threats on lizards of open sand steppes: a snapshot at the beginning of the spread of a novel invader. *NeoBiota* 104: 95-111. [Q1/D1, IF: 3.8]
- Mebert, K., Igci, N., Karis, M., Yildiz, M., Schmid, P., **Mizsei, E.**, Gruenewald, J., ... & Kirschey, T. (2025). Critically Endangered Darevsky's Viper: Incisive Distribution Discoveries and Taxonomic Considerations. *Herpetological Conservation and Biology*, 20(2), 438-456.
- Mebert, K., Karis, M., Yildiz, M., Igci, N., Stumpel, N., **Mizsei, E.**, Zinenko, O., ... & Elden, J. (2025). Taxonomy, Distribution, and Conservation of Threatened Steppe Vipers of Western Asia: *Vipera anatolica* and *Vipera renardi erivanensis* (sensu lato). *Herpetological Conservation and Biology*, 20(2), 393-412.
- Wenner, B., Lesty n, B. B., M r , A., Vadász, C., Kelemen, A., **Mizsei, E.**: Effectiveness of wetland restoration on amphibians in a drying grassland habitat losing its breeding sites. *Global Ecology and Conservation*. [Q1, IF: 3.4]
- Mizsei, E.**, Sos, T., M r , A., Wenner, B., R k, G., Mebert, K. (2025): Restriction times on the rise: mechanistic modelling of activity time of grassland vipers (*Vipera* spp.) in the face of climate change. *Frontiers in Zoology* 22: 1-10. [Q1/D1, IF: 2.6]
- Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Mester, B., Lengyel, S. (2025): Male-biased road mortality of eastern green lizards (*Lacerta viridis*) in Northeast Hungary. *Salamandra* 61: 236-266.[Q2, IF: 1.3]
- Mizsei, E.**, M r , A., Tisza,  ., Bereczky, A., V czi, M., Tam s, E. A., Kalocsa, B. (2025): Reducing the knowledge gap on predators of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*): telemetry tracking and prey identification from nests of Common buzzard (*Buteo buteo*). *Heliaca* 21: 88-96.
- Wenner, B., M r , A., Radovics, D., Bancsik, B., Budai, M., R k, G., Kovács, G., Szabolcs, M., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2025): The Smooth Snake is not a threat to the Meadow Viper: predator-prey interactions of a reptile specialist snake. *Community Ecology*. [Q2, IF: 1.6]
- Mizsei, E.**, Radovics, D., R k, G., Budai, M., Bancsik, B., Szabolcs, M., Sos, T., Lengyel, S. (2024): Alpine viper in changing climate: thermal ecology and prospects of a cold-adapted reptile in the warming Mediterranean. *Scientific Reports* 14: e18988. [Q1/D1, IF: 4.3]
- Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Zs lyomi, T., Mester, B., Lengyel, B. (2024): Road mortality of water snakes in light of landscape structure and traffic intensity in north-eastern Hungary. *PeerJ* 12:e17923. [Q1, IF: 2.7]
- M r , A.,  veges, B., Simics, J., Radovics, D., Kovács, G., Bancsik, B., Wenner, B., Budai, M., Tisza,  ., Vadász, C., Mizser, S., Tóthmérész, B., **Mizsei, E.** (2024): Predation pressure on the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) in grazed and mowed grassland habitats: insights from plasticine models. *Rangeland Ecology and Management* 95: 68-76. [Q1, IF: 2.3]
- Tisza,  ., M r , A., Turny, Z., Bereczky, A., Szentesi, Z., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2024): A novel geometric morphometric approach to identify snake prey vertebrae from raptor bird nests and

- pellets: a case study on the predation of an endangered viper. *Food Webs* 38: e00334. [Q2, IF: 1.7]
- Mizsei, E.**, Budai, M., Rák, G., Radovics, D., Márton, S., Móré, A., Vadász, C., Dudás, G., Lengyel, S. (2024): Microhabitat selection of meadow and steppe vipers enlightened by digital photography and image processing to describe grassland vegetation structure. *Journal of Zoology* 322 (2): 168-178. [Q1, IF: 2.394]
- Mizsei, E.**, Budai, M., Móré, A., Rák, G., Radovics, D., Bancsik, B., Wenner, B., Szabolcs, M., Korsós, Z., Lengyel, S., Vadász, C. (2023): Management impacts on three reptile species (*Vipera ursinii*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*) in sandy grasslands in Hungary: mowing should be avoided. *Conservation Science and Practice* 5 (12): e13048. [Q1, IF: 3.1]
- Németh, A., **Mizsei, E.**, Laczkó, L., Czabán, D., Hegyeli, Z., Lengyel, S., Csorba, G. (2023): Evolutionary history and systematics of European blind mole rats (Rodentia: Spalacidae: *Nannospalax*): Multilocus phylogeny and species delimitation in a puzzling group. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 190: 1-13. [Q1/D1, IF: 4.1]
- Mizsei, E.**, Budai, M., Wenner, B., Rák, G., Radovics, D., Bancsik, B., Kovács, G., Tisza, Á., Simics, J., Szabolcs, M., Vadász, C., Móré, A. (2023): Before-after-control-impact field experiment shows anti-predator netting enhances occupancy of the threatened Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). *Wildlife Biology*: 1-9. [Q1, IF: 1.9]
- Radovics, D., Sos, T., Mebert, K., Üveges, B., Budai, M., Rák, G., Szabolcs, M., Lengyel, S., **Mizsei, E.** (2023): Voluntary thermal maximum of grassland vipers (*Vipera* spp.): environmental drivers and local adaptation. *Zoological Journal of the Linnean Society* 201: 159–168. [Q1/D1, IF: 3.838]
- Radovics, D., Szabolcs, M., Lengyel, S., **Mizsei, E.** (2023): Hide or die when the winds bring wings: predator avoidance by activity shift in a mountain snake. *Frontiers in Zoology* 20: 1-10. [Q1/D1, IF: 3.172]
- Fekete, J., Knijf, G. D., Dinis, M., Padisák, J., Boda, P., **Mizsei, E.**, Várbíró, G. (2023): Winners and losers: *Cordulegaster* species under the pressure of climate change. *Insects* 14: 348. [Q1, IF: 3.141]
- Papežik, P., Mikulíček, P., Benovics, M., Balogová, M., Choleva, L., **Mizsei, E.**, Papežiková, S., Poulakakis, N., Saçdanaku, E., Szabolcs, M., Šanda, R., Uhrin, M., Vukić, J., Jablonski, D. (2023): Comparative mitochondrial phylogeography of water frogs (Ranidae: *Pelophylax* spp.) from the southwestern Balkans. *Vertebrate Zoology* 73: 525-544. [Q1, IF: 1.879]
- Schmid, P. L., Grünewald, J., Gloor, R., Francioli, Y., Tisza, Á., **Mizsei, E.**, Mebert, K. (2023): First illustrated record of melanism in Dinnik's Viper, *Vipera dinniki* Nikolsky, 1913 in Georgia. *Herpetology Notes* 16: 87-89. [Q3]
- Lengyel, S., Nagy, G., Tóth, M., Mészáros, G., Nagy, C. P., **Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Mester, B., Mérő, T. O. (2022): Grassland restoration benefits declining farmland birds: a landscape-scale before-after-control-impact experiment. *Biological Conservation* 277: 109846. [Q1/D1, IF: 7.497]
- Móré, A., **Mizsei, E.**, Vadász, C., Tóthmérész, B., Heltai, M. (2022): Analysis of mammal mesopredator scat samples indicates significant predation on the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). *Wildlife Biology*: e01033. [Q2, IF: 1.474]
- Jablonski, D., Sillero, N., Oskyrko, O., Bellati, A., Čeirāns, A., Cheylan, M., Cogălniceanu, D., Crnobrnja-Isailović, J., Crochet, P.-A., Crottini, A., Doronin, I., Džukić, G., Geniéz, P., Ilgaz, Ç., Iosif, R., Jandzik, D., Jelić, D., Litvinchuk, S., Ljubisavljević K., Lymberakis, P., Mikulíček, P., **Mizsei, E.**, Moravec, J., Najbar, B., Pabijan, M., Pupins, M., Sourrouille, P.,

- Strachinis, I., Szabolcs, M., Thanou, E., Tzoras, E., Vergilov, V., Vörös, J., Gvoždík, V. (2021): The distribution and biogeography of slow worms (*Anguis*, Squamata) across the Western Palearctic, with an emphasis on secondary contact zones. *Amphibia-Reptilia* 42: 519-530. [Q1, IF: 1.839]
- Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Golemaj, A., Jablonski, D. (2021): The Moorish gecko, *Tarentola mauritanica* Linnaeus, 1758 (Squamata, Phyllodactylidae), in Albania. *Herpetozoa* 34: 159-162. [Q2, IF: 0.841]
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Szabó, L., Boros, Z., Mersini, K., Roussos, S.A., Dimaki, M., Ioannidis, Y., Végvári, Z. and Lengyel, S. (2021): Determining priority areas for an Endangered cold-adapted snake on warming mountaintops. *Oryx* 55: 334-343. [Q2, IF: 2.699]
- Lengyel, S., Mester, B., Szabolcs, M., Szepesváry, C., Szabó, G., Polyák, L., Boros, Z., **Mizsei, E.**, Málnás, K., Mérő, O. T. and Aradi, C. (2020): Restoration for variability: Emergence of the habitat diversity paradigm in terrestrial ecosystem restoration. *Restoration Ecology* 28:1087-1099. [Q1/D1, IF: 3.404]
- Mizsei, E.**, Fejes, Z., Malatinszky, Á., Lengyel, S. and Vadász, C. (2020): Reptile responses to vegetation structure in a grassland restored for an endangered snake. *Community Ecology* 21: 203-212. [Q3, IF: 1.185]
- Mester, B., Szepesváry, C., Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Mérő, T. O., Málnás, K. and Lengyel, S. (2020): Salvaging bycatch data for conservation: Unexpected benefits of restored grasslands to amphibians in wetland buffer zones and ecological corridors. *Ecological Engineering* 153: 105916. [Q1, IF: 4.035]
- Freitas, I., Ursenbacher, S., Mebert, K., Zinenko, O., Schweiger, S., Wüster, W., Brito, J.C., Crnobrnja-Isailovic, J., Halpern, B., Fahd, S., Santos, X., Plegeuzuelos, J.M., Joger, U., Orlov, N., **Mizsei, E.**, Lourdais, O., Zuffi, M., Strugariu, A., Zamfirescu, S., Martínez-Solano, I., Velo-Antón, G., Kaliontzopoulou, A. and Martínez-Freifría, F. (2020): Evaluating taxonomic inflation: towards evidence-based species delimitation in Eurasian vipers (Serpentes: Viperidae). *Amphibia-Reptilia* 41: 285-311. [Q1, IF: 1.839]
- Németh, A., Laczkó, L., **Mizsei, E.**, Pásztor, J.A., Petró, P., Bereczki, J., Sramkó, G. and Csorba, G. (2020): Multilocus genetic identification of a newly discovered population revealed deep divergence within European blind mole rats (Rodentia: Spalacidae: *Nannospalax*). *Annales Zoologici Fennici* 57: 89-98. [Q2, IF: 1.324]
- Mizsei, E.**, Boros, Z., Lovas-Kiss, Á., Szepesváry, C., Szabolcs, M., Rák, G., Ujszegi, J., Gál, Z., Lengyel, S. and Puskás, G. (2019): A trait-based framework for understanding predator-prey relationships: trait matching between a specialist snake and its insect prey. *Functional Ecology* 33: 2354-2368. [Q1/D1, IF: 4.434]
- Dufresnes, C., Strachinis, I., Suriadna, N., Mykytynets, G., Cogălniceanu, D., Szekely, P., Vukov, T., Arntzen, J. W., Wielstra, B., Lymberakis, P., Geffen, E., Gafny, S., Kumlutaş, Y., Ilgaz, Ç., Candan, K., **Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Savary, R., Kolenda, K., Smirnov, N., Geniez, P., Lukanov, S., Crottini, A., Crochet, P. A., Dubey, S., Perrin, N., Litvinchuk, S. and Denoël, M. (2019): Phylogeography of a cryptic speciation continuum in Eurasian spadefoot toads (*Pelobates*). *Molecular Ecology* 2019: 1-14. [Q1/D1, IF: 5.163]
- Szentiványi, T., Haelewaters, D., Rádai, Z., **Mizsei, E.**, Pfliegler, W. P., Báthori, F., Tartally, A., Christe, P. and Glaižot, O. (2019): Climatic effects on the distribution of Laboulbeniales, obligate ectoparasites of arthropods. *Fungal Ecology* 39: 371-379. [Q1, IF: 2.656]
- Mizsei, E.**, Zinenko, O., Sillero, N., Ferri, V., Roussos, S. A. and Szabolcs, M. (2018): The distribution of meadow and steppe viper (*Vipera graeca*, *V. renardi* and *V. ursinii*): a revision

of the New Atlas of Amphibians and Reptiles of Europe. Basic and Applied Herpetology 32: 77-83. [Q4]

- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Dimaki, M., Roussos, S.A. and Ioannidis, Y. (2018): *Vipera graeca*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T53789650A53790137.
- Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Jablonski, D., Vági, B., Mester, B., Végvári, Z., Lengyel, S. (2017): Distribution and diversity of amphibians in Albania: new data and foundations of a comprehensive database. *Amphibia-Reptilia* 38 (4): 435-448. [Q1, IF: 1.105]
- Kundrát, J. T., Gyulai, I., Simon, E., **Mizsei, E.**, Braun, M. and Tóthmérész, B. (2017): Study of the effects of high levels of nutrients on seed germination and root elongation. *Polish Journal of Environmental Studies* 26 (4): 1-6. [Q3, IF: 1.12]
- Szabolcs, M. and **Mizsei, E.** (2017): First record of the eastern spadefoot toad (*Pelobates syriacus* Boettger, 1889) in Albania. *North-Western Journal of Zoology* 13 (1): 175-176. [Q3, IF: 0.596]
- Mizsei, E.**, Jablonski, D., Végvári, Zs., Lengyel, S. and Szabolcs, M. (2017): Distribution and diversity of reptiles in Albania: a novel database from a Mediterranean hotspot. *Amphibia-Reptilia* 38 (1): 157-173. [Q1, IF: 1.105]
- Jablonski, D., Szabolcs, M., Simovic, A. and **Mizsei, E.** (2017): Color and pattern variation of the Balkan Whip Snake, *Hierophis gemonensis* (Serpentes: Colubridae). *Turkish Journal of Zoology* 41: 363-369. [Q3, IF: 0.558]
- Molnár, A.V., Takács, A., **Mizsei, E.**, Löki, V., Barina, Z., Sramkó, G. and Tökölyi, J. (2017): Religious differences affect orchid diversity of Albanian graveyards. *Pakistan Journal of Botany* 49 (1): 289-303. [Q3, IF: 0.75]
- Mizsei, E.**, Jablonski, D., Roussos, S.A., Dimaki, M., Ioannidis, Y., Nilson, G. and Nagy, Z.T. (2017): Nuclear markers support the mitochondrial phylogeny of *Vipera ursinii-renardi* complex (Squamata: Viperidae) and species status for the Greek meadow viper. *Zootaxa* 4227 (1): 075–088. [Q3, IF: 0.931]
- Mizsei, E.**, Uhrin, M., Jablonski, D. and Szabolcs, M. (2016): First records of the Italian wall lizard, *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) (Squamata: Lacertidae) in Albania. *Turkish Journal of Zoology* 40: 814-817. [Q3, IF: 1.12]
- Mizsei, E.**, Üveges, B., Vági, B., Szabolcs, M., Lengyel, Sz., Pfliegler, W. P., Nagy, Z.T. and Tóth, J.P. (2016): Species distribution modelling leads to the discovery of new populations of one of the least known European snakes, *Vipera ursinii graeca*, in Albania. *Amphibia-Reptilia* 37 (1): 55-68. [Q1, IF: 1.287]
- Katona, P. and **Mizsei, E.** (2015): *Solva marginata* (Diptera: Xylomyidae) represent a family new to Albania. *Ecologica Montenegrina* 4: 1-3. [Q2]
- Mačát, Z., **Mizsei, E.** and Jablonski, D. (2015): *Triturus macedonicus* (Macedonian Crested Newt). Tail autotomy. *Herpetological Review* 46 (1): 71-72. [Q3]
- Mizsei, E.** and Üveges, B. (2012): Novel defensive behaviours in both sexes of *Vipera ursinii graeca* (Serpentes: Viperidae). *Herpetology Notes* 5: 481-483. [Q3]

REFERENCES, Conference talks

- Mizsei, E.** (2011): Az endemikusnak tekintett Libanoni hegyivipera (*Montivipera bornmuelleri* Werner, 1898) új lelőhely adatai. Témavezető: Dr. Rácz, I. A. és Dr. Babocsay G., Helyi. XXX. Jubileumi OTDK, Biológiai Szekció, Faunisztika és Taxonómia Tagozat, különdíj.
- Mizsei, E.** (2011): A *Vipera ursinii graeca* Nilson és Andrén, 1988 potenciális elterjedésének modellezése és albániai előfordulásának megerősítése. Témavezető: Tóth, J. P., 2011.

- Debreceni Egyetem, kari TDK, Biológia Szekció, II. helyezés. 2012. XIII. OFKD, Természetvédelem I. szekció, I. helyezés.
- Mizsei, E.**, Üveges, B. és Tóth, J. P. (2012): A görög karsztvipera (*Vipera ursinii graeca*) elterjedési modellje és annak tesztelése. III. Herpetológiai Előadótalálkozó (Magyar Természettudományi Múzeum).
- Mizsei, E.** (2012): A Szegélyes teknős (*Testudo marginata* SCHOEPPF, 1792) elterjedése és annak modellezése. XVIII. Nemzetközi Tehetség-gondozási – Környezetvédelmi és Vidékfejlesztési – Diákkonferencia.
- Löki, L., Lovas-Kiss, Á., **Mizsei, E.**, Takás, A., Lukács, B. A. és Molnár V., A. (2012): Az európai közösségi jelentőségű *Elatine gussonei* előfordulása Szicíliában. Haraszty Árpád Növénybiológiai Workshop, 2012. Debrecen.
- Lovas-Kiss, Á., **Mizsei, E.**, Takás, A., Horváth, O. és Molnár V., A. (2012): Az *Anacamptis (Orchis) elegans* szaporodásbiológiája. Haraszty Árpád Növénybiológiai Workshop, 2012. Debrecen.
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M. és Katona, P. (2013): A *Vipera ursinii*-komplex (Viperidae) niche összehasonlítása. Témavezető: Lengyel, Sz., 2013. XXXI. OTDK, Evolúció és Populációgenetika tagozat, II. helyezés.
- Lovas-Kiss, Á. és **Mizsei, E.** (2013): Az *Anacamptis (Orchis) elegans* szaporodásbiológiája. Témavezető: Molnár, V., A., 2013. XXXI. OTDK, Növényökológia tagozat.
- Mizsei, E.**, Üveges, B. and Tóth, J.P. (2013): Use of distribution modelling for exploring new localities of an endangered European viperid, *Vipera ursinii graeca*. 17th European Congress of Herpetology (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Katona, P. and Lengyel, Sz. (2013): Evidence of niche conservatism in the *Vipera ursinii* complex. 17th European Congress of Herpetology (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.** (2014): A távolsági mintavétel alkalmazása vöröshasú unka (*Bombina orientalis*) és görög karsztvipera (*Vipera 'ursinii' graeca*) állományok denzitásbecslésére. IV. Herpetológiai Előadótalálkozó (Magyar Természettudományi Múzeum).
- Mizsei, E.** (2014): A görög karsztvipera (*Vipera ursinii graeca*) állomány nagysága és természetvédelmi helyzete. Témavezető: Lengyel Sz., 2014. XIV. OFKD, Állatökológia szekció, I. helyezés.
- Mizsei, E.**, Üveges, B., Vági, B., Roussos, A.S., Tóth, J.P. and Ioannidis, Y. (2014): Present and future of an overlooked European viper: distribution, detectability, population size and conservation status of the Greek Meadow Viper, *Vipera graeca*. 4th Biology of the Vipers Conference, Athens, Greece.
- Mizsei, E.** and Szabolcs, M. (2014): A missing piece of the Balkan viper puzzle: distribution and conservation threats of the vipers in Albania. 4th Biology of the Vipers Conference, Athens, Greece.
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Üveges, B. and Vági, B. (2014): Conservation efforts using grazing exclusion study of the endangered *Vipera ursinii graeca* in Albania – preliminary results. 4th Biology of the Vipers Conference, Athens, Greece.
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Vági, B., Puskás, G. and Lengyel, Sz. (2015): Frequently Asked Questions and Answers about the Greek Meadow Viper (*Vipera 'ursinii' graeca*). 16. Kolozsvári Biológus Napok, Cluj-Napoka, Romania.
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Vági, B. and Lengyel, Sz. (2015): How to jump ahead if you know nothing? Case studies from the Greek meadow viper (*Vipera ursinii graeca*) conservation project. Student Conference on Conservation Science, Tihany, Hungary.

- Mizsei, E.**, Jablonski, D. and Szabolcs, M. (2015): Diversity and distribution of amphibians and reptiles in Albania. 18th European Congress of Herpetology (Societas Europaea Herpetologica), University of Wroclaw, Poland.
- Mizsei, E.**, Végvári, Zs., Jablonski, D., Lengyel, Sz. and Szabolcs, M. (2016): Kétéltűek és hüllők elterjedése és diverzitása Albániában. V. Herpetológiai Előadótűlés (Magyar Természettudományi Műzeum).
- Szabolcs, M., Jablonski, D., Lengyel, Sz., Végvári, Zs. and **Mizsei, E.** (2016): Az albán herpetofauna természetvédelmi értékelése. V. Herpetológiai Előadótűlés (Magyar Természettudományi Műzeum).
- Mizsei, E.** (2016): Kétéltűek és hüllők elterjedése és diverzitása Albániában. Témavezető: dr. Végvári Zs., dr. Lengyel Sz., 2016. XV. OFKD, Természettvédelem és biodiverzitás - zoológia Szekció, I. helyezés.
- Mizsei, E.**, Ujszegi, J., Gál, Z., Márton, Sz., Szepesváry Cs., Lovas-Kiss, Á., Puskás, G. (2016): Az Orthoptera-specialista Görög karsztvipera (*Vipera graeca*) táplálkozása. Első Magyar Orthopterás Találkozó, Budapest.
- Mizsei, E.** (2016): Uninvited conservation of venomous snakes. Student Conference on Conservation Science, Tihany, Hungary.
- Mizsei, E.** (2017): Egy veszélyeztetett, hideg-adaptált hüllő a felmelegedő Mediterráneumban: görög karsztviperák (*Vipera graeca*) a klíma fogságában. Témavezető: dr. Végvári Zs., dr. Lengyel Sz., 2016 Őszi Kari Tudományos Diákkori Konferencia, Biológia Szekció II. helyezés. 2017. XXXIII. OTDK, Állatökológia II. tagozat, II. helyezés, Biológia szekció Prezentációs díj.
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Szabó, L., Boros, Z., Roussos, S.A., Dimaki, M., Ioannidis, Y., Végvári, Zs., Lengyel, Sz. (2017): Conservation ecology of the Greek meadow viper I: Threats. 5th Biology of the Vipers Conference, Chefchaouen, Morocco.
- Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Szabó, L., Boros, Z., Végvári, Zs., Lengyel, Sz. (2017): Conservation ecology of the Greek meadow viper II: Spatial prioritization. 5th Biology of the Vipers Conference, Chefchaouen, Morocco.
- Mizsei, E.**, Szabolcs, M., Vági, B., Mersini, K., Lengyel Sz. (2017): Conservation ecology of the Greek meadow viper III: Actions. 5th Biology of the Vipers Conference, Chefchaouen, Morocco.
- Mizsei, E.** (2017): Protected areas mismatch spatial conservation priorities of amphibians and reptiles in the Balkan Peninsula – the Balkan Herps project. Student Conference on Conservation Science, Tihany, Hungary.
- Fejes, Zs.A., Vadász, Cs., Malatinszky, Á., **Mizsei, E.** (2019): Hüllőpopulációk abundanciaviszonyai és az azokat befolyásoló vegetációs szerkezeti elemek egy rekonstruált rákosvipera-élőhelyen. 6. Herpetológiai Előadótűlés (Magyar Természettudományi Műzeum).
- Móré, A., **Mizsei, E.**, Heltai, M., Márton, M. (2019): Borz és róka hüllőpredációja a rákos vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) kiskunsági élőhelyein. 6. Herpetológiai Előadótűlés (Magyar Természettudományi Műzeum).
- Mizsei, E.**, Boros, Z., Lovas-Kiss, Á., Szepesváry, Cs., Szabolcs, M., Rák, G., Ujszegi, J., Gál, Z., Lengyel, Sz., Puskás, G. (2019): Legyen lomha és nagy: préda jellegek határozzák meg a szélsőségesen specialista görög karsztvipera (*Vipera graeca*) zsákmányválasztását. 6. Herpetológiai Előadótűlés (Magyar Természettudományi Műzeum).
- Mizsei, E.**, Jablonski, D., Cogălniceanu, D., Iosif, R., Strachinis, I., Tzoras, E., Sos, T., Speybroeck, J., Ilgaz, Ç., Burić, I., Vörös, J., Lengyel, Sz., Végvári, Zs., Bán, M., Szabolcs, M. (2019): A Balkán-félsziget természetvédelmi prioritásai herpetológiai szempontból: a Balkan Herps

- projekt előzetes eredményei. 6. Herpetológiai Előadótalálkozó (Magyar Természettudományi Múzeum).
- Mizsei, E.**, Jablonski, D., Cogălniceanu, D., Iosif, R., Strachinis, I., Tzoras, E., Sos, T., Speybroeck, J., Ilgaz, Ç., Burić, I., Vörös, J., Lengyel, Sz., Végvári, Zs., Bán, M., Szabolcs, M. (2019): Balkan Herps project: spatial conservation priorities for the amphibians and reptiles in the Balkan peninsula. 20. European Congress of Herpetology, Milan, Italy.
- Móré, A., Mizsei, E. (2019): Predation on the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) by Badger (*Meles meles*) and Fox (*Vulpes vulpes*). 20. European Congress of Herpetology, Milan, Italy.
- Martínez-Freiria, F., Freitas, I., Mebert, K., Zinenko, O., Schweiger, S., Wüster, W., Brito, J.C., Crnobrnja-Isailovic, J., Halpern, B., Fahd, S., Santos, X., Plegeuzuelos, J.M., Joger, U., Orlov, N., **Mizsei, E.**, Lourdais, O., Zuffi, M., Strugariu, A., Zamfirescu, S., Martínez-Solano, I., Velo-Antón, G., Kaliontzopoulou, A., Ursenbacher, S. (2019): Towards evidence-based species delimitation in eurasian vipers. 20. European Congress of Herpetology, Milan, Italy.
- Mizsei, E.**, Szarvas, R., Móré, A., Radovics, D., Unyi, M., Halpern, B., Lengyel, Sz., Korsós, Z., Vadász, Cs. (2022): A talajvízszint hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) előfordulására és élőhelyalkalmasságára. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Tisza, Á., Móré, A., Turny, Z., Bereczky, A., Szentesi, Z., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2022): A novel geometric morphometric approach to identify snake prey vertebrae from raptor bird nests. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Rák, G., Budai, M., Wenner, B., Bancsik, B., Tisza, Á., Móré, A., Kovács, G., Radovics, D., Szabolcs, M., Üveges, B., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2022): Effects of different grassland management regimes on the abundance of the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.**, Laczkó, L., Szabolcs, M., Roussos, S.A., Tóthmérész, B., Lengyel, S., Sramkó, G.: (2022): Conservation genomics shows limited negative effects of isolation in an endangered venomous snake living on sky islands. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Szabolcs, M., **Mizsei, E.**, Wenner, B., Bancsik, B., Cogălniceanu, D., Iosif, R., Strachinis, I., Tzoras, E., Sos, T., Speybroeck, J., Ilgaz, Ç., Burić, I., Malkócs, T., Vörös, J., Lengyel, S., Jablonski, D. (2022): The effects of topography and climate fluctuations on the species and lineage richness of amphibians and reptiles living in the Balkan Peninsula. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.**, Radovics, D., Sos, T., Mebert, K., Üveges, B., Budai, M., Rák, G., Szabolcs, M., Lengyel, S. (2024): Restriction times on the rise: mechanistic modelling of activity time of grassland vipers (*Vipera* spp.) in the face of climate change. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Móré, A., **Mizsei, E.** (2024): Assessing predation pressures and management strategies for the critically endangered Hungarian Meadow Viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) in the Kiskunság National Park. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Mizsei, E.**, Radovics, D., Rák, G., Budai, M., Bancsik, B., Szabolcs, M., Sos, T., Lengyel, S.: Alpine viper in changing climate: thermal ecology and prospects of a cold-adapted reptile in the warming Mediterranean. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.

- Tisza, Á., Mór , A., Turny, Z., Bereczky, Z., Szentesi, Z., Korsós, Z., V czi, M., Tam s, E. A., Kalocsa, B., **Mizsei, E.** (2024): Viper-raptor dynamics in Hungary: geometric morphometric identification of snake vertebrae and habitat preference of an avian predator. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Kovács, G., Mór , A., **Mizsei, E.** (2024): Community organisation of reptile species in two species of the Hungarian meadow viper, two habitats previously isolated by afforestation grassland reconstruction. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo
- Mizsei, E.** (2024): Effectiveness of a meadow viper (*Vipera uriniis*) detection dog unit: promising results but further development needed. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Mizsei, E.,** Mór , A., Vadász, C. (2024): Assessing the efficacy of habitat restoration for the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) in the Kiskunság National Park. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Wenner, B., Mór , A., Radovics, D., Bancsik, B., Budai, M., R k, G., Kovács, G., Szabolcs, M., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2024): Feeding habits of the Smooth Snake (*Coronella austriaca*) and its habitat co-occupancy with potential prey species in Central Hungary. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Mizsei, E.,** Wenner, B., Budai, M., R k, G., Bancsik, B., Kovács, G., Szabolcs, M., Mór , A. (2024): Effects of anti-predator netting on a reptile community in Central Hungary. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Sos, T., Szabolcs, M., Mór , A., **Mizsei, E.** (2024): Conservation status and future of *Vipera ursinii rakosiensis* in Romania. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Sos, T., Radovics, D., Mebert, K.,  veges, B., Budai, M., R k, G., Szabolcs, M., Lengyel, S., Horváth, G., **Mizsei, E.** (2024): Coping through diversity: quantifying variation in behavioural thermal tolerance of grassland vipers (*Vipera* spp.) on individual and population level. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.

REFERENCES, Conference posters

- Mizsei, E.** and  veges B. (2011): Novel defensive behaviours in both sexes of *Vipera ursinii graeca* (Serpentes: Viperidae). 16th European Congress of Herpetology (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.** and  veges B. (2011): Confirming the presence of *Vipera ursinii graeca* in Albania with regards of a new locality - preliminary results. 16th European Congress of Herpetology (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.,** Rahm , N., Kot n, A.  s Németh, T. (2012): A Libanoni hegyivipera (*Montivipera bornmuelleri*) An-Nusayriyah-hegys gi (Sz ria) el fordul s nak meger s tése. III. Herpetológiai El ad ul s (Magyar Természettudományi M zeum).
- Mizsei, E.** (2012): Két rendkívül ritka l ndzsak gy -faj, a *Bothriopsis pulchra*  s a *Bothrocophias campbelli* nevezéktani probl mainak áttekintése. III. Herpetológiai El ad ul s (Magyar Természettudományi M zeum).
- Kundrát, J. T., Gyulai, I., Simon, E., **Mizsei, E.,** Braun, M.  s Lakatos, Gy. (2012): Term ltavak hatásának vizsgálata a befogadó folyó vízminőségére. LIV. Hidrobiológus Napok.
- Gyulai, I., Kundrát, J. T., Simon, E., **Mizsei, E.,** Braun, M.  s Lakatos, Gy. (2012): Alb niai term ltavak hatása a befogadó folyóra, toxikológiai és üledékvizsgálatok alapján. LIV. Hidrobiológus Napok.

- Simon, E., **Mizsei, E.**, Kunderát, J.T., Gyulai, I., Braun, M. and Tóthmérész, B. (2013): Effects of thermal spring on elemental concentration of frog toe bones. 17th European Congress of Herpetology (Societas Europaea Herpetologica).
- Mizsei, E.**, Üveges, B. és Vági, B. (2014): A görög karsztvipera (*Vipera 'ursinii' graeca*) természetvédelmi helyzete. IV. Herpetológiai Előadótalálkozó (Magyar Természettudományi Múzeum).
- Mack, W. E., Roussos, A. S., Dimaki, M., **Mizsei, E.**, Kokkini, Ph. and Densmore, D. L. III. (2014): Predicting activity of the Greek Meadow Viper (*Vipera ursinii graeca*) using environmental data from the Pindos Mountain region of Greece and Albania. 4th Biology of the Vipers Conference, Athens, Greece.
- Mizsei, E.**, Üveges, B., Vági, B., Szabolcs, M. and Lengyel, Sz. (2014): Hungarian efforts to protect the Greek meadow viper – IX. Hungarian Conference on Conservation Biology, Szeged, Hungary.
- Mizsei, E.**, Jablonski, D., Roussos, S.A., Dimaki, M., Ioannidis, Y., Nilson, G. and Nagy, Z.T. (2016): Nuclear markers support the mitochondrial phylogeny: the taxonomic status of the Greek meadow viper. V. Herpetológiai Előadótalálkozó (Magyar Természettudományi Múzeum).
- Mizsei, E.**, Ujszegi, J., Gál, Z., Szabolcs, M., Szepesváry, C., Lengyel, S., Lovas-Kiss, Á., Puskás G. (2017): First dietary analysis of the endangered Greek meadow viper (*Vipera graeca*) shows specialized feeding on large Orthoptera. 5th Biology of the Vipers Conference, Chefchaouen, Morocco.
- Mizsei, E.**, Zinenko, O., Sillero, N., Ferri, V., Roussos, S.A., Szabolcs, M. (2017): The distribution of meadow and steppe viper (*Vipera graeca*, *V. renardi* and *V. ursinii*): a revision of the New Atlas of Amphibians and Reptiles of Europe. 5th Biology of the Vipers Conference, Chefchaouen, Morocco.
- Vadász, Cs., **Mizsei, E.** (2022): A rákosi vipera természetvédelmi helyzete és a fajmegőrzés stratégiai céljai a Kiskunságban. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Mizsei, E.**, Móré, A., Vadász, Cs. (2022): A rákosi vipera élőhelyfeltjainak lehatárolása és állományainak monitorozási lehetőségei a Kiskunságban. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Móré, A., Radovics, D., Tisza, Á., Turny, Z., Vadász, Cs., **Mizsei, E.** (2022): A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) ismert és potenciális predátorainak állomány változása és a predációsnyomás csökkentésére irányuló erőfeszítések előzetes eredményei a Kiskunságban. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Tisza, Á., Móré, A., Turny, Z., Bereczky, A., Szentesi, Z., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2022): Rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyeken táplálkozó madarak fészkeiből kinyert kigyócsigolyák geometriai morfológiai azonosítása. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Budai, M., **Mizsei, E.**, Kovács, É., Korsós, Z. (2022): A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) egykori élőhelyeire jellemző növényi fajkészlet rekonstrukciója és összehasonlítása a fennmaradt élőhelyekével. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Rák, G., **Mizsei, E.**, Budai, M., Wenner, B., Bancsik, B., Tisza, Á., Móré, A., Kovács, G., Radovics, D., Dr. Szabolcs, M., Üveges, B., Korsós, Z. (2022): A legeltetési mód és a legelőnyomás hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) állományaira a Kiskunságban. XIII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Pécs.
- Mizsei, E.**, Szarvas, R., Móré, A., Radovics, D., Unyi, M., Halpern, B., Lengyel, S., Korsós, Z., Vadász, C. (2022): Temporal effects of groundwater level on the occurrence and habitat

- suitability of the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Szabolcs, M., Mizsei, E., Zsólyomi, T., Mester, B., Lengyel, S. (2022): Patterns of snake road mortality in a complex landscape with different flood regimes. Tisza, Á., Móré, A., Turny, Z., Bereczky, A., Szentesi, Z., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2022): A novel geometric morphometric approach to identify snake prey vertebrae from raptor bird nests. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Radovics, D., Szabolcs, M., Lengyel, S., Rák, G., **Mizsei, E.** (2022): Hide or die when the winds bring wings: predator avoidance by activity shift in a mountain snake. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Radovics, D., Sos, T., Mebert, K., **Mizsei, E.** (2022): Voluntary thermal maxima of the *Vipera ursinii* complex determined by local adaptations instead of phylogenetic constraints. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Bancsik, B., Móré, A., Budai, M., Rák, G., Wenner, B., Tisza, Á., Kovács, G., Szabolcs, M., Radovics, D., Korsós, Z., **Mizsei, E.** (2022): The effect of burrow availability on the occupancy and abundance of the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Móré, A., **Mizsei, E.**, Tisza, Á., Radovics, D., Üveges, B. (2022): Trends in the abundance of predators of Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) and the effect of grassland utilization on predation pressure. 21th European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia (Societas Europaea Herpetologica).
- Rák, G., Budai, M., Wenner, B., Móré, A., Bancsik, B., Kovács, G., Szabolcs, M., Radovics, D., Sos, T., **Mizsei, E.** (2024): The microhabitat choice of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) in Kiskunság: a preference towards microhabitat transitions. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Móré, A., Üveges, B., Simics, J., Radovics, D., Kovács, G., Bancsik, B., Wenner, B., Budai, M., Tisza, Á., Vadász, C., Mizser, S., Tóthmérész, B., **Mizsei, E.** (2024): Predation pressure on the endangered Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) in grazed and mowed grassland habitats: insights from plasticine models. 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.
- Budai, M., Móré, A., Wenner, B., Rák, G., Bancsik, B., Kovács, G., Szabolcs, M., Oláh, G., **Mizsei, E.** (2024): Influence of vegetation structure on occupancy of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*). 10th World Congress of Herpetology, Kuching, Sarawak, Borneo.

SUPERVISORSHIP

- Boros, Zoltán (2017): Az egyetlen szigorúan inszektivor mérgeeskígyó, a görög karsztvipera (*Vipera graeca*) táplálékválasztása [The prey choice of the only strictly insectivorous venomous snake, the Greek meadow viper (*Vipera graeca*).] University of Debrecen, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, Department of Nature Conservation, Zoology and Game Management. BSc thesis. Supervisors: Edvárd Mizsei, Dr. Antal Nagy.
- Dobos, Csenge Sára (2017): Geomorfológia faktorok hatásának vizsgálata a görög karsztvipera (*Vipera graeca*) élőhelyének kialakulására [Investigating the influence of geomorphological factors on the habitat development of the Greek meadow viper (*Vipera graeca*)]. University of

- Debrecen, Faculty of Science and Technology, Department of Geoinformatics. BSc thesis. Supervisors: Edvárd Mizsei, Dr. Csaba Albert Tóth.
- Fegyveres, Benjamin (2018): Az erdélyi földikutya (*Nannospalax (leucodon) transsylvanicus*) áttelepítése, egyedi rádiótelemetriás monitoringja [Translocation and individual radio telemetry monitoring of the Transylvanian mole rat (*Nannospalax (leucodon) transsylvanicus*)]. University of Debrecen, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, Department of Nature Conservation, Zoology and Game Management. BSc thesis. Supervisors: Edvárd Mizsei, Norbert Tóth.
- Radovics, Dávid (2018): A veszélyeztetett görög karsztvipera (*Vipera graeca*), mint préda [The endangered Greek meadow viper (*Vipera graeca*), as prey]. University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology. BSc thesis. Supervisors: Edvárd Mizsei, Dr. Zsolt Végvári.
- Móré, Attila (2019): Eurázsiai borz (*Meles meles*) és vörös róka (*Vulpes vulpes*) okozta természetvédelmi károk a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) kiskunsági állományában [Conservation damage caused by Eurasian badgers (*Meles meles*) and red foxes (*Vulpes vulpes*) in the populations of Hungarian meadow viper in Kiskunság (*Vipera ursinii rakosiensis*)]. Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Institute for Wildlife Management and Nature Conservation. MSc thesis. Supervisors: Edvárd Mizsei, Dr. Miklós Heltai, Dr. Mihály Márton.
- Radovics, Dávid (2020): Parlagi vipera-félék (*Vipera ursinii* komplex) magas hőmérséklet-toleranciájának komparatív filogenetikai vizsgálata [Comparative phylogenetic study of the high temperature tolerance of meadow vipers (*Vipera ursinii* complex)]. University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology. MSc thesis. Supervisors: Edvárd Mizsei, Dr. Zsolt Végvári.
- Budai, Mátyás (2022): A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) egykori élőhelyeire jellemző növényi fajkészlet rekonstruálása és összehasonlítása a fennmaradt élőhelyekével [Reconstruction and comparison of the plant species assemblage in the former habitats of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) with that of the extant habitats]. University of Veterinary Medicine, Department of Ecology. BSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Zoltán Korsós.
- Rák, Gergő (2022): A legeltetési mód és a legelőnyomás hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) állományaira a Kiskunságban [Effects of grazing type and grazing pressure on populations of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) in the Kiskunság]. University of Veterinary Medicine, Department of Ecology. BSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Zoltán Korsós.
- Tisza, Ádám (2022): Rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyeken táplálkozó madarak fészkeiből kinyert kígyócsigolyák geometriai morfometriai azonosítása [Geometric morphometric identification of snake vertebrae extracted from the nests of birds feeding in the habitat of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*)]. University of Veterinary Medicine, Department of Ecology. BSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Zoltán Korsós.
- Szarvas, Renáta (2022): A talajvízszint és a mikrodomborzat hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyválasztásának szezonálisára [Effects of groundwater level and microrelief on the seasonality of habitat selection by the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*)]. University of Veterinary Medicine, Department of Ecology. MSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Zoltán Korsós.

- Hajnal, László F. (2022): Vizesélőhely-elérhetőség hatása a kiskunsági hüllőfaunára [The impact of wetland availability on the reptile fauna of the Kiskunság]. University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology. MSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Balázs Vági.
- Siktár, János R. (2023): A környezeti tényezők hatása a kiskunsági gyepekre jellemző hüllőfajok észlelhetőségére [The influence of environmental conditions on the detectability of grassland dwelling reptiles in Kiskunság]. University of Debrecen, Faculty of Science and Technology, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology. MSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Miklós Bán.
- Tóth, Attila (2023): A Duna-Tisza közti homokhátság gyepeinek florális diverzitásának hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhely foglaltságára [The effect of floral diversity on the occupancy of Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*) on grasslands in the Danube-Tisza interfluve]. University of Debrecen, Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, Department of Nature Conservation, Zoology and Game Management. MSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. László Kövér.
- Wenner, Bálint (2023): A rézsikló (*Coronella austriaca*) táplálkozása és a prédaelérhetőség hatása az élőhelyválasztására a Felső-Kiskunsági turjánvidéken [Feeding habits of the Smooth Snake (*Coronella austriaca*), and the effects of prey availability on its habitat choice in the Felső-Kiskunság turjánvidék]. University of Veterinary Medicine, Department of Ecology. BSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Zoltán Korsós.
- Budai, Mátyás (2024): A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyválasztását meghatározó vegetációstrukturális tényezők [Identification of influential vegetation structure characteristics on the occupancy of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*)]. Eötvös Loránd University, Department of Systematic Zoology and Ecology. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Gergely Horváth.
- Rák, Gergő A. (2024): Plant community driven habitat choice of a grassland specialist: the Hungarian meadow viper prefers community transitions. Eötvös Loránd University, Department of Systematic Zoology and Ecology. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Gergely Horváth.
- Bancsik, Barnabás (2024): A bűvőhely-elérhetőség hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyfoglaltságára és denzitására [Effect of burrow availability on habitat occupancy and density of the Hungarian meadow viper (*Vipera ursinii rakosiensis*)]. University of Veterinary Medicine, Department of Ecology. BSc thesis. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Szilvia Kövér.
- Wenner, B (2025): Effects of anti-predator netting on a reptile community in Central Hungary. Eötvös Loránd University, Department of Systematic Zoology and Ecology. Supervisors: Dr. Edvárd Mizsei, Dr. Gergely Horváth.