

Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Ökológiai Kutatóközpont (ÖK)
Duna-kutató Intézet (DKI), Tisza-kutató Osztály
4026 Debrecen, Bem tér 18/c

Tel/fax: (52) 509-200/11635, mobil: (30) 488-2067

E-mail: lengyel.szabolcs@okologia.mta.hu, szabolcslengyel@yahoo.com

Web: <http://okologia.mta.hu/Lengyel.Szabolcs>

Google Scholar: <https://scholar.google.hu/citations?user=TVRWHroAAAAJ&hl=hu&oi=ao>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Szabolcs_Lengyel

SZEMÉLYI ADATOK

Születési hely, idő: Debrecen, 1971. október 4.

Családi állapot: nős, 2 gyermek (Ádám – sz. 2003, Abigél Júlia – sz. 2005)

KÉPZETTSÉG

2014 MTA doktora (DSc) a biológiai tudományokban

2012 habilitáció, Debreceni Egyetem (DE)

2001 PhD, Ecology, Evolution and Conservation Biology program, University of Nevada, Reno, USA (témavezetők: Lewis W. Oring, C. Richard Tracy)

1996 biológia tanár egyetemi diploma, DE

1995 biológus és angol szakfordító egyetemi diploma, DE

MUNKAHELYEK

2014- tudományos tanácsadó, MTA ÖK DKI

2012-2014 tudományos főmunkatárs, MTA ÖK DKI

2006-2012 egyetemi adjunktus, DE Ökológiai Tanszék

2007-2009 vendégkutató, North Carolina State University, Department of Biology

2003-2006 tudományos munkatárs, MTA-DE Konzervációbiológiai Kutatócsoport

2001-2003 ökológiai felügyelő, Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság

KUTATÁSI TERÜLETEK

- restaurációs ökológia: élőhely-restauráció és kezelés hatása a biológiai sokféleségre
- közösség-szerveződés, tájszintű biodiverzitási mintázatok kialakulása és működése
- térbeli természetvédelmi prioritizálás, szisztematikus konzervációs tervezés
- biodiverzitás-monitorozás elmélete és gyakorlata, konzervációs stratégiák léptékfüggése
- veszélyeztetett állatfajok életmenete, élőhelyválasztása, szaporodási sikere és védelme
- növény-állat magterjesztési mutualizmusok evolúciós ökológiai háttere

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

- 97 folyóiratcikk (ISI folyóiratban: 61, kumulatív IF: 150), ebből Scimago Q1: 44 db, D1: 27 db;
- 11 könyvfejezet, 22 ismeretterjesztő írás, 27 meghívott szeminárium, 117 konferencia-előadás
- 2911 hivatkozás, ebből független: 2218, H-index: 26

ELISMERÉSEK

2012 Bolyai elismerő oklevél kiemelkedő kutatói munkáért, MTA

2009-2012 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, MTA

2002-2005 Békésy György Posztdoktori Ösztöndíj, Oktatási Minisztérium

1998 Tanulmányi ösztöndíj, Környezetvédelmi Minisztérium

1997 Jay Dow, Sr. Scholarship, University of Nevada, Reno

1997 Fulbright Program, egyszeri utazási támogatás, USA

1996, 1997 Kiegészítő ösztöndíj külföldi posztgraduális tanulmányokhoz, Soros Alapítvány

- 1995 DE TTK Emlékérem, tanulmányi teljesítményért és közösségi munkáért
1995 OTDK II. helyezés

SIKERES PÁLYÁZATOK

- 2015-2016 Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund kutatási pályázat, társtémavezető: Mizsei Edvárd, “Ethnoconservation of the Greek Meadow Viper and sustainable human use of alpine habitats in the Albanian Highlands”, USD 3800
- 2013-2017 OTKA kutatási pályázat (K 106133), témavezető, cím: “Tájszintű biodiverzitási mintázatok kialakulása”, 36,194 M Ft
- 2011-2012 OTKA-Norvég Finanszírozási Mechanizmus kutatási pályázat (NNF 85562), témavezető, cím: “Integrált konzervációökológiai kutatások a gyepek biológiai sokféleségének védelmére: a restauráció és kezelés hatása az ökoszisztéma-szolgáltatásokra”, 10 M Ft
- 2010-2014 EU FP7 keretprogram kutatási pályázat, konzorciumi tag (19 résztvevő), “Biodiversity of Freshwater Ecosystems: Status, Trends, Pressures, and Conservation Priorities (BIOFRESH)”, 106 400 EURO
- 2009-2011 OTKA-Norvég Finanszírozási Mechanizmus kutatási pályázat (NNF 78887), témavezető, cím: “Integrált (botanikai és zoológiai) konzerváció-ökológiai kutatások gyepek természetközeli állapotának visszaállítására, biodiverzitásának megőrzésére és növelésére”, 24,997 M Ft
- 2009-2013 EU FP7 keretprogram kutatási pályázat, konzorciumi tag (28 résztvevő), “Securing the Conservation of Biodiversity across Administrative Levels and Spatial, Temporal, and Ecological Scales (SCALES)”, 67 200 EURO
- 2005-2009 Európai Unió LIFE-Nature program, “Conservation of the Lesser White-fronted Goose *Anser erythropus* on the European flyway”, Hortobágyi Nemzeti Park, 229 000 EURO (kutatás: 39 000 EURO)
- 2004-2008 Európai Unió LIFE-Nature program, “Grassland restoration and marsh protection in Egyek-Pusztakócs”, Hortobágyi Nemzeti Park és DE Evolúciós Állattani Tanszék, 1 040 000 EURO (kutatás: 90 000 EURO)
- 2002 OTKA utazási pályázat, Nagy-Britannia, 200 eFt
- 2002 Környezetvédelmi Minisztérium, KAC kutatási pályázat, “A tiszavirág telepeinek felmérése és a telepszerkezet vizsgálata”, 1,000 M Ft
- 2000 OTKA konferenciaszervezési pályázat, “Modern vizsgálati módszerek a viselkedésökológiában” c. konferencia, 100 eFt
- 1999-2002 OTKA ifjúsági pályázat (F 30403), témavezető, cím: “Rokonszelekció és territórium-minőség: a fióka-örökbefogadás populációbiológiai és ökológiai-környezeti háttere a gulipánánál”, 3,276 M Ft
- 1999-2000 Környezetvédelmi Minisztérium, KAC kutatási pályázat, társ-témavezető, cím: “A Kiskunsági Nemzeti Park szikes víztereinek biomonitorozása jellegzetes vízi élőlénycsoportok alapján”, 1,000 M Ft
- 1998-2001 OTKA ifjúsági pályázat (F 26212), résztvevő, témavezető: Dudás György, cím: “A növényzetszerkezet és mikroklíma hatása gyeplakó ízeltlábú közösségek (*Araneae*, *Orthoptera*) kompozicionális viszonyaira”, 1,800 M Ft
- 1998-2001 OTKA ifjúsági pályázat (F 26394), témavezető, cím: “Fióka-örökbefogadás a telepesen fészkelő gulipánánál (*Recurvirostra avosetta*)”, 1,200 M Ft
- 1998 Graduate Student Association, University of Nevada, Reno, utazási támogatás, USD 500
- 1996 Association for the Study of Animal Behaviour, utazási támogatás, GBP 400
- 1995 University of Nevada, Reno Foundation, utazási támogatás, USD 600
- 1993 Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány, kutatási támogatás, témacím: “A fészkekanyag szerepe a széki lile (*Charadrius alexandrinus*) viselkedésében”, 10 e Ft

Kutatási pályázatok összesen: kb. 163,5 M Ft

Természetvédelmi és kutatási pályázatok összesen: 482,7 M Ft

MEGHÍVOTT ELŐADÁSOK ÉS SZEMINÁRIUMOK

1. „Restoration for variability: the role of habitat diversity in restoring animal communities”, **Müncheni Műszaki Egyetem**, Németország, 2019
2. „Introduction to restoration ecology: design and implementation of ecosystem restoration projects”. **Debreceni Egyetem**, angol nyelvű környezetgazdálkodási agrármérnök MSc képzés, Debrecen, 2019
3. „The influence of habitat restoration and management on animal communities” **Society for Ecological Restoration Europe Summer Course**, Vácrátót, 2018
4. „Területhasználati és biodiverzitási mintázatok alakulása a Tisza mentén. Felkért előadás, „Jelen és jövő a Tisza mentén” tematikus ülés, **Országgyűlés Fenntartható Fejlődés Bizottsága**, Szolnok, 2017
5. „Élőhelyek helyreállítása: globális célok, regionális megközelítések és helyi projektek”, **Eszterházy Károly Egyetem** és Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, 2017
6. „A guplópán utódgondozása és területhasználata a fiókanivelés időszakában”. **VI. Fehér-tavi Darvadozás Szakmai Napok**, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, Szatymaz, 2017
7. „Working together for a regional IPBES assessment”. **12th International Congress of Ecology**, Beijing, China, 2017
8. „Nádasok égetésének és legeltetésének hatásai hortobágyi mocsarak kétéltsüire és madaraira”, **V. Fehér-tavi Darvadozás Szakmai Napok**, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, Szatymaz, 2016 (társszerzők: Szabolcs M, Szepesváry Cs, Mérő TO, Mester B)
9. „Gyeprekonstrukció és mocsár-kezelés Egyek-Pusztakócscon: eredmények és tapasztalatok.” **13. Természetvédelmi Szeminárium**, Nimfea Természetvédelmi Egyesület, Túrkeve, 2015
10. „The importance of Tisza Lake and the role of the regional Natura 2000 network in the conservation of freshwater biodiversity”, **Conference of the European Large Lowland Lakes international cooperation network**, Tisza-tó Térsége Leader Egyesület, Abádszalók, Hungary, 2013
11. „Gyeprekonstrukció és természetvédelmi kezelések hatásai Egyek-Pusztakócscon, különös tekintettel a kék vércse táplálékállataira”, „Kék vércse védelme a Kárpát-medencében” **EU LIFE+ program 1. műhelytalálkozója**, Tarnaszentmiklós, 2013
12. „Scale-specificity of current conservation strategies”, **3rd European Congress of Conservation Biology**, Glasgow, Nagy-Britannia, 2012 (társszerzők: Gunton R, Ölvedi TB, Kosztyi B, Schmeller DS, Tóthmérész B, Kunin WE, Henle K)
13. „Using low-diversity regional seed mixtures in large-scale grassland recovery and weed suppression: A promising example from Hungary”, **3rd European Congress of Conservation Biology**, Glasgow, Nagy-Britannia, 2012 (társszerzők: Török P, Valkó O, Tóthmérész B)
14. „Gyepsterületek rehabilitációja és mocsarak védelme az Egyek-pusztakócsi mocsárrendszer területén”, **20 éves a LIFE-program – Legféltebb természeti értékeink seregszemléje**, Vidékfejlesztési Minisztérium és Fővárosi Állat- és Növénykert, Budapest, 2012 (társszerzők: Szabó Gy, Lontay L)
15. „A biodiverzitás megőrzésének fontossága – természetvédelmi kutatási projektek tervezése”, **Natura 2000 Ismeretterjesztő Konferencia**, Vinca Minor Egyesület, Csomád-Bálványos Gondnokság, Sepsiszentgyörgy, Románia, 2011
16. „Természetvédelmi célú kutatási projektek tervezése”, **A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság természeti értékeinek kutatása I. záró konferencia** „Az Ipoly-vízgyűjtő vizes élőhelyeinek komplex felmérése, közösségi jegyzékeinek kidolgozása” c. projekt, Felsőtárkány, 2011
17. „Darwin “irtózatoss rejtélye”: a magterjesztési mutualizmusok szerepe a zárvatermők diverzifikációjában”, **Debreceni Egyetem**, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék Tudományos Szeminárium, 2010
18. „Habitat monitoring in Europe: current situation and future perspectives”, **2nd European Congress of Conservation Biology**, Prága, Csehország (társszerző: Seliskar A), 2009
19. „Darwin “irtózatoss rejtélye”: a magterjesztési mutualizmusok szerepe a zárvatermők diverzifikációjában”, **10. Biológus Napok, Babes-Bolyai Tudományegyetem**, Kolozsvár, Románia.

20. "What to do with a PhD in Ecology, Evolution and Conservation Biology? Science with action, basic with applied, and ecology with conservation", **University of Nevada, Reno szeminárium**, Reno, USA, 2008
21. "Habitat monitoring: benefits and costs", **EuMon EU 6. keretprogram kutatási program zárókonferenciája**, Lipcse, Németország.
22. "Gyakorlati természetvédelmi munka: élőhelyrekonstrukció és fajvédelem", **ELTE Tudományos Diákkör Téli Iskola**, Visegrád, 2007
23. "Mocsári és gyepi élőhelyek rekonstrukciója a Hortobágyi Nemzeti Parkban", **3. Természetvédelmi Szeminárium**. Nimfea Természetvédelmi Egyesület, Túrkeve, 2006
24. "Gyepsterületek rekonstrukciója és mocsarak védelme Egyek-Pusztakócson", **2. Természetvédelmi Szeminárium**. Nimfea Természetvédelmi Egyesület, Túrkeve, 2005
25. "Természetvédelmi biológiai kutatások a Hortobágyi Nemzeti Parkban", **Szent István Egyetem, Zoológiai Intézet**, Budapest, 2002-2007 között évente
26. "A gulipán fióka-örökbefogadási viselkedése", **Szent István Egyetem, Zoológiai Intézet**, Budapest, 2001
27. "Térinformatikai alkalmazások az ökológiában", **Szent István Egyetem, Zoológiai Intézet**, Budapest, 1998

TAGSÁGOK

- Ecological Society of America, 2009-
- Society for Ecological Restoration, 2009-
- Society for Conservation Biology - Europe Section, 2006-
- American Ornithologists' Union, 1997-2004
- Association for the Study of Animal Behaviour, 1996-2004
- Magyar Etológiai Társaság, 1992-2004
- Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, 1988-

TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGOK

- 2019 az Európai Ökológiai Szövetség 15. Kongresszusa, Tudományos Bizottság
- 2018-2021 MTA Ökológiai Tudományos Bizottság
- 2017 Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, Szupraindividuális biológia zsűri, elnök
- 2015-2018 Intergovernmental Platform on Biodiversity & Ecosystem Services (IPBES), Deliverable 2b: Regional Assessment for Europe and Central Asia, Lead Author
- 2015-2018 NKFIH Élettudományi Kollégium, Szupraindividuális biológiai zsűri
- 2014-2017 European Ecological Federation, vezetőségi tag
- 2014-2015 IPBES, Deliverable 2a: Guide for Assessments, Lead Author
- 2014- MTA Ökológiai Kutatóközpont, Kutatóközponti Tudományos Tanács
- 2014- Debreceni Egyetem, Természetudományi Doktori Tanács
- 2014- Debreceni Egyetem, Juhász-Nagy Pál Doktori Iskola, törzstag
- 2012- UNESCO Man and Biosphere program, Magyar Nemzeti Bizottság
- 2012 OTKA Élettudományi Kollégium, posztdoktori pályázatok ad hoc bizottság
- 2011-2014- MTA Ökológiai Tudományos Bizottság
- 2008-2014 MTA Elnöke Fiatal Kutatók Testülete
- 2005-2014 MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Populációbiológiai Munkabizottság, elnök
- 2002-2011 MTA Természetvédelmi és Konzervációbiológiai Bizottság
- 2001-2011 Magyar Biológiai Társaság, Környezet és Természetvédelmi Szakosztály, vezetőségi tag

SZERKESZTŐI ÉS BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG

- Nature Conservation* (Pensoft Publishers, IF: 1,4), Subject Editor, 2011-
- Ornis Hungarica*, szerkesztőbizottsági tag, 2012-
- Aquila*, szerkesztőbizottsági tag, 2005-

Virgo (Journal of Steppe Bird Ecology), szerkesztőbizottsági tag, 2017-

Bírálat ISI folyóiratokban (34): Acta Ornithologica, Acta Zoologica Hungarica, American Naturalist, Applied Ecology & Environmental Research, Applied Vegetation Science, Ardeola, Basic and Applied Ecology, Biodiversity & Conservation, Biological Conservation, Central European Journal of Biology, Conservation Letters, Earth System Science Data, Ecography, Ecological Engineering, Ecological Entomology, Ecological Indicators, Ecological Research, Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science, Environmental Monitoring and Assessment, Journal for Nature Conservation, Journal of Applied Ecology, Journal of Arid Environments, Journal of Field Ornithology, Journal of Insect Conservation, Journal of Insects, Journal of Oceanography and Marine Science, Journal of Public Health and Epidemiology, Nature Conservation, New Zealand Journal of Ecology, Ostrich, PLoS ONE, Population Ecology, Restoration Ecology, Waterbirds

Konferenciakötet-szerkesztés: Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia-sorozat, 2002-2017

Angol nyelvi lektorálás: *Ornis Hungarica*, kb. 40 cikk, 1996-2005; DE TTK angol-magyar szakfordítói képzés, kb. 10 diplomamunka bírálata, 2001-

TÉMAVEZETÉS

Végzett PhD-hallgatók

Szabolcs Márton, 2019, *Biodiverzitási mintázatok és természetvédelmi prioritások: esettanulmányok Albánia herpetofaunájáról és Európáé edesvízi biodiverzitásáról*

Mester Béla, 2018, *Természetvédelmi beavatkozások hatásai kétéltűekre egy síkvidéki vízes élőhelyen*

Mérő Thomas Olivér, 2016, *Élőhelyrekonstrukciók és természetvédelmi kezelések hatásai gyepek kisemlőseire és vízes élőhelyek madaraira*

Málnás Kristóf, 2015, *A tiszavirág (Palingenia longicauda) kárpát-medencei állományainak populációgenetikai kapcsolatai és veszélyeztető tényezői* (társ-témavezetés)

Déri Eszter, 2011: *Az élőhelyi szintű biológiai sokféleség változásai, befolyásoló tényezői, monitorozása és növelésének lehetőségei*

Jelenlegi PhD-hallgatók

Kosztty Beatrix 2010-, Cozma Nastasia 2011-, Szepesváry Csaba 2015-, Mizsei Edvárd 2017-

Egyetemi (BSc, MSc) hallgatók

Témavezetett diplomadolgozatok: 49 db (országos díjat nyert: 1 db)

TDK-témavezetés: 18 db (OTDK I. hely: 4 db, II. hely: 6 db, különdíj: 1 db)

Részletes lista: ld. *Publikációs jegyzék*.

EGYÉB TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉGEK

Bizottsági munka

bizottsági tag habilitációs eljárásban: 1 alkalom

Szent István Egyetem: dr. Kovács Eszter 2018

opponencia egyetemi doktori (PhD) eljárásokban: 21 alkalom

Debreceni Egyetem: Mátics Róbert 2003, Batáry Péter 2004, Pap Péter László 2005, Csorba Gábor 2006 (házi), Boldogh Sándor 2006 (házi), Boros Emil 2007, Árnas Ervin 2008, Holló Gábor 2009, Kőrösi Ádám 2009, Mónus Ferenc 2011, Szabó D. Zoltán 2011, Gyulavári Hajnalka 2016

Eötvös Loránd Tudományegyetem: Horváth Márton 2010, Benedek Zsófia 2011, Molnár Ákos 2014, Blahó Miklós 2015

Pécsi Tudományegyetem: Kurucz Kornélia 2011, Varga Anna 2018

Szent István Egyetem: Kovács Anikó 2012, Palatitz Péter 2012

Allatorvostudományi Egyetem, Ökológiai Intézet: Szigeti Viktor 2018

bizottsági tag egyetemi doktori (PhD) eljárásokban: 11 alkalom

Debreceni Egyetem: Kosztolányi András 2002, Horváth Roland 2005, Sólymos Péter 2005, Bereczki Judit 2008, Várbíró Gábor 2010, Tökölyi Jácint 2011, János István 2012

Eötvös Loránd Tudományegyetem: Szentirmai István 2006, Vági Balázs 2015, Kovács Bence 2017 (szigorlat), Száz Dénes 2018

DE TTK Biológiai Intézet, Oktatási Bizottság, 2007-2008

Szakmaspecifikus szakértői tevékenység (2002-2008)

- EU LIFE-Nature pályázatok készítése: HNPI, Bükki NP Igazgatóság (2004-2006)
- Észak-Alföldi Régió Területfejlesztési Konceptió (2004-2006)
- Debrecen város Operatív Programja (2004-2006)
- Nemzeti Környezetvédelmi Program II. (2003-2008) intézkedési terve
- Nemzeti Természetvédelmi Alapterv I. (2003-2008) tervezése, véleményezése
- Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság (HNPI) Fejlesztési Terve (2002-2006)
- Vásárhelyi-Terv Továbbfejlesztése (2002-2004), ornitológiai felmérés, véleményezés
- területfejlesztési tervek, megyei környezetvédelmi programok szakvéleményezése

Konferenciaszervezés

- 2019 XII. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia (MTBK) műhelytalálkozó, Kecskemét (120 résztvevő)
- 2018 „A magyarországi Tisza-szakasz biodiverzitási fókuszterületei – helyzet és jövőkép” műhelytalálkozó, WWF Hungary – DKI TKO, Debrecen (25)
- 2018 „Találkozó pásztorokkal”, műhelytalálkozó, ÖBI – DKI TKO, Debrecen (22)
- 2017 XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia (MTBK), Eger (260)
- 2014 IX. MTBK, Szeged (270)
- 2011 VII. MTBK, Debrecen (350), szerv. biz. elnöke
- 2008 V. MTBK, Nyíregyháza (280)
- 2007 IV. MTBK-műhelytalálkozó, Tokaj (110), szerv.biz. elnöke
- 2005 III. MTBK, Eger (410)
- 2004 II. MTBK-műhelytalálkozó, Debrecen (55), szerv. biz. elnöke
- 2003 DE Evolúciós Állattani Tanszék Tudományos Szeminárium-sorozata
- 2002 I. MTBK, Sopron (450)
- 2002 6. Országos Viselkedésokológiai Kurzus, Debrecen
- 2000 5. Országos Viselkedésokológiai Kurzus, Debrecen
- 1992 Wader Study Group/Waterfowl and Wetland Research Bureau konferencia, Hajdúszoboszló (115), szerv.biz.

EGYÉB ISMERETEK

Nyelvismeret

magyar – anyanyelv; angol – felsőfok (TOEFL 97%, szakmai felsőfokú szakfordítói diploma, PhD angolul), orosz – alapfok, francia, német – kezdetleges

Hosszabb idejű külföldi tartózkodások

vendégkutató (Visiting Scientist), North Carolina State University, Department of Biology, Robert R. Dunn csoportja, Raleigh, USA, 2007-2009, 20 hónap

PhD-képzés, University of Nevada, Reno, USA, kurzusok: konzervációbiológia, evolúció, ökológiai modellezés, közösségökológia, kutatástervezés, kísérlettervezés, általános lineáris modellek, tudományos prezentációk, térinformatika stb.; 32 hónap, 1996-2001

kutatási asszisztens, University of Nevada, Reno (terepi kutatások California, Oregon államokban), USA (1993, 1994, 1995; évente 3 hónap)

Rövid kurzusok, továbbképzések

- 2012 ZONATION szisztematikus konzervációs tervezés, Glasgow, Nagy-Britannia
 2009 MARXAN konzervációs tervezés, University of Queensland, Brisbane, Ausztrália
 2009 Communicating Science workshop, North Carolina State University, Raleigh, USA
 2004 ArcGIS 9.x térinformatikai továbbképzés, Debreceni Egyetem
 2003 CITES Washingtoni Egyezmény továbbképzés, Hortobágyi Nemzeti Park
 2001 EU LIFE-program pályázatíró és projekt-koordinátor kurzus, Szlovénia
 1991-2005 rövid kurzusok, DE Evolúciós Állattani Tanszék, Viselkedésökológiai Kutatócsoport: evolúció, kísérlettervezés és parametrikus statisztika, nem-parametrikus statisztika, evolúciós összehasonlító módszer, koevolúció, varianciaanalízis, modern módszerek a viselkedésökológiában, modellezés, R statisztikai környezet

Külföldi tanulmányutak

- USA nemzeti parkok (Arizona, California), 2018
 Kína (Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Yunnan tartomány), 2017
 Nepál (Chitwan Nemzeti Park), 2016
 Görögország (Parnassos, Vardousia, Oiti, Tymphi hegységek), 2016, 2017
 Albánia (Griba, Llofiz, Lunxherise, Trebeshine, Tomorr hegységek), 2014, 2015, 2016
 Taiwan (Taroko NP), 2012
 Kenya (Mount Kenya, Lake Nakuru, Kakamega Forest, Masai Mara NP), 2010
 Indonézia (Gunung Leuser NP), Thaiföld (Koh Lanta), Malaysia (Taman Negara NP), 2010
 Ausztrália (Lamington NP, Badgingarra NP, stb.), 2009
 USA nemzeti parkok (Florida, North Carolina, South Carolina, Virginia), 2008
 Peru (Colca-kanyon, Manu NP, Titicaca-tó), Bolívia (Altiplano), Venezuela (H. Pittier, Canaima, Los Roques NP), 2001-2002
 Mexikó (Guerrero állam), 2000
 USA nemzeti parkok (California, Oregon, Washington), 2000
 USA nemzeti parkok (Arizona, California, Colorado, Nevada, Utah), 1997-2004

OKTATÁS

Legutóbb oktatott kurzusok

- Evolúciós ökológia* – BSc alapképzés (utolsó év, ősz)
Konzervációbiológia – BSc alapképzés (utolsó év, tavasz és MSc második év, tavasz)
Tudományos kommunikáció – MSc mesterképzés (ősz félév)

E három kurzust speciálkollégiumként indítottam (Kutatástervezés/Tudományos kommunikáció: 1998-, Konzervációbiológia: 2001-, Evolúciós ökológia: 2002-), majd 2006-tól mindhárom kurzus bekerült a reguláris képzésbe a fenti rendszerben.

Egyéb oktatás

- vendégoktatás, **Conservation Biology** kurzus külföldi MSc hallgatóknak, DE Természetvédelmi, Állattani és Vadgazdálkodási Tanszék, 2019 (három óra)
- meghívott előadás: Trópusi esőerdők, DE Arany János Általános Iskola, 4.a osztály, 2010
- részvétel az **Ökológia alapjai** c. tárgy oktatásában, DE, 2007-2012
- vendégelőadás, North Carolina State University, **Közösségökológia**, 2008
- vendégelőadás, Veszprémi Egyetem, **Alkalmazott ökológia**, 2007
- helyettesítés **Evolúció** és **Biogeográfia** előadásokon, DE, 2004-2006
- konzultációk és levelező hallgatók vizsgáztatása **Etológia** tárgyból, DE, 2003, 2005

Egyetemi/főiskolai jegyzet

Lengyel Sz. 2002. Általános ökológia. Pp. 3-65. In: Aradi Cs, Kiss B, Lengyel Sz. és Müller Zoltán (szerk.). 2002. Általános ökológia, hidrobiológia és természetvédelem. *Egyetemi és főiskolai*

jegyzet vízépítő mérnök szakos hallgatóknak. Szent István Egyetem, Gödöllő és Eötvös József Főiskola, Baja.

Összes oktatott kurzus

Összes oktatás: **54 szemeszter** (teljes kurzusok: 26 félév, csak gyakorlatok: 20 félév, speciálkollégium: 8 félév; összesen kb. **1200 hallgató**)

Tanév, félév	Tantárgy – típus, felsőoktatási intézmény, hallgatók száma
<i>Teljes kurzusok (előadások és gyakorlatok/ szemináriumok)</i>	
2011/2012, 2. félév	Konzervációbiológia 1 – BSc, DE TTK , 49 fő *
2011/2012, 2. félév	Konzervációbiológia 2 – MSc, DE TTK , 13 fő *
2011/2012, 2. félév	Tudományos kommunikáció – levelező MSc, DE TTK , 5 fő
2011/2012, 1. félév	Evolúciós ökológia – BSc, DE TTK , 42 fő *
2011/2012, 1. félév	Tudományos kommunikáció – MSc, DE TTK , 36 fő *
2010/2011, 2. félév	Konzervációbiológia 1 – BSc, DE TTK , 61 fő *
2010/2011, 2. félév	Konzervációbiológia 2 – levelező MSc, DE TTK , 10 fő
2010/2011, 2. félév	Scientific Communication – MSc/PhD, UN , Kenya, 46 fő
2010/2011, 2. félév	Tudományos kommunikáció – levelező MSc, DE TTK , 6 fő
2010/2011, 1. félév	Evolúciós ökológia – BSc, DE TTK , 29 fő *
2010/2011, 1. félév	Konzervációbiológia 2 – MSc, DE TTK , 12 fő *
2010/2011, 1. félév	Scientific Communication – MSc/PhD, UN , Kenya, 36 fő
2010/2011, 1. félév	Tudományos kommunikáció – MSc, DE TTK , 51 fő *
2009/2010, 2. félév	Konzervációbiológia 1 – BSc, DE TTK , 68 fő *
2009/2010, 2. félév	Scientific Communication – MSc/PhD, UN , Kenya, 29 fő
2009/2010, 1. félév	Evolúciós ökológia – BSc, DE TTK , 54 fő *
2009/2010, 1. félév	Terepi kutatások alapjai – term.véd. mérnök MSc, DE ATC , 7 fő
2008/2009, 2. félév	Evolúciós ökológia – BSc, DE TTK , 40 fő *
2008/2009, 2. félév	Konzervációbiológia 1 – BSc, DE TTK , 50 fő *
2006/2007, 2. félév	Evolúciós ökológia – BSc, BBTE , 36 fő *
2005/2006, 2. félév	Evolúciós ökológia – BSc, BBTE , 46 fő *
2004/2005, 2. félév	Evolúciós ökológia – BSc, BBTE , 64 fő *
2004/2005, 2. félév	Terepi kutatások – term.véd. mérnök posztgrad. képzés, DE ATC , 58 fő
2003/2004, 2. félév	Terepi kutatások – term.véd. mérnök posztgrad. képzés, DE ATC , 32 fő
2003/2004, 1. félév	Evolúciós ökológia – BSc, BBTE , 69 fő *
2002/2003, 1. félév	Természetvédelmi biológia – BSc, SZIE , 12 fő
Összesen: 26 félév	* gyakorlatok külön, összesen: 16 félév
<i>Speciálkollégiumok</i>	
2005/2006, 1. félév	Kutatástervezés, DE TTK , 8 fő
2004/2005, 1. félév	Evolúciós ökológia, DE TTK , 7 fő
2003/2004, 2. félév	Konzervációbiológia, DE TTK , 12 fő
2003/2004, 1. félév	Kutatástervezés, DE TTK , 21 fő
2002/2003, 2. félév	Konzervációbiológia, DE TTK , 10 fő
2002/2003, 1. félév	Evolúciós ökológia, DE TTK , 14 fő
2001/2002, 1. félév	Konzervációbiológia, DE TTK , 14 fő
1998/1999, 1. félév	Kutatástervezés – speciálkollégium, DE TTK , 55 fő
Összesen: 8 félév	
<i>Gyakorlatok külön (fentiekén túl)</i>	
2000/2001, 2. félév	Ecology and Population Biology – laborgyakorlat, UNR , 22 fő
2000/2001, 1. félév	Ecology and Population Biology – laborgyakorlat, UNR , 25 fő
1997/1998, 1. félév	Principles and Applications: an Introduction to Biology, UNR , 94 fő
1995/1996, 2. félév	Állatrendszertan: gerincesek – DE TTK , 30 fő (két csoport)
Összesen: 4 félév	

Rövidítések: **BBTE** – Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár; **DE** – Debreceni Egyetem (**ATC** – Agrártudományi Centrum, **TTK** – Természettudományi és Technológiai Kar); **SZIE**

– Szent István Egyetem, Zoológiai Intézet; **UN** – University of Nairobi, Kenya; **UNR** – University of Nevada, Reno, USA

HOBBIK

NBA kosárlabda, futás, blues zene, Rolling Stones, gitározás, tájképfestészet, természetfotózás, utazás