

<http://evolecol.hu/people/veronika-bokony/>

Research topics

- Sex reversal and sex determination in amphibians and other vertebrates
- Amphibian ecotoxicology and responses to environmental change
- Evolutionary ecology of amphibian toxins (chemical defense)
- Individual-level effects of urbanization and climate change in birds
- Problem solving and innovation in birds

CURRICULUM VITAE

Scientometrics indicators

- Number of papers in scientific journals: 57 in English, 4 in Hungarian
- Total number of independent citations: 1502
- Cumulative impact factor: 239.346
- H-index: 22 at Publons, 23 at Scopus, 26 at Google Scholar

Academic positions

- 2014–present: Plant Protection Institute, Centre for Agricultural Sciences, Budapest, Hungary (senior research fellow)
- 2008–2014: Department of Limnology, University of Pannonia, Veszprém, Hungary (research fellow)
- 2007–2007: Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CNRS), Chizé, France (pre-doctoral scholarship fellow)
- 2003–2006: Department of Ecology, Faculty for Veterinary Science, Szent István University, Budapest, Hungary (PhD student)

Education

- 2003–2006: Graduate School of the Faculty for Veterinary Science, Szent István University, Budapest, Hungary
PhD thesis: *Melanin-based plumage ornaments as sexual and social signals: function and evolution*; supervisors: András Liker & Erzsébet Hornung
PhD degree: 2007 (summa cum laude)
- 1998–2003: Applied Zoology, Faculty for Veterinary Science, Szent István University, Budapest, Hungary
Thesis: *Evolution of melanin coloration in plovers and allies: a comparative study*; supervisors: András Liker & János Kis
MSc degree: 2003 (summa cum laude)

Grants and awards

Research grants

- **as project leader**
 - Tét (bilateral scientific and technological collaboration with Texas State University, USA), 2019 (3 420 kHUF)
 - NKFIH research grant (K115402), 2016–2020 (43 978 kHUF)
 - EUHUNKPT, 2016 (650 kHUF), 2017 (720 kHUF), 2019 (640 kHUF)
- **as senior participant**
 - OTKA research grant (K112838), 2014–2018 (33 856 kHUF)

- TÁMOP research grant (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0064/1.3), 2012–2014, 26 818 kHUF
- OTKA research grant (K84132), 2011–2014 (21 148 kHUF)
- OTKA research grant (K72827), 2008–2011 (16 327 kHUF)
- OTKA research grant (T047256), 2004–2007 (8 476 kHUF)

Awards and scholarships

- Women in Science Award (NaTE-MTA-UNESCO Nők a Tudományban Kiválósági Díj), 2019
- Bolyai János Scholarship, 2015–2018; Bolyai Plakett 2019
- Magyary Zoltán Post-doctoral Scholarship, 2013–2014
- Outstanding Young Researcher Award of the Veszprém Regional Committee of the Hungarian Academy of Sciences (MTA Veszprémi Területi Bizottsága „VEAB kiemelkedő ifjú kutatója” díja), 2012
- Outstanding Young Researcher Award of the Hungarian Ecological Society (Magyar Ökológusok Tudományos Egyesületének ifjúsági díja kiemelkedő publikációs tevékenységért), 2009
- Eötvös Scholarship (Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj), 2007
- SALVE Hungarian Behavioral Ecologist Award (SALVE Oktatási-Nevelési Alapítvány „hazai viselkedéskutatói ösztöndíja”), 2007
- Best Student Prize of Szent István University (Szent István Ösztöndíj), 2005
- First Prize of the Hungarian Student Conference in Behavioral Ecology (Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért, OTDK Biológia Szekció Viselkedésökológia II. Tagozat, 1. helyezés díja), 2003
- PharmaVet Prize for Student Conference (PharmaVet Állatgyógyászati Kft., TDK-különdíj), 2002
- Best Student Prize of Faculty of Veterinary Medicine (Állatorvos-tudományi Kar Ösztöndíja: „a kar legjobb hallgatója”), 2001 & 2002
- Hajdú Gusztáv Prize (Dr. Hajdú Gusztáv Alapítvány Ösztöndíja), 1999

Professional service

- reviewing scientific manuscripts
 - Publons profile: <https://publons.com/researcher/1262102/veronika-bokony/metrics/>
- reviewing grant proposals and grant reports
 - Hungarian Scientific Research Fund & National Research, Development and Innovation Office of Hungary (39 reviews; panel board member 3 times)
 - Hungarian Academy of Sciences (1 Lendület & 1 Prémium Proposal)
 - Latvian Science Council (1)
 - National Science Centre Poland (1)
- reviewing dissertations: 2 PhD, 3 PhD final exam, 6 MSc/BSc, 10 student conference
- organizing conferences
 - Hungarian Society of Ethologists XII. Congress, 2010, Veszprém, Hungary
 - Hungarian Society of Ethologists XVI. Congress, 2014, Tihany, Hungary
 - „Ecology and evolution of toxins in vertebrate animals” symposium, 34th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology, 2018, Budapest, Hungary
 - Hungarian Society of Ethologists XXI. Congress, 2019, Mátrafüred, Hungary
- president of the Hungarian Society of Ethologists (2013–2014)
- memberships in scientific societies
 - Hungarian Society of Ethologists (2004–)
 - Hungarian Ecological Society (2009–)

- Hungarian Academy of Sciences, Public Body (2015–) & Ecological Scientific Committee (2017–)

Teaching and mentoring

- PhD students
 - obtained PhD degree: Ernő Vincze (2011–2015; degree in 2018)
 - successfully defended; degree pending: Ivett Pipoly (2012–2017)
 - pre-docs: Bálint Preiszner (2011–2015), Sándor Papp (2011–2015)
- Undergraduate students
 - Szent István University: Ivett Pipoly (BSc, 2010; MSc, 2012), Csenge Sinkovics (MSc, 2014), Dóra Holly (BSc, 2016), Evelin Karlik (MSc pending)
 - University of Pannonia: Diána Lázár (BSc, 2011), Barbara Kanizsai (BSc, 2011), Brigitta Vaskó (BSc, 2014), Tamás Hammer (MSc, 2014)
 - University of Veterinary Science Budapest: Márton Munding (BSc, 2018), Viktória Verebélyi (BSc, 2018; MSc pending), Csenge Kalina (BSc pending)
 - number of student conference prizes won by students mentored: 8
- Teaching
 - Statistical analysis (Szent István University, 2003–2006; University of Pannonia, 2009–2013)
 - Evolutionary biology (University of Pannonia, 2008)
 - Current topics in biology & zoology (Szent István University & University of Veterinary Science Budapest, 2004–)

PUBLICATIONS

Peer-reviewed papers in English (IF = impact factor, NIC = number of independent citations)

- Bókony V., Liker A., Székely T., Kis J. 2003. Melanin-based plumage coloration and flight displays in plovers and allies. *Proceedings of the Royal Society B – Biological Sciences* 270: 2491-2497. (IF=3.544, NIC=27)
- Lendvai Á.Z., Barta Z., Liker A., Bókony V. 2004. The effect of energy reserves on social foraging: hungry sparrows scrounge more. *Proceedings of the Royal Society B – Biological Sciences* 271: 2467-2472. (IF=3.653, NIC=47)
- Bókony V., Liker A. 2005. Melanin-based black plumage coloration is related to reproductive investment in cardueline finches. *Condor* 107: 775-787. (IF=1.337, NIC=16)
- Bókony V., Lendvai Á.Z., Liker A. 2006. Multiple cues in status signalling: the role of wingbars in aggressive interactions of male house sparrows. *Ethology* 112: 947-954. (IF=2.245, NIC=52)
- Bókony V., Liker A., Lendvai Á.Z., Kulcsár A. 2008. Risk-taking and survival in the House Sparrow *Passer domesticus*: are plumage ornaments costly? *Ibis* 150: 139-151. (IF=1.443, NIC=12)
- Bókony V., Garamszegi L.Z., Hirschenhauser K., Liker A. 2008. Testosterone and melanin-based black plumage coloration: a comparative study. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 62:1229-1238. (IF= 2.917, NIC=61)
- Kingma S.A., Szentirmai I., Székely T., Bókony V., Bleeker M., Liker A., Komdeur J. 2008. Sexual selection and the function of a melanin-based plumage ornament in polygamous penduline tits *Remiz pendulinus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 62: 1277-1288. (IF=2.917, NIC=23)

- Tökölyi J., Bókony V., Barta Z. 2008. Seasonal color change by molt or by the abrasion of feather tips: a comparative study. *Biological Journal of the Linnean Society* 94: 711-721. (IF=2.019, NIC=11)
- Liker A., Papp Zs., Bókony V., Lendvai Á.Z. 2008. Lean birds in the city: body size and condition of house sparrows along the urbanization gradient. *Journal of Animal Ecology* 77: 789-795. (IF=4.22, NIC=170)
- Garamszegi L.Z., Hirschenhauser K., Bókony V., Eens M., Hurtrez-Boussès S., Møller A.P., Oliveira R.F., Wingfield J.C. 2008. Latitudinal distribution, migration and testosterone levels in birds. *American Naturalist* 172: 533-546. (IF=4.67, NIC=40)
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Péntes Zs., Liker A. 2009. Effects of relatedness on social foraging tactic use in house sparrows. *Animal Behaviour* 77: 337-342. (IF= 2.89, NIC=31)
- Bókony V., Lendvai Á.Z., Liker A., Angelier F., Wingfield J.C., Chastel O. 2009. Stress response and the value of reproduction: Are birds prudent parents? *American Naturalist* 173: 589-598. (IF=4.796, NIC=158)
- Liker A., Bókony V. 2009. Larger groups are more successful in innovative problem solving in house sparrows. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 106: 7893-7898. (IF= 9.432, NIC=109)
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Péntes Zs., Liker A. 2009. Kinship and aggression: do house sparrows spare their relatives? *Behavioral Ecology and Sociobiology* 63: 1189-1196. (IF=2.749, NIC=12)
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Péntes Zs., Liker A. 2009. Whom do the sparrows follow? The effect of kinship on social preference in house sparrow flocks. *Behavioural Processes* 82: 173-177. (IF=1.527, NIC=17)
- Liker A., Bókony V., Kulcsár A., Tóth Z., Szabó K., Kaholek B., Péntes Zs. 2009. Genetic relatedness in wintering groups of house sparrows (*Passer domesticus*). *Molecular Ecology* 18: 4696-4706. (IF= 5.96, NIC=9)
- Bókony V., Kulcsár A., Liker A. 2010. Does urbanization select for weak competitors in house sparrows? *Oikos* 119: 437-444. (IF=3.393, NIC=19)
- Végvári Zs., Bókony V., Barta Z., Kovács G. 2010. Life history predicts advancement of avian spring migration in response to climate change. *Global Change Biology* 16: 1-11. (IF=6.346, NIC=77)
- Lendvai Á.Z., Bókony V., Chastel O. 2011. Coping with novelty and stress in free-living house sparrows. *Journal of Experimental Biology* 214: 821-828. (IF=2.996, NIC=35)
- Seress G., Bókony V., Heszberger J., Liker A. 2011. Response to predation risk in urban and rural house sparrows. *Ethology* 117: 896-907. (IF=2.008, NIC=31)
- Bókony V., Seress G., Nagy S., Lendvai Á.Z., Liker A. 2012. Multiple indices of body condition reveal no negative effect of urbanization in adult house sparrows. *Landscape and Urban Planning* 104: 75-84. (IF=2.314, NIC=62)
- Bókony V., Kulcsár A., Tóth Z., Liker A. 2012. Personality traits and behavioral syndromes in differently urbanized populations of house sparrows (*Passer domesticus*). *PLoS ONE* 7(5): e36639. doi:10.1371/journal.pone.0036639 (IF=3.73, NIC=84)
- Seress G., Bókony V., Pipoly I., Szép T., Nagy K., Liker A. 2012. Urbanization, nestling growth and reproductive success in a moderately declining house sparrow population. *Journal of Avian Biology* 43: 403-414. (IF=2.02, NIC=35)
- Lendvai Á.Z., Bókony V., Angelier F., Chastel O., Sol D. 2013. Do smart birds stress less? An interspecific relationship between brain size and corticosterone levels. *Proceedings of the Royal Society B – Biological Sciences* 280: 20131734. (IF=5.292, NIC=12)

- Pipoly I., Bókony V., Seress G., Szabó K., Liker A. 2013. Effects of extreme weather on reproductive success in a temperate-breeding songbird. *PLoS ONE* 8(11): e80033. doi:10.1371/journal.pone.0080033 (IF=3.534, NIC=29)
- Bókony V., Lendvai Á.Z., Vágási Cs.I., Pátraş L., Pap P.L., Németh J., Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A. 2014. Necessity or capacity? Physiological state predicts problem solving performance in house sparrows. *Behavioral Ecology* 25: 124-135. (IF=3.177, NIC=45)
- Westneat D. F., Bókony V., Burke T., Chastel O., Jensen H., Kvalnes T., Lendvai Á. Z., Liker A., Mock D., Schroeder J., Schwagmeyer P. L., Sorci G., Stewart I. R. K. 2014. Multiple aspects of plasticity in clutch size vary among populations of a globally-distributed songbird. *Journal of Animal Ecology* 83: 876-887. (IF=4.504, NIC=9)
- Seress G., Lipovits Á., Bókony V., Czúni L. 2014. Quantifying the urban gradient: a practical method for broad measurements. *Landscape and Urban Planning* 131: 42-50. (IF=3.037, NIC=36)
- Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A., Bókony V. 2015. Does urbanization facilitate individual recognition of humans by house sparrows? *Animal Cognition* 18: 291-298. (IF=2.161, NIC=9)
- Papp S., Vincze E., Preiszner B., Liker A., Bókony V. 2015. A comparison of problem-solving success between urban and rural house sparrows. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 69: 471-480. (IF=2.382, NIC=21)
- Preiszner B., Papp S., Vincze E., Bókony V., Liker A. 2015. Does innovation success influence social interactions? An experimental test in house sparrows. *Ethology* 121: 661-673. (IF=1.717, NIC=1)
- Brischoux F., Lendvai Á.Z., Bókony V., Chastel O., Angelier F. 2015. Marine life style is associated with higher baseline corticosterone levels in birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 115: 154-161. (IF=1.984, NIC=7)
- Lendvai Á.Z., Giraudeau M., Bókony V., Angelier F., Chastel O. 2015. Within-individual plasticity explains age-related decrease in stress response in a short-lived bird. *Biology Letters* 11: 20150272. (IF=2.823, NIC=20)
- Pipoly I., Bókony V., Kirkpatrick M., Donald P.F., Székely T., Liker A. 2015. The genetic sex-determination system predicts adult sex ratios in tetrapods. *Nature* 527: 91-94. (IF=38.138, NIC=34)
- Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Bókony V., Liker A. 2016. Habituation to human disturbance is faster in urban than rural house sparrows. *Behavioral Ecology* 27: 1304-1313. (IF=3.311, NIC=45)
- Bókony V., Móricz Á.M., Tóth Zs., Gál Z., Kurali A., Mikó Zs., Pásztor K., Szederkényi M., Tóth Z., Ujszegi J., Üveges B., Krüzselyi D., Capon R.J., Hoi H., Hettyey A. 2016. Variation in chemical defense among natural populations of common toad (*Bufo bufo*) tadpoles: the role of environmental factors. *Journal of Chemical Ecology* 42: 329-338. (IF=2.385, NIC=6)
- Üveges B., Mahr K., Szederkényi M., Bókony V., Hoi H., Hettyey A. 2016. Experimental evidence for beneficial effects of projected climate change on hibernating amphibians. *Scientific Reports* 6: 26754. (IF=4.529, NIC=2)
- Hettyey A., Thonhauser K.E., Bókony V., Penn D.J., Hoi H., Griggio M. 2016. Naive tadpoles do not recognize recent invasive predatory fishes as dangerous. *Ecology* 97: 2975-2985. (IF=4.809, NIC=5)
- Preiszner B., Papp S., Pipoly I., Seress G., Vincze E., Liker A., Bókony V. 2017. Problem-solving performance and reproductive success of great tits in urban and forest habitats. *Animal Cognition* 20: 53-63. (IF=2.805, NIC=23)

- Bókony V., Pipoly I., Szabó K., Preiszner B., Vincze E., Papp S., Seress G., Hammer T., Liker A. 2017. Innovative females are more promiscuous in great tits (*Parus major*). *Behavioral Ecology* 28: 579-588. (IF=3.347, NIC=1)
- Üveges B., Fera G., Móricz Á.M., Krüzselyi D., Bókony V., Hettyey A. 2017. Age- and environment-dependent changes in chemical defences of larval and post-metamorphic toads. *BMC Evolutionary Biology* 17:137. (IF=3.027, NIC=4)
- Bókony V., Mikó Zs., Móricz Á.M., Krüzselyi D., Hettyey A. 2017. Chronic exposure to a glyphosate-based herbicide makes toad larvae more toxic. *Proceedings of the Royal Society B – Biological Sciences* 284: 20170493. (IF=4.847, NIC=5)
- Bókony V., Kövér Sz., Nemesházi E., Liker A., Székely T. 2017. Climate-driven shifts in adult sex ratios via sex reversals: the type of sex determination matters. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 372: 20160325. (doi: 10.1098/rstb.2016.0325) (IF=5.666, NIC=4)
- Seress G., Vincze E., Pipoly I., Hammer T., Papp S., Preiszner B., Bókony V., Liker A. 2017. Effects of capture and video-recording on the behavior and breeding success of Great Tits in urban and forest habitats. *Journal of Field Ornithology* 88: 299-312. (IF=1.394, NIC=2)
- Bókony V., Üveges B., Móricz Á.M., Hettyey A. 2018. Competition induces increased toxin production in toad larvae without allelopathic effects on heterospecific tadpoles. *Functional Ecology* 32: 667-675. (IF=5.037, NIC=2)
- Bókony V., Üveges B., Ujhegyi N., Verebélyi V., Nemesházi E., Csíkvári O., Hettyey A. 2018. Endocrine disruptors in breeding ponds and reproductive health of toads in agricultural, urban and natural landscapes. *Science of the Total Environment* 634: 1335-1345. (IF=5.589, NIC=14)
- Seress G., Hammer T., Bókony V., Vincze E., Preiszner B., Pipoly I., Sinkovics C., Evans K.L., Liker A. 2018. Impact of urbanization on abundance and phenology of caterpillars and consequences for breeding in an insectivorous bird. *Ecological Applications* 28: 1143-1156. (IF=4.378, NIC=11)
- Sánchez-Tójar A., Nakagawa S., Sánchez-Fortún M., Martin D.A., Ramani S., Girndt A., Bókony V., Kempnaers B., Liker A., Westneat D.F., Burke T., Schroeder J. 2018. Meta-analysis challenges a textbook example of status signalling and demonstrates publication bias. *eLife* 7:e37385. (IF=7.551, NIC=5)
- Bókony V., Milne G., Pipoly I., Székely T., Liker A. 2019. Sex ratios and bimaturism differ between temperature-dependent and genetic sex-determination systems in reptiles. *BMC Evolutionary Biology* 19:57. (IF=3.045, NIC=2)
- Bókony V., Üveges B., Verebélyi V., Ujhegyi N., Móricz Á.M. 2019. Toads phenotypically adjust their chemical defences to anthropogenic habitat change. *Scientific Reports* 9: 3163. (IF=4.011, NIC=5)
- Bókony V., Barta Z., Végvári Z. 2019. Changing migratory behaviors and climatic responsiveness in birds. *Frontiers in Ecology and Evolution* 7:89. (IF=2.686, NIC=0)
- Üveges B., Szederkényi M., Mahr K., Móricz Á., Krüzselyi D., Bókony V., Hoi H., Hettyey A. 2019. Chemical defence of toad tadpoles under risk by four types of predator species. *Ecology and Evolution* 9: 6287-6299. (IF=2.415, NIC=2)
- Pipoly I., Szabó K., Bókony V., Preiszner B., Seress G., Schroeder J., Liker A. 2019. Higher frequency of extra-pair offspring in urban than forest broods of great tits (*Parus major*). *Frontiers in Ecology and Evolution* 7:229. (IF=2.686, NIC=0)
- Vincze E., Pipoly I., Seress G., Preiszner B., Papp S., Németh B., Liker A., Bókony V. 2019. Great tits take greater risk toward humans and sparrowhawks in urban habitats than in forests. *Ethology* 125: 686-701. (IF=1.525, NIC=0)

- Hettyey A., Üveges B., Móricz Á.M., Drahos L., Capon R.J., Van Buskirk J., Tóth Z., Bókony V. 2019. Predator-induced changes in the chemical defence of a vertebrate. *Journal of Animal Ecology* 88: 1925-1935. (IF=4.364, NIC=2)
- Bókony V., Verebélyi V., Ujhegyi N., Mikó Z., Nemesházi E., Szederkényi M., Orf S., Vitányi E., Móricz Á.M. 2020. Effects of two little-studied environmental pollutants on early development in anurans. *Environmental Pollution*, DOI: 10.1016/j.envpol.2020.114078 (IF=5.714, NIC=0)
- Ujhegyi N., Bókony V. 2020. Skin coloration as a possible non-invasive marker for skewed sex ratios and gonadal abnormalities in immature common toads (*Bufo bufo*). *Ecological Indicators*, DOI: 10.1016/j.ecolind.2020.106175 (IF=4.49, NIC=0)

Scientific papers in Hungarian

- Bókony V., Liker A., Székely T., Kis J., Szentirmai I. 2005. A melanin alapú színezet funkciója madaraknál: a hódító fekete? *Állattani Közlemények* 90(2): 17-28.
- Pipoly I., Bókony V., Liker A. 2011. Hogyan befolyásolja az időjárás a házi verebek (*Passer domesticus*) főkaetési viselkedését? *Állattani Közlemények* 96(1-2): 97-111.
- Bárdos G., Hubai K.E., Padisák J., Bókony V., Balogh Cs. 2014. A balatoni amuri kagyló (*Sinanodonta woodiana*) és a kis tavi kagyló (*Anodonta anatina*) szűrésének összehasonlítása. *A Balaton Ökológiája* 2: 51-61. (NIC=1)
- Bókony V. 2014. Állati innovációk az ember által átalakított világban. *Magyar Tudomány* 175: 1467-1471.

Invited talks and lectures

- **international**

- Bókony V., Lendvai Á. Z., Vágási I. Cs., Seress G., Papp S., Preiszner B., Vincze E., Liker A. 2015. Measuring urbanization and its effects on avian physiology: pitfalls and approaches. *10th conference of the European Ornithologists' Union*, Badajoz, Spain. – Invited keynote speaker of the *Coping with the stress of city life: mechanistic studies in urban ecology* symposium.
- Preiszner B., Vincze E., Papp S., Pipoly I., Seress G., Liker A., Bókony V. 2015. Problem-solving performance and reproductive success in urban and rural great tits. *Behaviour 2015 (34th International Ethological Conference)*, Cairns, Australia. – Invited speaker of the *Human impact: Behavioural and cognitive responses to human-induced environmental change* symposium.
- Bókony V. 2016. Why the type of sex determination matters in sex-ratio studies. „*Sex ratios and sex roles: phylogenetic and comparative perspectives*” workshop, Debrecen, Hungary. – Invited plenary speaker.
- Bókony V., Kövér S., Nemesházi E., Liker A., Székely T. 2017. Climate-driven shifts in adult sex ratios via sex reversals. „*Adult sex ratios and reproductive decisions: integrating data and theory across the biological and social sciences*” workshop, Berlin, Germany. – Invited speaker.
- Bókony V. 2017. The importance of sex determination for the variation of sex ratios within and among species. „*Sex-role evolution: integrating neural, behavioural and phylogenetic approaches*” workshop, Tihany, Hungary. – Invited plenary speaker.
- Bókony V. 2018. Evolution of sex ratios and the importance of sex determination. *Social Evolution: I. Élvonal Conference*, Hortobágy, Hungary. – Invited plenary speaker.

- **Hungarian**

Bókony V. 2009. A városi élőhelyek ökológiája: morfológiai és viselkedésbeli adaptációk házi verebeknél. 8. *Magyar Ökológus Kongresszus*, Szeged, Hungary. – Invited plenary speaker.

Bókony V. 2012. A városi élőhelyek ökológiája: morfológiai és viselkedésbeli adaptációk házi verebeknél. *Hatvani István Szakkollégium*, Debrecen, Hungary. – Invited plenary speaker.

Bókony V. 2016. Fiú vagy lány, vagy esetleg valami más? Ivarmeghatározás és ivararány-evolúció gerinceseknél. *Evolúciós Állattani Szeminárium*, Debrecen, Hungary. – Invited plenary speaker.

Further conference presentations

Bókony V., Liker A., Székely T., Kis J. 2004. Melanin-based plumage coloration and flight displays in plovers and allies. Poster. *10th International Behavioral Ecology Congress*, Jyväskylä, Finland.

Feringa Kingma S.A., Szentirmai I., Bókony V., Liker A., Bleeker M., Székely T., Komdeur, J. 2004. Men in black: girls just love them. The function of melanin-based plumage pigment in promiscuous penduline tits. Poster. *10th International Behavioral Ecology Congress*, Jyväskylä, Finland.

Lendvai Á.Z., Barta Z., Liker A., Bókony V. 2004. The effect of energy reserves on social foraging: hungry sparrows scrounge more. Poster. *10th International Behavioral Ecology Congress*, Jyväskylä, Finland.

Bókony V., Liker A., Székely T., Kis J., Szentirmai I., Lendvai Á.Z. 2004. A melanin alapú színezet funkciója madaraknál: a hódító fekete? Oral presentation. *Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület VI. tudományos ülése*, Debrecen, Hungary.

Lendvai Á.Z., Barta Z., Liker A., Bókony V. 2004. The effect of energy reserves on social foraging: hungry sparrows scrounge more. Poster. *Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület VI. tudományos ülése*, Debrecen, Hungary.

Lendvai Á.Z., Barta Z., Liker A., Bókony V. 2004. Az energiatartalékok szerepe a házi veréb szociális táplálkozásában. Oral presentation. *IX. Magyar Etológiai Konferencia*, Göd, Hungary.

Svarteczki E., Kis J, Liker A., Lendvai Á.Z., Bókony V. 2004. Megjósolja-e a tollazat minősége a madarak szaporodási sikerét a vedlést követő szaporodási időszakban? Oral presentation. *IX. Magyar Etológiai Konferencia*, Göd, Hungary.

Bókony V., Lendvai Á., Liker A. 2005. Swords and shields differ: multiple ornaments reflect different aspects of fighting ability in male house sparrows. Poster. *XXIX. International Ethological Conference*, Budapest, Hungary.

Kis J., Lendvai Á.Z., Liker A., Bókony V., Svarteczki E. 2005. Does plumage quality predict reproductive success in the mating season following moult? Poster. *XXIX. International Ethological Conference*, Budapest, Hungary.

Bókony V., Liker A. 2006. A tesztoszteronszint és a melanin alapú színezet kapcsolata. Oral presentation. *A Magyar Tudományos Akadémia Állatorvos-tudományi Bizottsága és a Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Doktori Iskola Akadémiai Beszámolója*, Budapest, Hungary.

Bókony V., Liker A., Hirschenhauser K., Garamszegi L.Z. 2006. Testosterone and melanin-based plumage coloration in birds. Poster. *11th International Behavioral Ecology Congress*, Tours, France.

Bókony V., Liker A., Kulcsár A. 2006. Plumage coloration and risk taking in foraging house sparrows. Poster. *11th International Behavioral Ecology Congress*, Tours, France.

- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Liker A. 2006. Effects of relatedness on aggression in house sparrow flocks. Poster. *11th International Behavioral Ecology Congress*, Tours, France.
- Bókony V., Liker A., Kulcsár A. 2006. A színezet kapcsolata a predációs kockázatvállalással házi verebeknél. Oral presentation. *7. Magyar Ökológus Kongresszus*, Budapest, Hungary.
- Kulcsár A., Bókony V., Liker A. 2006. A vedléskori papilloma vírusfertőzés kapcsolata a színezeti jellegekkel házi veréknél. Poster. *7. Magyar Ökológus Kongresszus*, Budapest, Hungary.
- Liker A., Papp Zs., Bókony V., Lendvai Á.Z. 2006. Házi verebek morfológiai vizsgálata urbanizációs élőhelygradiens mentén. Oral presentation. *7. Magyar Ökológus Kongresszus*, Budapest, Hungary.
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Liker A. 2006. Rokonság hatása az agresszióra házi veréb (*Passer domesticus*) csapatokban. Poster. *7. Magyar Ökológus Kongresszus*, Budapest, Hungary.
- Liker A., Papp Zs., Bókony V., Lendvai Á.Z. 2007. Az élőhely urbanizáltságának hatása házi verebek méretére és kondíciójára. Oral presentation. *A Magyar Biológiai Társaság Madárökológiai Előadói Ülése*, Budapest, Hungary.
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Péntes Zs., Liker A. 2007. Rokonság és agresszió kapcsolata házi veréb (*Passer domesticus*) csapatokban. Oral presentation. *A Magyar Biológiai Társaság Madárökológiai Előadói Ülése*, Budapest, Hungary.
- Kulcsár A., Bókony V., Liker A., Tóth Z. 2007. Plumage ornaments and papillomavirus infection at moult in House Sparrows. Poster. *6th European Ornithologists' Union Conference*, Vienna, Austria.
- Liker A., Papp Zs., Bókony V., Lendvai Á.Z. 2007. Differences in size and condition of House Sparrows along an urbanization gradient. Oral presentation. *6th European Ornithologists' Union Conference*, Vienna, Austria.
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Liker A. 2007. Effect of relatedness on social foraging tactic use in House Sparrows. Oral presentation. *6th European Ornithologists' Union Conference*, Vienna, Austria.
- Bókony V., Chastel O., Lendvai Á.Z., Liker A. 2007. Szülői stressz és az utódok értéke: filogenetikai összehasonlító vizsgálatok madarakon. Oral presentation. *8. Viselkedésökológiai Találkozó*, Cluj Napoca, Romania.
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Péntes Zs., Liker A. 2007. Rokonság hatása a szociális táplálkozási stratégiák használatára házi verebeknél. Oral presentation. *8. Viselkedésökológiai Találkozó*, Cluj Napoca, Romania.
- Kulcsár A., Bókony V., Liker A. 2007. A vedléskori papilloma vírusfertőzés kapcsolata a színezeti jellegekkel házi veréknél. Poster. *Magyar Etológiai Társaság X. Jubileumi Kongresszusa*, Budapest, Hungary.
- Tóth Z., Bókony V., Lendvai Á.Z., Szabó K., Péntes Zs., Liker A. 2008. The effect of relatedness on social preference in House Sparrows. Poster. *4th European Conference on Behavioural Biology*, Dijon, France.
- Kulcsár A., Bókony V., Liker A. 2008. Neophobia and risk-taking of urban and rural house sparrows (*Passer domesticus*). Poster. *4th European Conference on Behavioural Biology*, Dijon, France.
- Végvári Zs., Bókony V., Barta Z., Kovács G. 2008. A klímaváltozás hatása a madarak vonulásának időzítésére: filogenetikai összehasonlító vizsgálat a Hortobágyi Nemzeti Parkban. Oral presentation. *V. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia*, Nyíregyháza, Hungary.

- Bókony V., Kulcsár A., Liker A. 2009. The effect of urbanization on competitive performance in house sparrows (*Passer domesticus*). Oral presentation. *10th Behavioural Ecology Meeting: Cooperation in Animal Societies*, Cluj Napoca, Romania.
- Kulcsár A., Bókony V., Liker A., Tóth Z. 2009. Neophobia and risk-taking of urban and rural house sparrows (*Passer domesticus*). Oral presentation. *10th Behavioural Ecology Meeting: Cooperation in Animal Societies*, Cluj Napoca, Romania.
- Liker A., Bókony V., Kulcsár A., Tóth Z., Szabó K., Kaholek B., Péntes Zs. 2009. Genetic relatedness in wintering flocks of house sparrows (*Passer domesticus*). Oral presentation. *10th Behavioural Ecology Meeting: Cooperation in Animal Societies*, Cluj Napoca, Romania.
- Végvári Zs., Bókony V., Barta Z., Kovács G. 2009. Life history predicts advancement of avian spring migration in response to climate change. Oral presentation. *2nd European Congress of Conservation Biology*, Prague, Czech Republic.
- Liker A., Bókony V. 2009. Az élőhely-urbanizáció viselkedési hatásai házi verebeknél. Plenáris Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XI. kongresszusa*, Göd, Hungary.
- Bókony V., Kanizsai B., Lázár D., Gulyás P.E., Kulcsár A., Seress G., Liker A. 2009. Van-e a házi verebeknek személyisége? Poster. *Magyar Etológiai Társaság XI. kongresszusa*, Göd, Hungary.
- Pipoly I., Liker A., Bókony V. 2009. Időjárás tényezők hatása házi verebek (*Passer domesticus*) fiókaetetésére viselkedésére. Poster. *Magyar Etológiai Társaság XI. kongresszusa*, Göd, Hungary.
- Seress G., Bókony V., Pipoly I., Liker A. 2010. Morphological and reproductive differences between house sparrows (*Passer domesticus*) in relation to urbanization. Poster. *12th Student Conference on Conservation Science*, Cambridge, UK.
- Seress G., Bókony V., Pipoly I., Liker A. 2010. Szaporodási siker és fióka növekedés különbségei városi és vidéki házi verebeknél. Poster. *4. Szünzoológiai Szimpózium*, Budapest, Hungary.
- Bókony V., Kulcsár A., Lendvai Á. Z., Chastel O., Kanizsai B., Lázár D., Gulyás P. E., Seress G., Liker A. 2010. Behavioral and physiological coping styles in house sparrows. Oral presentation. *25th International Ornithological Congress*, Campos do Jordao, Brazil.
- Liker A., Bókony V. 2010. Larger groups are more successful in innovative problem solving in house sparrows. Oral presentation. *25th International Ornithological Congress*, Campos do Jordao, Brazil.
- Lázár D., Kanizsai B., Seress G., Bókony V., Liker A. 2010. Óvatos városi verebek – gének vagy környezet? Poster. *Magyar Etológiai Társaság XII. kongresszusa*, Veszprém, Hungary.
- Seress G., Bókony V., Heszberger J., Liker A. 2010. Verebek, karvalyok és macskák: házi verebek viselkedési válasza ragadozóveszélyre. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XII. kongresszusa*, Veszprém, Hungary.
- Seress G., Bókony V., Heszberger J., Liker A. 2011. Response to predation risk in urban and rural house sparrows. Oral presentation. *8th Conference of the European Ornithologists' Union*, Riga, Latvia.
- Bókony V., Kulcsár A., Tóth Z., Liker A. 2011. Személyiségjegyek és viselkedési szindrómák különböző mértékben urbanizált házi veréb populációkban. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIII. kongresszusa*, Debrecen, Hungary.
- Seress G., Bókony V., Pipoly I., Szép T., Nagy K., Liker A. 2011. Urbanizáció, szülői gondozás és szaporodási siker hazai verébpopulációkban. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIII. kongresszusa*, Debrecen, Hungary.

- Lendvai Á.Z., Bókony V., Sol D., Angelier F., Chastel O. 2012. Smart birds stress less: corticosterone levels are lower in species with bigger brains. Poster. *10th International Symposium of Avian Endocrinology*, Gifu, Japan.
- Bókony V., Vágási I. Cs., Liker A. 2012. Urbanization and problem solving success in house sparrows (*Passer domesticus*). Poster. *ASAB Interdisciplinary Workshop 2012: Physical Cognition, Problem Solving*, Birmingham, UK.
- Vincze E., Bókony V., Liker A. 2012. Learning in a problem-solving task is related to body condition and risk taking in house sparrows. Oral presentation. *ASAB Interdisciplinary Workshop 2012: Physical Cognition, Problem Solving*, Birmingham, UK.
- Vincze E., Bókony V., Liker A. 2012. Az urbanizáció és más egyedi változók összefüggése a tanulási képességekkel házi verebeknél. Oral presentation. *Környezettudományi Doktori Iskolák Konferenciája*, Budapest, Hungary.
- Preisznér B., Bókony V., Liker A. 2012. Befolyásolja-e a problémamegoldási siker a szociális státuszt házi verebeknél (*Passer domesticus*)? Oral presentation. *Környezettudományi Doktori Iskolák Konferenciája*, Budapest, Hungary.
- Papp S., Bókony V., Vágási I. Cs., Liker A. 2012. Az élőhely-urbanizáció és az egyedi tulajdonságok szerepe a problémamegoldási viselkedésben házi verebeknél (*Passer domesticus*). Oral presentation. *Környezettudományi Doktori Iskolák Konferenciája*, Budapest, Hungary.
- Preisznér B., Bókony V., Liker A. 2012. Házi verebek (*Passer domesticus*) egyedi problémamegoldási sikerének hatása a szociális státuszra. Poster. *9. Magyar Ökológus Kongresszus*, Keszthely, Hungary.
- Vincze E., Bókony V., Liker A. 2012. A tanulási képesség összefüggése az urbanizációval és más egyedi tulajdonságokkal házi verebeknél. Oral presentation. *9. Magyar Ökológus Kongresszus*, Keszthely, Hungary.
- Papp S., Bókony V., Vágási I. Cs., Liker A. 2012. Az élőhely-urbanizáció és az egyedi tulajdonságok szerepe a problémamegoldási viselkedésben házi verebeknél (*Passer domesticus*). Poster. *9. Magyar Ökológus Kongresszus*, Keszthely, Hungary.
- Bókony V., Lendvai Á.Z., Vágási I. Cs., Liker A. 2012. A problémamegoldási siker élettani háttere házi verebeknél. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIV. kongresszusa*, Cluj Napoca, Romania.
- Papp S., Vincze E., Bókony V., Liker A. 2012. Az élőhely-urbanizáció és az egyedi tulajdonságok szerepe a problémamegoldási viselkedésben házi verebeknél (*Passer domesticus*). Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIV. kongresszusa*, Cluj Napoca, Romania.
- Preisznér B., Bókony V., Liker A. 2012. Befolyásolja-e házi veréb (*Passer domesticus*) egyedek szociális státuszát a problémamegoldási sikerük? Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIV. kongresszusa*, Cluj Napoca, Romania.
- Vincze E., Bókony V., Liker A. 2012. Emberre adott viselkedési válaszok házi verebeknél: ismételtetés, egyedfelismerés és urbanizáció. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIV. kongresszusa*, Cluj Napoca, Romania.
- Pipoly I., Bókony V., Szabó K., Liker A. 2012. Extrém időjárási tényezők hatása a házi verebek (*Passer domesticus*, L.) szaporodási sikerére. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XIV. kongresszusa*, Cluj Napoca, Romania.
- Preisznér B., Bókony V., Liker A. 2013. The role of individual problem-solving success in social status of House Sparrows (*Passer domesticus*). Oral presentation. *Science for sustainability*, Győr, Hungary.

- Pipoly I., Bókony V., Szabó K., Liker A. 2013. Effects of weather conditions on the reproductive success of House Sparrows. Poster. *Science for sustainability*, Győr, Hungary.
- Vincze E., Bókony V., Liker A. 2013. Behavioural responses to humans in house sparrows: repeatability, individual recognition and urbanization. Oral presentation. *Science for sustainability*, Győr, Hungary.
- Vincze E., Bókony V., Liker A. 2013. Emberre adott viselkedési válaszok házi verebeknél: ismételhetőség, egyedfelismerés és urbanizáció. Oral presentation. 3. *Győr-Moson-Sopron Megyei Madártani Kongresszus*, Kapuvár, Hungary.
- Pipoly I., Bókony V., Seress G., Szabó K., Liker A. 2013. Effects of extreme meteorological conditions on reproductive success in a temperate-breeding songbird. Poster. *Climate Change and Nature Conservation in Europe Conference*, Bonn, Germany.
- Bókony V., Lendvai Á.Z., Vágási Cs.I., Patras L., Pap P.L., Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A. 2013. Necessity or capacity? Physiological state predicts problem solving performance in house sparrows. Oral presentation. „*Behaviour 2013*” - a joint meeting of the 33rd International Ethological Conference (IEC) and the Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), Newcastle, UK.
- Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A., Bókony V. 2013. Recognition of individual humans differs between urban and rural house sparrows. Poster. „*Behaviour 2013*” - a joint meeting of the 33rd International Ethological Conference (IEC) and the Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), Newcastle, UK.
- Preiszner B., Papp S., Vincze E., Seress G., Bókony V., Liker A. 2013. Is social status influenced by individual problem-solving success in house sparrows (*Passer domesticus*)? Poster. *14th Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, Lisbon, Portugal.
- Westneat D.F., Bókony V., Burke T., Chastel O., Jensen H., Kvalnes T., Lendvai Á.Z., Liker A., Mock D., Schroeder J., Schwagmeyer P.L., Sorci G., Stewart I.R.K. 2013. Individual plasticity in fecundity varies among populations of a globally-distributed songbird. Oral presentation. *Joint meeting of the American Ornithologists' Union and Cooper Ornithological Society*, Chicago, Illinois, USA.
- Bötsch Y., Tablado Z., Bókony V., Lendvai Á. Z., Angelier F., Jenni-Eiermann S., Jenni L. 2013. How to measure stress sensitivity in birds: a meta-analysis. Poster. *9th Conference of the European Ornithologists' Union*, Norwich, UK.
- Papp S., Vincze E., Preiszner B., Seress G., Liker A., Bókony V. 2013. Problem solving success in urban and rural house sparrows (*Passer domesticus*). Poster. *9th Conference of the European Ornithologists' Union*, Norwich, UK.
- Pipoly I., Bókony V., Seress G., Szabó K., Liker A. 2013. Effects of extreme meteorological conditions on reproductive success in temperate-breeding House Sparrows (*Passer domesticus*, L.). Poster. *9th Conference of the European Ornithologists' Union*, Norwich, UK.
- Pipoly I., Bókony V., Seress G., Szabó K., Liker A. 2013. Extrém időjárási tényezők hatása a házi veréb (*Passer domesticus* L.) szaporodási sikerére. Oral presentation. *A Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának 1011. előadóülése*, Budapest, Hungary.
- Sinkovics Cs., Bókony V. 2013. Utódgondozási viselkedés összehasonlító vizsgálata városi és erdei széncinege populációkban. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XV. Kongresszusa*, Budapest, Hungary.

- Hammer T., Bókony V. 2013. Az élőhely-urbanizáció által befolyásolt környezeti tényezők hatása városi széncinegék szaporodási sikerére. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XV. Kongresszusa*, Budapest, Hungary.
- Pipoly I., Bókony V., Liker A., Székely T. 2013. Az ivari kromoszómák és a felnőttkori ivararány kapcsolatának filogenetikai vizsgálata hullőknél. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XV. Kongresszusa*, Budapest, Hungary.
- Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A., Bókony V. 2013. Menekülési távolság és emberhez történő habituáció összehasonlítása vidéki és városi madarak között. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XV. Kongresszusa*, Budapest, Hungary.
- Preiszner B., Papp S., Vincze E., Seress G., Bókony V., Liker A. 2013. Let me see my fellows! Neighbour visibility affects survival of captive social birds. Poster. *Magyar Etológiai Társaság XV. Kongresszusa*, Budapest, Hungary.
- Hammer T., Bókony V. 2014. Az élőhely-urbanizáció által befolyásolt környezeti tényezők hatása városi széncinegék szaporodási sikerére. Oral presentation. *Tavaszi Szél Konferencia*, Debrecen, Hungary.
- Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A., Bókony V. 2014. Flight initiation distance and habituation to humans in urban and rural house sparrows. Oral presentation. *Tavaszi Szél Konferencia*, Debrecen, Hungary.
- Sinkovics Cs., Bókony V. 2014. Utódgondozási viselkedés összehasonlító vizsgálata városi és erdei széncinege populációkban. Oral presentation. *Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának 1016. előadóülése*, Budapest, Hungary.
- Seress G., Lipovits Á., Czúni L., Bókony V. 2014. Az urbanizációs gradiens számszerűsítése. Oral presentation. *5. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium*, Tihany, Hungary.
- Bókony V., Hammer T., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Seress G., Sinkovics Cs., Vincze E., Liker A. 2014. Miért csökkenti az urbanizáció a széncinegék szaporodási sikerét? Oral presentation. *5. Kvantitatív Ökológiai Szimpózium*, Tihany, Hungary.
- Pipoly I., Bókony V., Székely T., Liker A. 2014. Adult sex ratios are biased towards the homogametic sex in amphibians and reptiles. Oral presentation. *VII European Conference on Behavioural Biology*, Prague, Czech Republic.
- Vincze E., Papp S., Preiszner B., Seress G., Liker A., Bókony V. 2014. Flight initiation distance and habituation to humans in urban and rural house sparrows. Oral presentation. *VII European Conference on Behavioural Biology*, Prague, Czech Republic.
- Hammer T., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Seress G., Vincze E., Liker A., Bókony V. 2014. Effects of habitat urbanization on the breeding success of great tits (*Parus major*). Poster. *VII European Conference on Behavioural Biology*, Prague, Czech Republic.
- Seress G., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Vincze E., Bókony V., Liker A., 2014. Size matters: effects of habitat urbanization on nestling provisioning and breeding success of house sparrows (*Passer domesticus*). Poster. *VII European Conference on Behavioural Biology*, Prague, Czech Republic.
- Hettyey A., Nagy G., Tóth Z., Kurali A., Pásztor K., Urszán T., Bókony V., Herczeg G. 2014. Tracking behaviour in a large number of experimental units. Poster. *Measuring Behavior (9th International Conference on Methods and Techniques in Behavioral Research)*, Wageningen, Netherlands.
- Bókony V. 2014. A viselkedési flexibilitás adaptív jelentősége madaraknál. Oral presentation. *A Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának 1018. előadóülése*, Budapest, Hungary.

- Hettyey A., Thonhauser K.E., Penn D.J., Hoi H., Bókony V., Griggio M. 2014. Endemikus, invazív és allopatrikus ragadozók felismerése erdei béka ebihalaknál. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVI. Kongresszusa*, Tihany, Hungary.
- Vincze E., Pipoly I., Hammer T., Papp S., Preiszner B., Seress G., Németh B., Bókony V., Liker A. 2014. Emberrel és ragadozókkal szembeni viselkedési válaszok városi és vidéki énekesmadaraknál. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVI. Kongresszusa*, Tihany, Hungary.
- Pipoly I., Hammer T., Papp S., Preiszner B., Seress G., Szabó K., Vincze E., Bókony V., Liker A. 2014. Extra-pár utódok gyakorisága erdei és városi széncinege (*Parus major*) populációkban. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVI. Kongresszusa*, Tihany, Hungary.
- Papp S., Hammer T., Vincze E., Preiszner B., Pipoly I., Seress G., Liker A., Bókony V. 2014. Az urbanizáció hatása a neofóbiára és a problémamegoldó képességre házi és mezei verebékénél. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVI. Kongresszusa*, Tihany, Hungary.
- Seress G., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Vincze E., Liker A., Bókony V. 2014. A méret a lényeg: az élőhely-urbanizáció hatása két verébfaj fiókaetetési viselkedésére. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVI. Kongresszusa*, Tihany, Hungary.
- Liker A., Pipoly I., Bókony V., Székely T. 2014. Hogyan befolyásolja az ivararány az ivari szelekciót? Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVI. Kongresszusa*, Tihany, Hungary.
- Liker A., Papp S., Preiszner B., Vincze E., Seress G., Bókony V. 2015. Problem solving in sparrows: the effects of individual traits and habitats. Oral presentation. *1st Annual Sparrow Meeting*, 16-20 March 2015, Max Planck Institut for Ornithology, Seewiesen, Germany.
- Preiszner B., Papp S., Pipoly I., Seress G., Vincze E., Liker A., Bókony V. 2015. Urbanization, problem-solving and reproductive success in Great Tits *Parus major*. Oral presentation. *10th conference of the European Ornithologists' Union*, Badajoz, Spain.
- Tablado Z., Bötsch Y., Bókony V., Lendvai Á.Z., Angelier F., Jenni L. 2015. Do all birds stress in the same way? Determinants of bird stress responses. Poster. *10th conference of the European Ornithologists' Union*, Badajoz, Spain.
- Vincze E., Németh B., Pipoly I., Papp S., Preiszner B., Seress G., Hammer T., Bókony V., Liker A. 2015. Anti-predator responses of Great Tits *Parus major* in urban and rural habitats. Poster. *10th conference of the European Ornithologists' Union*, Badajoz, Spain.
- Hammer T., Sinkovics B. Cs., Bókony V., Papp S., Pipoly I., Somogyi R., Liker A., Evans K. 2015. Lepkehernyók mennyiségének és időbeli változásának vizsgálata erdei és városi területeken. Oral presentation. *10. Magyar Ökológus Kongresszus*, Veszprém, Hungary.
- Németh B., Vincze E., Pipoly I., Papp S., Preiszner B., Seress G., Hammer T., Liker A., Bókony V. 2015. Széncinegék (*Parus major*) ragadozóval szembeni viselkedése az élőhely-urbanizáció függvényében. Oral presentation. *10. Magyar Ökológus Kongresszus*, Veszprém, Hungary.
- Papp S., Vejnovic A., Hammer T., Vincze E., Preiszner B., Pipoly I., Seress G., Bókony V., Liker A. 2015. Városi és erdei széncinegék (*Parus major*) kockázatvállaló viselkedésének vizsgálata a fészkelés alatt. Oral presentation. *10. Magyar Ökológus Kongresszus*, Veszprém, Hungary.
- Hettyey A., Thonhauser K.E., Penn D.J., Hoi H., Bókony V., Griggio M. 2015. Recognition of invasive alien predators by tadpoles of the agile frog (*Rana dalmatina*). Poster. *27th International Congress for Conservation Biology*, Montpellier, France.

- Bókony V., Kövér Sz. 2015. Eltűnnek vagy túlsúlyba kerülnek-e a hímek egy melegedő világban? Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVII. Konferenciája*, Dobogókő, Hungary.
- Holly D., Mikó Zs., Bókony V., Hettyey A. 2015. Egy glifozát-alapú gyomirtó hatása barna varangy (*Bufo bufo*) ebihalak viselkedésére. Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVII. Konferenciája*, Dobogókő, Hungary.
- Szabó K., Pipoly I., Preiszner B., Hammer T., Papp S., Seress G., Vincze E., Liker A., Bókony V. 2015. Promiszkuitás és problémamegoldási siker széncinegékénél (*Parus major*). Oral presentation. *Magyar Etológiai Társaság XVII. Konferenciája*, Dobogókő, Hungary.
- Pipoly I., Bókony V., Donald P.F., Hammer T., Kirkpatrick M., Papp S., Preiszner B., Schroeder J., Seress G., Szabó K., Székely T., Vincze E., Liker A. 2016. Environmental factors affecting sex ratio and reproductive success. Plenáris Oral presentation. *XVIII. Magyar Etológus Konferencia*, Debrecen, Hungary.
- Bukor B., Bókony V., Hammer T., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Seress G., Sinkovics Cs., Vincze E., Liker A. 2016. Éven belüli és évek közötti újrafészkelés gyakorisága erdei és városi széncinege populációkban. Poster. *XVIII. Magyar Etológus Konferencia*, Debrecen, Hungary.
- Hammer T., Seress G., Vincze E., Preiszner B., Papp S., Bókony V., Pipoly I., Sinkovics Cs., Evans K., Liker A. 2016. Rovarevő madarak táplálékbázisának összehasonlítása városi és erdei élőhelyek között. Poster. *XVIII. Magyar Etológus Konferencia*, Debrecen, Hungary.
- Nemesházi E., Kövér Sz., Liker A., Székely T., Bókony V. 2017. Climate-driven shifts in adult sex ratios via sex reversals: the type of sex determination matters. Oral presentation. *XVI. Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, Groningen, Netherlands.
- Hettyey A., Bókony V., Üveges B., Tóth Z., Kurali A., Ujszegi J., Mikó Zs., Móricz Á.M., Krüzselyi D., Szederkényi M., Mahr K., Hoi H., Capon R.J., Van Buskirk J. 2017. Chemical defences in a changing world: toad tadpoles adjust the production of skin toxins to their environment. Poster. „*Behaviour 2017*” (35th International Ethological Conference), Lisbon, Portugal.
- Bókony V., Mikó Zs., Móricz Á.M., Krüzselyi D., Hettyey A. 2017. Chronic exposure to a glyphosate-based herbicide makes common toad (*Bufo bufo*) larvae more toxic. Oral presentation. *19th European Congress of Herpetology*, Salzburg, Austria.
- Hettyey A., Üveges B., Bókony V., Szederkényi M., Mahr K., Móricz Á.M., Drahos L., Capon R.J., Hoi H., Van Buskirk J. 2017. Predator-induced changes in chemical defences of larval common toads (*Bufo bufo*). Oral presentation. *19th European Congress of Herpetology*, Salzburg, Austria.
- Üveges B., Bókony V., Móricz Á.M., Hettyey A. 2017. Competition induces increased toxin synthesis in tadpoles of the common toad (*Bufo bufo*). Oral presentation. *19th European Congress of Herpetology*, Salzburg, Austria.
- Seress, G., Hammer, T., Bókony, V., Vincze, E., Preiszner, B., Pipoly, I., Sinkovics, Cs., Evans, K.L., Liker, A. 2017. Impact of urbanization on abundance and phenology of caterpillars and consequences for breeding in an insectivorous bird. Oral presentation. *8th International Hole-Nesting Birds Conference*, Trondheim, Norway.
- Verebélyi V., Üveges B., Nemesházi E., Bókony V. 2017. Barna varangy (*Bufo bufo*) szaporodási sikerének és szennyezőanyag rezisztenciájának összehasonlítása különböző szennyezettségű élőhelytípusok között. Poster. *XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia*, Eger, Hungary.

- Vincze E., Bókony V., Pipoly I., Seress G., Preiszner B., Papp S., Németh B., Liker A. 2017. Széncinegék emberrel és karvallyal szembeni viselkedése városban és vidéken: általános vagy ragadozó-specifikus kockázatvállalási viselkedés? Oral presentation. *XIX. Magyar Etológus Konferencia*, Dobogókő, Hungary.
- Mikó Zs., Ujszegi J., Bókony V., Holly D., Gál Z., Móricz Á., Krüzselyi D., Hettyey A. 2017. The effects of a glyphosate-based herbicide on larval amphibians. Oral presentation. *XIX. Magyar Etológus Konferencia*, Dobogókő, Hungary.
- Bókony V., Üveges B., Móricz Á.M., Hettyey A. 2017. A versengés fokozott méregtermelést indukál barna varangy (*Bufo bufo*) ebihalakban. Oral presentation. *XIX. Magyar Etológus Konferencia*, Dobogókő, Hungary.
- Hettyey A., Üveges B., Bókony V., Szederkényi M., Mahr K., Móricz Á.M., Drahos L., Capon R.J., Hoi H., Van Buskirk J. 2017. Ragadozó-indukált változások barna varangy (*Bufo bufo*) ebihalak kémiai védekezésében. Oral presentation. *XIX. Magyar Etológus Konferencia*, Dobogókő, Hungary.
- Verebélyi V., Üveges B., Nemesházi E., Bókony V. 2017. Barna varangy (*Bufo bufo*) szaporodási sikerének összehasonlítása különböző szennyezettségű élőhelytípusok között. Oral presentation. *XIX. Magyar Etológus Konferencia*, Dobogókő, Hungary.
- Verebélyi V., Üveges B., Nemesházi E., Bókony V. 2017. Barna varangy (*Bufo bufo*) szennyezőanyag rezisztenciájának összehasonlítása különböző szennyezettségű élőhelytípusok között. Poster. *XIX. Magyar Etológus Konferencia*, Dobogókő, Hungary.
- Vincze E., Bókony V., Pipoly I., Seress G., Preiszner B., Papp S., Németh B., Liker A. 2018. Széncinegék emberrel és karvallyal szembeni viselkedése városban és vidéken: általános vagy ragadozó-specifikus kockázatvállalási viselkedés? Oral presentation. *19. Cluj Napocai Biológus Napok*, Cluj Napoca, Romania.
- Bukor B., Bókony V., Hammer T., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Seress G., Sinkovics Cs., Vincze E., Liker A. 2018. Éven belüli és évek közötti újrafészkelés gyakorisága erdei és városi széncinege populációkban. Oral presentation. *19. Cluj Napocai Biológus Napok*, Cluj Napoca, Romania.
- Czikkelyné Ágh N., Pipoly I., Bókony V., Vincze E., Seress G., Szabó K., Liker A. 2018. Környezeti tényezők és a szülők testméreteinek hatása a fészkelj ivararányára széncinegéknel. Oral presentation. *19. Cluj Napocai Biológus Napok*, Cluj Napoca, Romania.
- Bókony V., Üveges B., Móricz Á.M. 2018. Toxin composition of adult common toads (*Bufo bufo*) in natural, agricultural and urban habitats. Oral presentation. *34th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology*, Budapest, Hungary.
- Üveges B., Basson A., Móricz Á.M., Bókony V., Hettyey A. 2018. Changes in the chemical defence of common toad (*Bufo bufo*) tadpoles experiencing complex environmental challenges. Oral presentation. *34th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology*, Budapest, Hungary.
- Vincze E., Bókony V., Pipoly I., Seress G., Preiszner B., Papp S., Németh B., Liker A. 2018. Effects of urbanization on risk taking by great tits: general syndrome or threat-specific responses? Oral presentation. *ISBE 2018 (International Behavioral Ecology Congress)*, Minneapolis, Minnesota, USA.
- Mikó Z., Bókony V., Ujhegyi N., Nemesházi E., Verebélyi V., Erös R., Hettyey A. 2018. Effects of chlorpyrifos on the early development of agile frogs. Poster. *4th Student Conference on Conservation Science Europe*, Tihany, Hungary.
- Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Üveges B., Mikó Z., Bókony V. 2018. Needles in a haystack: looking for molecular sex markers in amphibians. Poster. *4th Student Conference on Conservation Science Europe*, Tihany, Hungary.

- Ujhegyi N., Verebélyi V., Nemesházi E., Üveges B., Hettyey A., Bókony V. 2018. Skin coloration as a possible non-invasive biomarker for sex identification and for chemical contamination in the common toad (*Bufo bufo*). Poster. *4th Student Conference on Conservation Science Europe*, Tihany, Hungary.
- Liker A., Bókony V., Papp S., Pipoly I., Preiszner B., Seress G., Szabó K., Vincze E. 2018. Élőhelyi különbségek a madarak problémamegoldási sikerében. Oral presentation. *Botanikai és zoológiai kutatások épített környezetünkben (MTA tudományos ülés)*, Budapest, Hungary.
- Bókony V., Üveges B., Verebélyi V., Ujhegyi N., Móricz Á. 2018. Mérgező városi békák: antropogén élőhelyek hatása barna varangyok kémiai védekezésére. Oral presentation. *I. Urbanizációs Ökológia Konferencia*, Veszprém, Hungary.
- Ujhegyi N., Verebélyi V., Nemesházi E., Üveges B., Bókony V. 2018. A színezet mint lehetséges nem invazív biomarker az antropogén szennyezőanyagok ivari hatásainak vizsgálatához barna varangyoknál. Oral presentation. *I. Urbanizációs Ökológia Konferencia*, Veszprém, Hungary.
- Seress G., Hammer T., Bókony V., Vincze E., Preiszner B., Pipoly I., Sinkovics Cs., Evans K.L., Liker A. 2018. A lombfakadás, a hernyók szezonális elterjedése és tömegessége, és a szécinegék szaporodási sikere közötti összefüggések és eltérések városi és természetes élőhelyeken. Oral presentation. *I. Urbanizációs Ökológia Konferencia*, Veszprém, Hungary.
- Pipoly I., Szabó K., Preiszner B., Seress G., Vincze E., Bókony V., Liker A. 2018. Extra-pár utódok gyakorisága városi és erdei szécinege (*Parus major*) populációkban. Poster. *I. Urbanizációs Ökológia Konferencia*, Veszprém, Hungary.
- Czikkelyné Ágh N., Rónai Zs., Molnár K., Bókony V., Vincze E., Preiszner B., Seress G., Pipoly I., Liker A. 2018. DRD4 gén polimorfizmus összefüggése szécinegék neofóbiájával és problémamegoldó viselkedésével – egy elővizsgálat eredményei. Oral presentation. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Katona G., Vági B., Végvári Z., Bókony V., Liker A., Székely T. 2018. Sex determination mode predicts body size dimorphism in reptiles. Oral presentation. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Nemesházi E., Kövér S., Bókony V. 2018. Nem mindig az „igazi” a legjobb választás: a klímaindukált maszkulinizáció demográfiai és evolúciós következményei. Oral presentation. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Ujhegyi N., Biró Z., Bókony V., Keller N., Patkó L., Szemethy L. 2018. A mezei nyúl (*Lepus europaeus*) demográfiai vizsgálata a mezőgazdasági tájhasználat függvényében. Oral presentation. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Üveges B., Basson A., Móricz M. Á., Bókony V., Hettyey A. 2018. The effect of complex environmental challenges on the chemical defence of common toad (*Bufo bufo*) tadpoles. Oral presentation. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Holly D., Bókony V., Jaloveczki B., Kásler A., Ujhegyi N., Ujszegi J., Verebélyi V., Hettyey A. 2018. High environmental temperature during late larval development has species-specific effects on sex ratio in anuran amphibians. Poster. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Mikó Zs., Bókony V., Ujhegyi N., Nemesházi E., Verebélyi V., Erős R., Hettyey A. 2018. Egy nagy mennyiségben használt rovarirtó, a klórpirifosz hatása erdei békák korai fejlődésére. Poster. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.
- Ujhegyi N., Verebélyi V., Nemesházi E., Üveges B., Bókony V. 2018. Skin coloration as a possible non-invasive biomarker for sex identification and for chemical contamination in the common toad (*Bufo bufo*). Poster. *XX. Magyar Etológus Konferencia*, Cluj Napoca, Romania.

- Mikó Zs., Bókony V., Ujhegyi N., Nemesházi E., Verebélyi V., Erős R., Hettyey A. 2019. A klórpírifosz hatása erdei békák (*Rana dalmatina*) korai fejlődésére. Oral presentation. 65. *Növényvédelmi Tudományos Napok*, Budapest, Hungary.
- Verebélyi V., Ujhegyi N., Nemesházi E., Mikó Zs., Bókony V. 2019. Terbutilazin ökotoxikológiai vizsgálata két hazai kétéltű fajon. Oral presentation. 65. *Növényvédelmi Tudományos Napok*, Budapest, Hungary.
- Katona G., Vági B., Végvári Z., Bókony V., Liker A., Székely T. 2019. Sex determination mode predicts body size dimorphism in reptiles. Oral presentation. V. *Herpetológiai Előadókülés*, Budapest, Hungary.
- Verebélyi V., Üveges B., Ujhegyi N., Nemesházi E., Mikó Zs., Bókony V. 2019. Kétéltű szaporodóhelyek szennyezettsége és ennek hatásai hazai kétéltűekre. Oral presentation. V. *Herpetológiai Előadókülés*, Budapest, Hungary.
- Verebélyi V., Ujhegyi N., Nemesházi E., Mikó Zs., Bókony V. 2019. Terbutilazin ökotoxikológiai vizsgálata két hazai kétéltű fajon. Oral presentation. 7. *Szünzoológiai Szimpózium*, Budapest, Hungary.
- Nemesházi E., Kövér S., Bókony V. 2019. Evolutionary and demographic consequences of temperature-induced masculinization: the role of sexual selection. Poster. *The 2019 Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, Turku, Finland.
- Üveges B., Bókony V., Verebélyi V., Ujhegyi N., Móricz Á.M. 2019. Toads respond to anthropogenic change by adjusting their chemical defence. Poster. *The 2019 Congress of the European Society for Evolutionary Biology*, Turku, Finland.
- Gabor C.R., Aspbury A.S., Ujhegyi N., Bókony V. 2019. Land use conversion affects corticosterone release rates in toad tadpoles. Poster. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Bertalan R., Ujszegi J., Mikó Zs., Kásler A., Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Bókony V., Hettyey A. 2019. A kitridiomikózis elleni hőkezelés káros mellékhatásai két kétéltűfaj lárvái esetében. Oral presentation. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Kalina Cs., Üveges B., Móricz Á., Hettyey A., Gabor C.R., Bókony V. 2019. Az indukálható méregtermelés hormonális hátterének vizsgálata barna varangy (*Bufo bufo*) ebihalaknál. Oral presentation. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Kásler A., Mikó Zs., Ujszegi J., Bertalan R., Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Gál Z., Hoffmann O.I., Hettyey A., Bókony V. 2019. A klímamelegedés és a kémiai környezetszennyezés együttes hatása erdei békák (*Rana dalmatina*) ivararányára. Oral presentation. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Verebélyi V., Ujhegyi N., Nemesházi E., Mikó Zs., Bókony V. 2019. Terbutilazin ökotoxikológiai vizsgálata két hazai kétéltű fajon. Oral presentation. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Mészáros G., Pipoly I., Vági B., Bókony V., Székely T., Liker A. 2019. A felnőttkori ivararány és a többszörös paternitás kapcsolata hullóknél. Oral presentation. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Vincze E., Seress G., Pipoly I., Sinkovics Cs., Sándor K., Bókony V., Liker A. 2019. Risk-taking toward humans by incubating female great tits in urban and forest habitats. Oral presentation. XXI. *Magyar Etológus Konferencia*, Mátrafüred, Hungary.
- Gabor C.R., Aspbury A.S., Ujhegyi N., Bókony V. 2020. Environmental variation from land use conversion affects stress in tadpoles. Oral presentation. *The 2020 Meeting of the Society for Integrative and Comparative Biology*, Austin, Texas, USA.
- Ujhegyi N., Bókony V. 2020. Skin coloration as a possible non-invasive marker for skewed sex ratios and gonadal abnormalities in immature common toads. Poster. *The 2020 Meeting of the Society for Integrative and Comparative Biology*, Austin, Texas, USA.

- Nemesházi E., Gál Z., Hoffmann O.I., Ujhegyi N., Verebélyi V., Mikó Z., Üveges B., Bókony V. 2020. High frequency of sex reversal in Hungarian populations of the agile frog (*Rana dalmatina*) shown by novel genetic sex markers. Poster. *4th Annual Meeting in Conservation Genetics – From Genomes to Application*. Frankfurt am Main, Germany.
- Verebélyi, V., Bókony, V. 2020. Egy glifozát alapú gyomirtószer hatása kétéltű embriók és lárvák mortalitására az élőhelytípus függvényében. Oral presentation. 66. *Növényvédelmi Tudományos Napok*, Budapest, Hungary.

Popular science in English

- BIOTALENT 2018. Conservation and evolutionary ecology of Amphibians. „Biodiversity in a changing climate: e-learn more” online course;
<https://www.youtube.com/watch?v=PXVUHgVxnYY&feature=youtu.be>

Popular science in Hungarian

- Bókony V. 2004. Csábító erejű színek. A hódító fekete. *National Geographic Magyarország* 2(4): 10.
- Bókony V. 2006. A tollazat színének funkciói I. Költséges díszekkel a szerelemért. *Élet és Tudomány* 61(34): 1066-1068.
- Bókony V. 2006. A tollazat színének funkciói II. Költséges melaninok. *Élet és Tudomány* 61(35): 1101-1103.
- Bókony V. 2006. A tesztoszteronszint és a melanin alapú színezet kapcsolata. Riport. *Petőfi Rádió, Gordiusz Plusz*, 2006. március 29.
- Bókony V. 2010. Urbanizált madarak. Riport. *Természetvédők*,
<http://termeszetvedo.network.hu/blog/termeszetvedok-hirei/urbanizalt-madarak>.
- Bókony V. 2013. Madártani kutatások Balatonfüreden. *Balatonfüredi Napló* 13(2013/4): 6.
- Czúni L., Seress G., Lipovits Á., Bókony V. 2014. Városiasodó világ – A műholdak és a verebek szemszögéből. *Természetbúvár* 69(214/3):42-44.
- Bókony V., Mikó Zs., Szép E., Ujszegi J., Tóth Z., Hettyey A. 2014. Új Lendület a Növényvédelmi Intézetben. *Növényvédelem* 50(11): 496-500.
- Üveges B., Bókony V., Hettyey A. 2016. A kétéltűek és a klímaváltozás. *Természet Világa* 147(9): 420-421.
- Verebélyi V., Bókony V., Üveges B. 2018. Békanász a városban és a szántóföldeken: Kétéltűink és a környezetszennyezés. *Élet és Tudomány* 2018/36: 1126-1128.