

Zoznam najvýznamnejších publikácií doc. Mgr. Ivana Baláža, PhD.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- Baláž I.**, Ambros M., 2005: Biológia, ekológia a rozšírenie druhov rodu *Sorex* na Slovensku. Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 194, 88 s. ISBN 80-8050-906-9.
- Baláž I.**, Ambros M., 2007: Rozšírenie, habitus populácie a rozmnožovanie druhov *Crocidura Herm.* a *Neomys Kaup* (Mammalia: Eulipotyphla) na Slovensku. Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 277, 99 s. ISBN 978-80-8094-221-2
- Baláž I.**, Ambros M., 2010: Distribution and biology of Muridae family (Rodentia) in Slovakia. 1st part: *Chionomys nivalis*, *Microtus tatricus*, *Microtus subterraneus*, *Myodes glareolus*. Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 412, 115 s. ISBN 978-80-8094-724-8
- Baláž I.**, Ambros M., Tulis F., 2012: Biology and distribution of the species of the family Muridae (Rodentia) in Slovakia. 2nd part: *Apodemus flavicollis*, *Apodemus sylvaticus*, *Apodemus uralensis*, *Apodemus agrarius*. Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 518, 174 s. ISBN 978-80-558-0157-5
- Baláž I.**, Ambros M., Tulis F., Veselovský T., Klimant P., Augustiničová G., 2013: Hlodavce a hmyzožravce Slovenska. Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 547, 198 s. ISBN 978-80-558-0437-8
- David S., Mojses M., Petrovič F., Ambros M., **Baláž I.**, Gajdoš P., Gerhátovej K., Hreško J., Majský J., Majzlan O., Matušicová N., Poláčiková Z., Ponecová Z., Šolomeková T., Bugár G., Bitušík P., Muchová Z., 2013: Vplyv ťažby uhlia na krajinu a biodiverzitu Košských mokradí (Hornonitrianska kotlina). Ústav krajinej ekológie SAV, Bratislava – pobočka Nitra a KEE, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Nitra 154 s. ISBN 978-80-89325-13-9
- Špulerová J., Štefunková D., Dobrovodská M., Bača A., Barančoková M., Bezák P., Bezáková M., Boltžiar M., Degro M., Dubcová M., Gajdoš P., Gerhátovej K., Izsóff M., Kalivoda H., Kanka R., Izakovičová Z., Kenderessy P., Lieskovský J., Miklósová V., Mojses M., Petrovič F., Piscová V., Šatalová B., Vlachovičová M., Krištín A., Dankaninová L., Kalivodová E., Majzlan O., Mihál I., Stašiov S., Šteffek J., Šolomeková T., Ambros M., **Baláž I.**, Hababuk A., 2017: Historické štruktúry poľnohospodárskej krajiny Slovenska. Veda, Vydavateľstvo SAV Bratislava, 144 s. ISBN 978-80-224-1570-5

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- Jakab I., Grežo H., Petluš P., Jakabová S., Vanková V., Tulis F., **Baláž I.**, 2011: Teoretické a empirické poznávanie vo výskume krajiny. FPV UKF v Nitre, edícia Prírodovedec č. 466, 165 s. ISBN 978-80-8094-908-2
- Veselovský T., Tulis F., **Baláž I.**, 2012: Kľúč na určovanie drobných cicavcov na základe kraniologických znakov. FPV UKF v Nitre, edícia Prírodovedec č. 521, 68 s. ISBN 978-80-558-0164-3

BCI Skriptá a učebné texty

- Baláž I.**, Vanková V., Kramáreková H., Hasprová M., 2004: Biogeografia (učebné texty). Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 144, 120 s. ISBN 80-8050-741-4.
- Hreško J., David S., **Baláž I.**, Bridišová Z., Fehér A., Mišovičová R., 2008: Ecology (Introduction) Individual, species association, ecosystem and landscape. Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 352, 105 s. ISBN 978-80-8094-460-5.
- Vanková V., **Baláž I.**, 2005: Ekológia environmentálnych poľnohospodárskych systémov. Nitra : FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 193, 120 s. ISBN 80-8050-908-5. (50%, 3 AH)
- Vanková V., Kramáreková H., **Baláž I.**, Hasprová M., 2007: Biogeografia (učebné texty). Nitra: FPV UKF, edícia Prírodovedec č. 275, 143 s. ISBN 978-80-8094-192-5

ADC Vedecské práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- Martiniaková M., Omelka R., Grosskopf B., Ďúranová H., Stawarz Robert., Baláž I., 2015: Further investigation of risk elements content in the bones of wild rodents from a polluted area in Slovakia, 2015. DOI 10.1186/s13028-015-0138-7. In: Acta Veterinaria Scandinavica 57, 46: 1-5. ISSN 0044-605X
- Klimant P., Klimantová A., Baláž I., Jakab I., Tulis F., Rybanský Ľ., Vadel Ľ., Krumpálová Z., 2017: Small mammals in an urban area: habitat preferences and urban-rural gradient in Nitra city, Slovakia, 2017. DOI 10.3161/15052249PJE2017.65.1.03. In: Polish Journal of Ecology 65, 1: 144-157. ISSN 1505-2249
- Kamienišťák J., Klimant P., Tulis F., Ševčík M., Baláž I., 2017: Diet of shrews (Soricidae) in urban environment (Nitra, Slovakia), 2017. DOI 10.1007/s12210-017-0631-1. In: Rend. Fis. Acc. Lincei, 1-8.

ADD Vedecské práce v domácich karentovaných časopisoch

- Baláž I.**, Ambros M., 2005: Relationship of shrews (*Sorex* sp.) to forest biotopes in Western Carpathians, 2005. In: Ekológia 24, 3: 254-262. ISSN 1335-342X
- Baláž I.**, Jančová A., 2005: Small terrestrial mammals' synusia changes during several days of continual trapping, 2005. In: Ekológia (Bratislava) 24, 4: 337-343. ISSN 1335-342X
- Jančová A., Massanyi P., Nad' P., Koréneková B., Skalická M., Drábeková J., **Baláž I.**, 2006: Accumulation of heavy metals in selected organs of yellow-necked mouse (*Apodemus flavicollis*), 2006. In: Ekológia 25, 1: 19-26. ISSN 1335-342X
- Baláž I.**, Ambros M., 2006: Shrews (*Sorex* spp.) somatometry and reproduction in Slovakia, 2006. In: Biologia: Section Zoology 61, 5: 611-620. ISSN 1335-6380
- Baláž I.**, 2010: Somatic characteristics and reproduction of common vole *Microtus arvalis* (Mammalia: Rodentia) populations in Slovakia, 2010. In: Biologia 65, 6: 1064-1071. ISSN 0006-3088
- Baláž I.**, Ambros M., 2012: Somatic characteristics and reproduction potential of snow vole and Tatra vole (Rodentia) in Slovakia, 2012. In: Biologia 67, 4: 809-817- ISSN 0006-3088
- Klimant P., **Baláž I.**, Krumpálová Z., 2015: Communities of small mammals (Soricomorpha, Rodentia) in urbanized environment, 2015. DOI 10.1515/biolog-2015-0088. In: Biologia 70, 6: 839-845. ISSN 0006-3088

ADE Vedecské práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

- Jančová A., Stawarz R., Formicki G., Martiniaková M., **Baláž I.**, Boleček P., 2006: Concentration of zinc, copper, magnesium and calcium in kidneys and liver of *Apodemus flavicollis* and *Apodemus sylvaticus*, 2006. In: Ecological Chemistry and Engineering 13, 6: 513-519. ISSN 1231-7098
- Baláž I.**, Bridišová Z., Ambros M., 2007: Nálezy melanických foriem bielozúbky bielobruchej (*Crocidura leucodon*) a hraboša poľného (*Microtus arvalis*) na Podunajskej rovine = Records of melanic forms of the bicoloured White-toothed Shrew (*Crocidura leucodon*) and the Common Vole (*Microtus arvalis*) in Podunajská nížina (Danube Lowland, Southern Slovakia), 2007. In: Lynx n.s. 38, 1-2: 99-102. ISSN 0024-7774
- Baláž I.**, Jančová A., Ambros M., 2008: Reštitúcia sysľa pasienkového (*Spermophilus citellus*) na Slovensku, 2008. In: Lynx n.s. 39, 2: 21-26. ISSN 0024-7774
- Uhrín M., Benda P., Ambros M., **Baláž I.**, Dudich, A., Hapl E., Reiter A., Stollmann A., 2009: K faune hmyzožravcov (Erinaceomorpha, Soricomorpha) a hlodavcov (Rodentia) Národného parku Muránska planina a blízkeho okolia (stredné Slovensko) = On the fauna of insectivores (Erinaceomorpha, Soricomorpha) and rodents (Rodentia) of the Muránska planina National Park and its surroundings (central Slovakia), 2009. In: Lynx n.s. 40: 95-114. ISSN 0024-7774

Omelka R., Bauerová M., Stawarz R., Formicki G., **Baláž I.**, Martiniaková M., 2013: The content of risk elements in bones of bank vole (*Myodes glareolus*) and wood mouse (*Apodemus sylvaticus*) from Kolíňany area (Slovakia), 2013. <http://www.animalwelfare.szie.hu/sites/default/files/cikkek/201303/AWETH20133572576.pdf>. In: Animal welfare, ethology and housing systems 9, 3: 572-576 - online, ISSN 1786-8440

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

- Baláž I., Vanková V., 2005: Metodicko - analytické hodnotenie vplyvu okrajového efektu lesného ekosystému na biodiverzitu v poľnohospodárskej krajine v okolí Nitry, 2005. In: Acta Environmentalica Universitatis Comenianae 13, 1: 5-13. ISSN 1335-0285
- Baláž I.**, Ambros M., 2007: Distribution of Soricidae in Slovakia and their dependency on altitude gradient, 2007. In: Acta Zoologica Universitatis Comenianae 47, 1: 91-98. ISSN 1336-510X
- Baláž I.**, Jančová A., 2008: Porovnanie reprodukčnej aktivity a plodnosti *Clethrionomys glareolus* a *Apodemus flavicollis*, 2008. In: Folia faunistica Slovaca 13, 3: 11-17. ISSN 1336-4529
- Baláž I.**, Jančová A., Ambros M., Bridišová Z., 2008: Dynamika populácií drobných cicavcov v lesných ekosystémoch Nitrianskej pahorkatiny, 2008. In: Phytopedon: Journal of soil science 7, 1-2: 155-162. ISSN 1336-1120
- Baláž I.**, Hreško J., 2008: Nová lokalita výskytu bobra vodného v lužnom lese na východe Slovenska, 2008. In: Phytopedon: Journal of soil science 7, 1-2: 171-179. ISSN 1336-1120
- Baláž I.**, Jakab I., 2010: Vplyv nadmorskej výšky na diverzitu drobných cicavcov v podmienkach Slovenska, 2010. In: Životné prostredie: revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie 44, 6: 329-333. ISSN 0044-4863
- Gajdoš P., Halada L., Eliáš P., Eliašová M., Ambros M., **Baláž I.**, Boltížiar M., David S., Gerháťová K., Halabuk A., Majzlan O., Petrovič F., Šiška B., 2016: Dlhodobý ekologický výskum na lokalite Báb (juhozápadné Slovensko), 2016. In: Životné prostredie: revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie 50, 1: 18-25. ISSN 0044-4863

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- Ambros M., **Baláž I.**, Bridišová Z., Jančová A., 2007: Medzinárodná spolupráca v oblasti záchrany a úspešnej ochrany *Spermophilus citellus*. s. 6-10. In Barčiová L., Rajchard J., Balouchová Z., Havlíčková L. (eds.). Otazníky kolem CITES 2007. Sborník z konference konané 15.-16. května 2007 v Českých Budějovicích, 76 s. ISBN 978-80-7040-965-7.
- Vanková V., Petluš P., Ružička M., **Baláž I.**, 2006: Analytic evaluation of forest ecosystem's edge zone in special area of conservation Dvorčiansky les. s. 150-156. In Dufková J. et al. (eds.) Veda mladých 2006. Sborník z mezinárodní vědecké konference konané 30.-31. srpna 2006 v Brne: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brne, 185 s. ISBN 80-7157-974-2.
- Jakab I., **Baláž I.**, 2010: Využitie nástrojov GIS v odbornom vzdelávaní na príklade mapovania drobných zemných cicavcov. s. 204-213. In Slavík M., Jordánová B. (eds.) Teacher training for vocational education in contemporary Europe. Proceeding from the International Conference. Sborník Czech University of Life Sciences Prague, Institute of Education and Communication, 300 s. ISBN 978-80-213-2119-9.
- Jakab I., **Baláž I.**, 2012: Modernizácia celoživotného prírodovedného vzdelávania využitím geografických informačných systémov. s. 110-116. In: Votava J., Jordánová B. (eds.). Perspektivy celoživotního učení v odborném vzdělávání, Sborník příspěvků z IV. mezinárodní konference 8.- 9. 9. 2011. - Praha: ČZU, 155 s. ISBN 978-80-213-2260-8

Jakabová S., **Baláž I.**, Jakab I., Hegedusová A., 2012: Possibilities of accumulation of risk elements in small terrestrial mammals. In: VIII. Karpát-Medencei Környezetudományi Konferencia, 2012. április 18-21. Veszprém. - Veszprém : Göttinger Kiadó, 2012. - ISBN 978-963-86627-2-9, p. 388-393.

Jakabová S., Jakab I., **Baláž I.**, 2012: Occurrence of Risk Metals in Small Mammals in the Eastern Tatras. In: CECE 2012: 9 th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis. November 1-2, 2012, Brno. AS CR, 2012, pp. 366-368. ISBN 978-80-904959-1-3

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch

Baláž I., 2010: Vplyv nadmorskej výšky na zmeny reprodukčnej aktivity a potenciálu hrdziaka lesného (*Myodes glareolus*): The influence of the altitude on changes of reproduction activity and potential in the bank vole (*Myodes glareolus*), 2010. In: Acta Carpathica Occidentalis 1, 1: 51-59. ISSN 1804-2732

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Baláž I., 2010: The influence of the altitude on somatic characteristics size of common vole (*Microtus arvalis*) in Slovakia. In: Ekológia (Bratislava) 29, 2: 174-181. ISSN 1335-342X

Baláž I., Ambros M., 2012: Population analysis and spatial activity of Rodents in flooded forest conditions, 2012. In: Ekológia (Bratislava) 31, 3: 249-263. ISSN 1335-342X

Baláž I., Fraňová S., 2013: Biometric values comparison of somatic and cranial features of two *Microtus oeconomus* subspecies. In: Folia faunistica Slovaca 18, 1: 59-66. ISSN 1335-7522

Fraňová S., **Baláž I.**, 2015: Research of foraging and resting behaviour of European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) in conditions of zoological garden as a tool for its restitution back to the wild, 2015. DOI 10.1515/eko-2015-0018. In: Ekologia (Bratislava) 34, 2: 176-185. ISSN 1335-342X

Ambros M., **Baláž I.**, Klimant P., Tulis F., Dudich A., Stollmann A., Somogyi B., Horváth G., 2016: The occurrence of Pannonian root vole (*Microtus oeconomus mehelyi*) in small mammals' communities in Danubian plain. In: Folia Oecologica 43, 1: 83-88. ISSN 1336-5266

Baláž I., Jakab I., Tulis F., Ambros M., 2016: Spatial density of two sympatric species yellow-necked mouse *Apodemus flavicollis* and bank vole *Clethrionomys glareolus* in different environment. In: Folia Oecologica 43, 2: 121-128. ISSN 1336-5266

Tulis F., Ambros M., **Baláž I.**, Žiak D., Hulejová Sládkovičová V., Miklós P., Dudich A., Stollmann A., Klimant P., Somogyi B., Horváth G., 2016: Expansion of the striped field mouse (*Apodemus agrarius*) in the south-western Slovakia during 2010–2015. In: Folia Oecologica 43, 1: 64-73. ISSN 1336-5266