



**UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA**

**INSTITUTUL DE ZOOLOGIE**



### **Simpozionul național**

**„Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova”, ediția I-a,**

**14 noiembrie 2024, Chișinău, Republica Moldova**

#### **Arii tematice**

1. Monitoringul complex și aspectele metodologice ale estimării calității apei și stării hidrobiocenozelor;
2. Biodiversitatea și rolul hidrobionților în funcționarea ecosistemelor acvatice transfrontaliere;
3. Investigații ecotoxicologice în descifrarea funcționalității ecosistemelor acvatice și elaborarea biotehnologiilor în acvacultură;
4. Starea ihtiofaunei și menținerea efectivului speciilor rare prin valorificarea durabilă a ecosistemelor acvatice și dezvoltarea pisciculturii ecologice.

**Locație:** Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova, str. Academiei, 1, or. Chișinău, etajul III, sala 352

#### **Comitetul științific**

- Zubcov Elena, membru corespondent al AȘM, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0002-8437-8195 (președinte);
- Ungureanu Laurenția, membru corespondent al AȘM, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0003-4576-2810;
- Toderaș Ion, academician al AȘM, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0003-1599-838X;
- Ene Antoaneta, profesor universitar, doctor abilitat, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, România, ORCID ID: 0000-0002-6976-0767;

- Miron Liviu Dan, membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, profesor universitar, doctor în biologie, Universitatea de Științe Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, România, ORCID ID: 0000-0002-4824-3461;
- Bulat Dumitru, doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0003-1134-7176;
- Bilețchi Lucia, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0002-5071-4189.

#### **Comitetul organizatoric**

- Zubcov Elena, membru corespondent al AȘM, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0002-8437-8195 (președinte);
- Bilețchi Lucia, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0002-5071-4189;
- Bagrin Nina, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0003-4816-4349;
- Bulat Dumitru, doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0003-1134-7176;
- Zubcov Natalia, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0001-6048-9395;
- Bulat Denis, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0003-0591-3960;
- Munjiu Oxana, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0000-0001-6701-3920;
- Tumanova Daria, doctor în științe biologice, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0009-0002-3589-8933;
- Borodin Natalia, doctor în științe biologice, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie, ORCID ID: 0009-0003-9948-0490.

**Persoană de contact:** Zubcov Elena, tel.: (+37322) 73-75-09; (+373) 79638311, ecotox@yahoo.com

### **PROGRAM**

**8.30-9.00 Înregistrarea participanților** (Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova, str. Academiei, 1, or. Chișinău, etajul III, sala 352)

#### **9.00-9.15 Cuvânt de salut:**

**Laurenția Ungureanu**, mem.cor., dr.hab., prof., director al Institutului de Zoologie al Universității de Stat din Moldova

**Elena Zubcov**, mem.cor., dr.hab., prof., șef al Laboratorului Hidrobiologie și Ecotoxicologie, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova

**Miron Liviu Dan**, membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, profesor universitar, doctor în biologie, Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, România

**Ene Antoaneta**, profesor universitar, doctor abilitat, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, România

### SESIUNE PLENARĂ

**Moderator:** **Toderaș Ion**, academician al AȘM, doctor abilitat în științe biologice, profesor universitar, Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Zoologie

**9.15-9.35** Fitoplanctonul – indicator relevant al stării ecologice actuale a fluviului Nistru

Laurenția Ungureanu, Daria Tumanova, Grigore Ungureanu

**9.35-9.55** Starea ihtiofaunei ecosistemelor acvatice din Republica Moldova în anul 2024

Denis Bulat, Dumitru Bulat, Nicolae Șaptefrați, Nina Fulga, Rostislav Chelmenciuc, Aureliu Cebanu

**9.55-10.15** Calitatea apei în râurile mici și unele izvoare din bazinul râului Răut

Elena Zubcov, Nina Bagrin, Natalia Zubcov, Olga Jurminskaia, Victor Ciornea, Anastasia Ivanova

### SESIUNE TEMATICĂ

**Moderatori:** **Elena Zubcov**, mem.cor., dr.hab., prof., șef al Laboratorului Hidrobiologie și Ecotoxicologie, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova

**Ene Antoaneta**, profesor universitar, doctor abilitat, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, România

**10.15-10.25** Ionii principali și mineralizarea în apele râului Prut

Nina Bagrin

**10.25-10.35** Aspecte metodologice de evaluare a calității apei râurilor Nistru și Prut pe baza parametrilor cantitativi ai bacterioplanctonului

Olga Jurminskaia, Igor Șubernetkii, Maria Negru, Elena Zubcov, Nina Bagrin

**10.35-10.45** Dinamica și migrația taliului în apele râului Prut

Petru Ciorba

**10.45-10.55** Dinamica sezonieră a formelor minerale de azot și fosfor în apa fluviului Nistru

Natalia Borodin

**10.55-11.05** Macronevertebratele bentonice din sectorul inferior al râului Prut, Republica Moldova

- Oxana Munjiu
- 11.05-11.15** Diversitatea ihtiofaunei, starea și dinamica populațiilor piscicole din fl. Nistru și r. Prut în vederea actualizării listei speciilor de pești a Cărții Roșii a Republicii Moldova (ed. a IV-a)  
Dumitru Bulat, Denis Bulat
- 11.15-11.25** Starea speciei *Lutra lutra* (Lineus, 1758) în Republica Moldova  
Veaceslav Sîtnic
- 11.25-11.35** Studiu privind distribuția cantitativă a bacterioplanctonul funcțional în r. Prut în anul 2024  
Maria Negru, Igor Șubernetkii
- 11.35-11.45** Potențialul de adaptare al zoobentosului lacului de acumulare Dubăsari  
Sergei Filipenco
- 11.45-11.55** Ihtiofauna zonei de coastă și a acvatoriei lacului de acumulare refrigerent Cuciurgan  
Mihail Mustea, Sergei Filipenco
- 11.55-12.05** Starea actuală a algelor planctonice în lacul de acumulare Dubăsari  
Daria Tumanova, Laurenția Ungureanu, Grigore Ungureanu
- 12.05-12.15** Diversitatea speciilor de păsări acvatice și semiacvatice din ecosistemele orașului Chișinău  
Natalia Sochircă
- 12.15-12.25** Specii rare de păsări acvatice și de baltă din Rezervația Biosferei „Prutul de Jos”  
Victoria Nistreanu, Viorica Paladi, Alina Larion, Vladislav Caldari
- 12.25-12.35** Monitoringul acumulării microelementelor-metale în plantele acvatice pentru evaluarea funcționalității ecosistemelor acvatice  
Natalia Zubcov, Elena Zubcov, Lucia Bilețchi, Elena Filipenco
- 12.35-12.45** Dezvoltarea zooplanctonului râului Botna și influența asupra fluviului Nistru  
Liubovi Lebedenco
- 12.45-13.05** Întrebări și răspunsuri

### **PREZENTAREA SPONSORULUI**

- 13.05-13.35** Echipamente pentru monitorizarea parametrilor apelor și mediului - Sorin Bogdan, MDS ELECTRIC, România
- 13.35-14.00** Discuții la cafea