

Zoologija un dzīvnieku ekoloģija



82. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2024

Wednesday, 31 January 2024 - Wednesday, 31 January 2024

Scientific Programme

Programme/Programma

Chair / Vadītājs: Asoc. prof., Ainārs Auniņš, Asoc. prof., Gunita Dekšne

10.00–10.05 Asoc. Prof., Ainārs Auniņš

Faculty of Biology, University of Latvia Atklāšana
Opening

Plenary session / Uzaicinātie ziņojumi**10.05–10.40 Dr. Vaidas Palinauskas**

Nature Research Centre, Vilnius, Lithuania Avian Malaria: Yearly Guests and Future Risks
Putnu Malārija: Ikgadējs viesis un nākotnes riski

10.40-11.15 Dr. Alessandro Di Marzio

Department of Science and Education, Riga National Zoological Garden, Latvia On the path of the
giants. Census of Mountain chicken frog in Dominica
Milžiem pa pēdām. Karību milzu vardes monitorings Dominikā

11.15-11.30 Coffee break, discussions, posters / Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti**Oral presentations / Mutiskie ziņojumi****11.30–11.45 Maija Selezņova**

Endoparasitic fauna of The Baltic grey seal (*Halichoerus grypus*)
Baltijas jūras pelēko roņu (*Halichoerus grypus*) endoparazīti.

11.45–12.00 Sabīne Rasa Vīra

Diversity of *Taenia* species found in red fox *Vulpes vulpes* and raccoon dog *Nyctereutes
procyonoides* population in Latvia
Taenia ģints lenteņu sugu daudzveidība rudajās lapsās *Vulpes vulpes* un jēnotsuņos *Nyctereutes
procyonoides* Latvijā

12.00-12.15 Betija Rubene

Changes in bee (*Hymenoptera: Anthophila*) diversity during forest stand succession after final
felling
Bišu (*Hymenoptera: Anthophila*) daudzveidības izmaiņas mežaudžu sukcesijas gaitā pēc galvenās
cirtes

12.15-12.30 Sigita Elza Lukstiņa

Determining factors of the distribution of Water Rail (*Rallus aquaticus*) and Little Crake (*Zapornia
parva*) in the lakes of central Latvia
Dumbcāļa (*Rallus aquaticus*) un mazā ormanīša (*Zapornia parva*) izplatību noteicošie faktori
Latvijas centrālās daļas ezeros

12.30-12.35 Stenda referātu prezentācijas (1 min) / Short poster presentations (1 min)**Elīza Āboltiņa**

Spatial use analysis of Mishmi takin *Budorcas taxicolor taxicolor* in the Riga National Zoological
Garden: preliminary results
Mišmi takina *Budorcas taxicolor taxicolor* mītnes telpiskā izmantojuma analīze Rīgas Nacionālajā
zooloģiskajā dārzā: primārie rezultāti

Elza Birbele

Colour me interested: frog colour aberrations in Latvia

Varžu krāsu aberāciju novērojumi Latvijā

Ilze Rubenina

Benzanthrone luminophores: are they suitable for a rapid and high-resolution imaging of parasites by confocal laser scanning microscopy?

Benzantrona luminofori: vai tie ir piemēroti ātrai un augstas izšķirtspējas parazītu attēlu veidošanai, izmantojot konfokālo lāzerskenējošo mikroskopiju?

12.35-14.00 **Break, discussions, posters / Pārtraukums, diskusijas, stenda referāti**

Oral presentations / Mutiskie ziņojumi

14.00-14.15 Maija Štokmane

Spatial distribution modelling of spiders within mire habitats in Latvia by using the remote sensing and machine learning methods: a brand new approach

Zirnekļu telpiskās izplatības modelēšana zāļu purvu biotopos Latvijā, izmantojot tālzipētes un mašīnmācīšanās metodes: pilnīgi jauna pieeja

14.15-14.30 Digna Pilāte

The use of bridges and culverts and their importance in Eurasian otter (*Lutra lutra*) monitoring in Latvia

Tiltu un caurteku izmantošanas iespējas un nozīme ūdru monitoringā Latvijā

14.30-14.45 Meta Milda Ruņģe

Wolf-dog hybridization in Latvia and its determination with genetic markers

Vilku-suņu hibridizācija Latvijā un tās noteikšana ar ģenētiskiem marķieriem.

14.45-15.00 Klinta Kupče

The autumn migration phenology of Nathusius' pipistrelle *Pipistrellus nathusii* in Pape, Latvia in 2020

Natūza sikspārņa *Pipistrellus nathusii* 2020. gada rudens migrācijas fenoloģija Papē, Latvijā

15.00-15.15 Larisa Petra Kaija

Heritable epigenetic effects of stress on occlusal disharmony in *Microtus hartingi* vole

Pārmantojamie epiģenētiskie stresa efekti uz *Microtus hartingi* strupastu sakodiena disharmoniju

15.15-15.30 **Coffee break, discussions, posters / Kafijas pauze, diskusijas, stenda referāti**

Oral presentations / Mutiskie ziņojumi

15.30-15.45 Indriķis Krams

Feeding behavior, blood glucose and blood microbiome in wintering greenfinches (*Chloris chloris*)

Ziemojošo zaļžubišu (*Chloris chloris*) barošanās uzvedība, glikozes daudzums asinīs un asins mikrobioms

15.45-16.00 Ance Priedniece

Multi-sensor geolocators unveil details of in-flight behaviour of Common Starlings

Multi-sensoru ģeolokatori atklāj mājas strazdu uzvedību lidojumu laikā

16.15-16.30 Ronalds Krams

Feeders impact on the survival of wintering great tits (*Parus major* Linnaeus, 1758)

Barotavu ietekme uz ziemojošo lielo zīlīšu (*Parus major* Linnaeus, 1758) izdzīvošanu

16.30-16.45 Vadims Kolbjonoks

Altered walking patterns connection with improved survival in fruit flies (*Drosophila melanogaster*) grown with predators during larval development

Kustības modeļu izmaiņu saistība ar uzlabotu izdzīvošanu augļu mušām (*Drosophila melanogaster*), kuras kāpura stadijā audzētas ar plēsējiem

16.45-17.00 Tatjana Grigorjeva

Link between serotonin concentration changes and the lateral movements of fruit flies (*Drosophila melanogaster* Meigen, 1830)

Serotonīna koncentrācijas izmaiņu saistība ar augļu mušu (*Drosophila melanogaster* Meigen, 1830) laterālajām kustībām

17.00-... **Student award announcement, conclusions, discussions**

Studentu konkursa uzvarētāja paziņošana, noslēguma diskusijas