



Latvijas Universitātes 83. Starptautiskās zinātniskās konferences Bioloģijas apakšsekcija

"Latvijas ūdeņu vides pētījumi un aizsardzība"

2025. gada 20. martā



Programma

| | | |
|--|--|---|
| <p>Vadītāji: Agnija Skuja (LU), Ivars Putnis (BIOR, LU MDZF), Solvita Strāķe (LHEI), Ingrīda Andersone (LHEI, LU MDZF) Organizatoriskie jautājumi: Laura Grīnberga (LU MDZF), Dace Strigune (Baltijas Vides Forums (BEF)) Norises vieta: Latvijas Universitātes Dabaszinātņu Akadēmiskais centrs, Jelgavas iela 1, Rīga, 223. auditorija.</p> | | |
| 9.00–9.30 | Reģistrācija | |
| 9.30–9.35 | Agnija Skuja , Latvijas Universitāte (LU), Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF), Ekoloģijas nodaļa / Bioloģijas institūts | Apakšsekcijas sēdes atklāšana, aktuālā informācija Opening of the sub-section, practical information |
| Jūras un piekrastes ekosistēmu pētījumi (vad. Solvita Strāķe) | | |
| 9.35–9.55 | Andris Andrušaitis, Juris Aigars, Anda Ikauniece , Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) | LHEI 30 gadi viļņos un atklājumos 30 years of waves and discoveries of the Latvian Institute of Aquatic Ecology |
| 9.55–10.10 | Indra Semjonova, Ingrīda Andersone, Sandra Sprukta , Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) | Natura 2000 un ārpus tā: jūras dzīvotņu aizsardzība Latvijas EEZ Natura 2000 and Beyond: Marine Habitat Conservation in the Latvian EEZ |
| 10.10–10.25 | Aurelija Armoškaitē^{1,2}, Juris Aigars¹, Ingrīda Andersone¹, Ida Maria Bonnevie², Henning Sten Hansen², Solvita Strāķe¹, Miriam Von Thenen³, Lise Schrøder² , ¹ Latvijas Hidroekoloģijas institūts; ² Institute of Planning, Aalborg University, Denmark; ³ Coastal and Marine Management Group, Leibniz-Institute for Baltic Sea Research Warnemünde, Germany | Ekosistēmas pakalpojumu iekļaušana kumulatīvās ietekmes analizē – kompromiss starp dabas aizsardzību un cilvēka darbību Pairing cumulative impact & ecosystem service analysis to gain insight into the trade-offs between conservation and human uses |
| 10.25–10.40 | Laura Batare , Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) | Vides faktoru ietekme uz kladočeru skaita un izmēra ilgtermiņa dinamiku Rīgas līcī The influence of environmental factors on long-term dynamics of cladoceran abundance and size in the Gulf of Riga |
| 10.40–10.55 | Māra Kostanda, Monta Kalniņa, Anete Fedorovska, Paula Liliēfelde , Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) | Mīksto grunšu bentosa paraugu apstrādes drošas alternatīvas Rīgas līcī: datu nepārtrauktība un pētnieku veselības aizsardzība Safer Alternatives in Soft-bottom Benthic Sample Treatment in the Gulf of Riga: Protecting Researchers While Maintaining Data Integrity |

| | | |
|---|---|---|
| 10.55–11.10 | Marta Barone , Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) | Mikroplastmasas piesārņojums Latvijas ūdens ekosistēmās Microplastic pollution in Latvian aquatic ecosystems |
| 11.10–11.25 | Reinis Kostanda, Anda Ikauniece , Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) | Zemūdens troksnis: juridiskie aspekti un ietekme uz vidi Underwater noise: legal aspects and environmental impact |
| 11.25–11.40 | Marija Obrazcova¹, Juris Tunēns¹, Sanda Svīpsta¹, Elīna Vecmane¹, Inga Retiķe¹, Iveta Jurgensone¹, Māra Kostanda¹, Matīss Žagars², Antra Stīpniece³, Inta Dimante-Deimantoviča¹ , ¹ Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI); ² LU Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF), Ekoloģijas nodaļa, ³ Latvijas Ornitoloģijas biedrība | Cēsu Pils parka dīķa ekoloģiskā stāvokļa izpēte pirms peldošo salu kā attīrīšanas metodes ieviešanas Study of the ecological status of Cēsis Castle Park pond before the installation of floating islands as a water treatment method |
| 11.40–12.25 | Pārtraukums / Kafijas pauze* | |
| Ihtioloģiskie pētījumi (vad. Ivars Putnis) | | |
| 12.25–12.40 | Nadīna Valdmane , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" | Komerčiāli nozīmīgo bentisko zivju sugu sezonālā sastopamība un to ietekmējošie faktori Baltijas jūras centrālajā daļā Commercially important benthic fish seasonal occurrence and their influencing factors in the central part of the Baltic Sea |
| 12.40–12.55 | Kaspars Abersons¹, Jānis Bajinskis¹, Linda Uzule², Didzis Elferts³, Atis Apelis⁴, Amanda Vasule¹ , ¹ Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"; ² Dabas aizsardzības pārvalde; ³ Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"; ⁴ Biedrība "Makšķernieku klubs "Salackrasti"" | Laša dzīvotņu atjaunošana Salacā – no plānošanas līdz rīcībai Restoring salmon habitat in the Salaca River - from planning to action |
| 12.55–13.10 | Haralds Plostiņš, Patrīcija Raibarte, Didzis Elferts, Kaspars Abersons , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" | Eiropas upes nēga (<i>Lampetra fluviatilis</i>) pirmsnārsta migrācija Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastē - divus gadus ilguša liela mēroga migrējošo nēgu iezīmēšanas pētījuma rezultāti European river lamprey (<i>Lampetra fluviatilis</i>) pre-spawning migration in the Baltic Sea and the Gulf of Riga coastal area - results of a two-year large scale migratory lamprey marking research |
| 13.10–13.25 | Jānis Gruduls, Ivars Putnis, Laura Briekmane, Ivo Šics, Andris Avotiņš , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" | Zivīm nozīmīgu dzīvotņu identificēšana Latvijas jūras ūdeņos Identification of essential fish habitats in Latvian marine waters |
| 13.25–13.40 | Amanda Vasule, Jānis Bajinskis, Didzis Elferts, Haralds Plostiņš, Kaspars Abersons , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" | Amata – lašu un taimiņu paradīze? Amata – a paradise for salmon and trout? |

| | | |
|---|---|---|
| 13.40–13.55 | Ričards Kaupužs, Jānis Bajinskis , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR", Zivju resursu pētniecības departaments | Taimiņa <i>Salmo trutta</i> un upes nēga <i>Lampetra fluviatilis</i> Rīvas zivju ceļa pārvarēšanas efektivitātes novērtējums Sea trout <i>Salmo trutta</i> and European river lamprey <i>Lampetra fluviatilis</i> passage efficiency assessment of Rīva fishway |
| 13.55–14.10 | Patrīcija Raibarte, Didzis Elferts, Kaspars Abersons , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" | No zivjaudzētavas uz dzīvotni: upes raksturlielumu nozīme mākslīgi pavairotu upes nēga <i>Lampetra fluviatilis</i> kāpuru ielaišanas sekmju nodrošināšanā From hatchery to habitat: the importance of river characteristics for the stocking success of the European river lamprey <i>Lampetra fluviatilis</i> |
| 14.10–14.25 | Žanna Bertaite, Mārcis Ziņģis, Santa Purviņa, Maija Balode , Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" | Zivju mazuļu mākslīgās pavairošanas metožu izstrāde un izmēģinājumi recirkulācijas akvakultūras sistēmās (RAS) videi drošākai zivju krājumu atražošanai Development and testing of the methods of fish artificial reproduction in recirculating aquaculture systems (RAS) for environmentally safer fish restocking |
| 14.25–15.00 | Kafijas pauze | |
| LIFE GoodWater IP projekta pētījumi, iekšējo ūdeņu kvalitāte un apsaimniekošana (vad. Agnija Skuja) | | |
| 15.00–15.15 | Ainis Lagzdīņš, Ieva Siksnāne, Artūrs Veinbergs , Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte (LBTU), Meža un ūdens resursu zinātniskā laboratorija | Ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumu ieviešana LIFE GoodWater IP projekta demonstrāciju ūdensobjektos Implementation of measures to improve water quality in the demonstration water bodies of the LIFE GoodWater IP project |
| 15.15–15.30 | Ieva Siksnāne, Ainis Lagzdīņš, Artūrs Veinbergs , Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte (LBTU), Meža un ūdens resursu zinātniskā laboratorija | Ūdens kvalitātes sezonālās izmaiņas LIFE GoodWater IP projekta demonstrācijas ūdensobjektos Seasonal variations in water quality of demonstration waterbodies in the LIFE GoodWater IP project |
| 15.30–15.45 | Jolanta Jēkabsons, Ieva Karkovska, Linda Fībiga , Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMC) | Koku sagāzumu izvākšanas ietekme uz aizsargājamo biotopu statusu un upes ekoloģisko kvalitāti: Slocenes un Zaņas piemērs Impact of woody debris removal on the status of protected habitats and ecological quality of river: the example of Slocene River and Zaņa River |
| 15.45–16.00 | Linda Uzule¹, Jolanta Jēkabsons², Ilga Kokorīte², Lauma Vizule – Kahovska¹, Laura Grīnberga¹, Kaspars Abersons³, Amanda Vasule³, Alise Bebrīte², Ričards Kaupužs³, Roberts Strazdiņš³ , Dabas aizsardzības pārvalde (DAP) ¹ ; Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMC) ² ; Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR" ³ | Salacas baseina upju biotopu un hidromorfoloģiskās kvalitātes vērtējums Assessment of habitats and hydromorphological quality of rivers in the Salaca basin |

| | | |
|-------------|--|--|
| 16.00–16.15 | Dāvis Ozoliņš, Agnija Skuja, Jolanta Jēkabsons, Laura Grīnberga, Gunta Sprinģe , LU Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF), Bioloģijas institūts | Pārskats par stipri pārveidotu ūdensobjektu ekoloģiskā potenciāla vērtēšanu pēc makrofitiem un betniskajiem bezmugurkaulniekiem: Eiropas valstu pieredze A review of assessing ecological potential of heavily modified waterbodies according to the macrophytes and benthic invertebrates: the experience of European countries |
| 16.15–16.30 | Laura Grīnberga¹, Jolanta Jēkabsons¹, Dāvis Ozoliņš¹, Agnija Skuja¹, Lauma Vizule-Kahovska² , ¹ LU Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF), Bioloģijas institūts; ² Dabas aizsardzības pārvalde | Smilšainas straujteses – potenciāls saldūdeņu biotopa 3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi apakšvariants Fast flowing sandy streams as potential subtype of freshwater habitat 3260 Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculion fluitantis</i> and <i>Callitricho-Batrachion</i> vegetation |
| 16.30–16.45 | Ivars Druvietis , LU Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF), Bioloģijas institūts | Fitoplanktona dinamika Daugavas upes garengriezumā, Latvijā Longitudinal phytoplankton dynamics in the Daugava River, Latvia |
| 16.45–17.00 | Egita Zviedre¹, Zofija Sinkevičienė² , ¹ Latvijas Nacionālais dabas muzejs (LNDM); ² Nature Research Centre, Institute of Botany, Lithuania | Bolboschoenus laticarpus – neatpazīta suga Latvijas florā <i>Bolboschoenus laticarpus</i> – unrecognised species of the flora of Latvia |

Stenda referāti (vad. Ingrīda Andersone)

| | |
|--|--|
| Olga Revina^{*1,2}, Vjačeslavs Revins¹, Jeļena Avsejenko¹, Dina Cīrule¹, Santa Purviņa¹, Žanna Bertaite¹, Ruta Medne^{1,2}, Anda Valdovska² , ¹ Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"; ² Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte (LBTU) | Bakteriālo infekciju un antimikrobiālās rezistences risku novērtējums taimiņa un Baltijas laša vaisliniekam Ventas upē Risk Assessment of Bacterial Infections and Antimicrobial Resistance in Sea Trout and Baltic Salmon Spawners from the Venta River |
| Linda Puncule, Matīss Žagars, Priit Zingel , Igaunijas Dzīvības zinātņu universitāte | Pārzveja ietekmē zivju sabiedrības Latvijas ezeros Overfishing shapes fish communities' characteristics in Latvian |
| Agnija Skuja¹, Ivars Putnis², Dāvis Ozoliņš¹, Laura Grīnberga¹, Ivars Druvietis¹, Ruta Medne², Jānis Dumpis², Ilga Kokorīte³, Jana Paidere⁴ , ¹ LU Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF); ² Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"; ³ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMCC); ⁴ Daugavpils Universitātes Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts | Kompleksa hidrobioloģiskā monitoringa un barības tīkla funkcionēšanas modeļa pieeja eitrofā Saukas ezera apsaimniekošanas ieteikumu izstrādē Management recommendations based on a comprehensive hydrobiological monitoring and food-web functioning model approach for eutrophic Lake Sauka |
| Sandijs Meškis¹, Agnija Skuja², Kristiāna Skutele¹ , ¹ Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte (LBTU); ² LU Medicīnas un Dzīvības zinātņu fakultāte (MDZF), Ekoloģijas nodaļa | Koraļļu rifu ekosistēmu apdraudējumi un Floresas jūras piemērs no Indonēzijas Threats to coral reef ecosystems and examples from the Flores Sea, Indonesia |
| Arkādij Poppels, Diāna Štrausa , Rīgas Nacionālais Zooloģiskais dārzs | Upes gultnes tīrīšanas ietekme uz zoobentosa sabiedrībām Impact of riverbed management activities to the benthic communities |

*Kafijas pauze nenodrošina pusdienas. 1. stāvā darbojas kafejnīca, kurā var paēst siltas pusdienas.

Integrētais projekts "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" (LIFE GOODWATER IP, LIFE18 IPE/LV/000014) ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE programmas un Valsts digitālās attīstības aģentūras. www.goodwater.lv
Šī informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER IP projekta partneru viedokli un Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra (CINEA) neatbild par to kā tiek izmantota šeit paustā informācija.