

Section 4- Aquaculture

President: Associate Professor Iulia Grecu

Members: Lecturer Aurelia Nica

Lecturer Stefan Mihai Petrea

Student Valentina Dedi, I Msc. CCM

Secretary: Engineer Mirela Cretu

- 1. Environmental services offered through aquaculture and fishing activities**
Servicii de mediu oferite prin activități de acvacultură și pescuit
Istrati Cardas, Elena Steluta, Musca Ganea Diana, III Bsc. PA
Associate Professor Iulia Grecu, Lecturer Stefan-Mihai Petrea
- 2. New data regarding health profile of *Alosa immaculata* during its anadromous migration**
Date noi privind starea de sanatate la specia *Alosa immaculata* in timpul migratiei anadrome
Cristea Doru Georgel, Neagoe Iulian, III Bsc PA
Associate Professor Iulia Grecu, Associate Professor Angelica Docan
- 3. The occurrence of patulin in the apple juice and its toxicological effects (review)**
Prezenta patulinei în sucul de mere si efectele sale toxicologice (review)
Badiu (Moraru) Monica, II Msc. CECM
Associate Professor Iulia Grecu
- 4. The effect of nickel (Ni) on aquatic biocenosis - a review**
Efectul nichelului (Ni) asupra biocenozelor acvatice (review)
Popa Marcel Daniel, II Msc CECM
Associate Professor Iulia Grecu
- 5. Dynamics and Structure of Phytoplankton in ponds from Nucet farms**
Dinamica si structura fitoplanctonului in conditiile fermei Nucet
Serea Gica, Cozma George, III Bsc. EPM
Associate Professor Angelica Docan
- 6. Zooplankton communities and dynamics in ponds from Nucet farms**
Comunitățile zooplanctonice si dinamica lor in conditiile fermei Nucet
Spătaru Gabriela, Sandu Luigi, III Bsc. EPM
Associate Professor Angelica Docan
- 7. The role of vegetation in the life cycle of *Esox Lucius***
Rolul vegetației în ciclul de viață al specie *Esox Lucius*
Moise Eusebiu, III Bsc. PA
Associate Professor Isabelle Metaxa
- 8. Research on the dynamic recreational fishing of predatory fish**
Cercetări privind pescuitul recreational dinamic al peștilor răpitori
Moise Eusebiu, III Bsc. PA
Associate Professor Isabelle Metaxa
- 9. The colour in the predatory relationships in aquatic ecosystems**

- Culoarea în relațiile de prădătorism din ecosistemele acvatice
Jelescu Mihaela, III Bsc. EPM
Associate Professor Isabelle Metaxa
10. **Aquatic insects and their importance in aquaculture**
Insectele acvatice și rolul lor în acvacultură
Mihai Marian, Croitoru Bogdan, I Bsc. PA
Associate Professor Isabelle Metaxa
11. **Adaptations of plants to aquatic life**
Adaptări ale plantelor la viața acvatică
Săvescu Cătălin, Hilohe Cordeli Mariana, I Bsc. PA
Associate Professor Isabelle Metaxa
12. **Ecology of *Phragmites sp.* and its ways of exploitation**
Ecologia la *Phragmites sp.* și modalitățile sale de exploatare
Condrat Ionuț, Sîrbu Ionuț, I Bsc. PA
Associate Professor Isabelle Metaxa
13. **Relationship between aquatic birds and fish farms**
Relația dintre avifauna acvatică și exploatarea piscicole
Zontea Doru Gabriel, Hîrsină Ghenea Mihăila, I Bsc. PA
Associate Professor Isabelle Metaxa
14. **Permaculture based production systems**
Sisteme de producție bazate pe metoda de permacultură
Cristea Doru – Georgel, III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea
15. **Multi-trophic intensive aquaculture production systems – a solution for efficient and sustainable development of intensive aquaculture**
Sisteme multi-trofice de acvacultură intensivă - Soluție pentru dezvoltarea eficientă și sustenabilă a acvaculturii intensive
Moise Eusebio, III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea
16. **The presence of heavy metals in fish meat**
Prezența metalelor grele în carnea de pește
Musca Diana-Ofelia (Ganea), III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea
17. **The presence of micro-plastics in aquatic ecosystems**
Microplasticul din ecosistemele acvatice
Cristea Doru – Georgel, III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea
18. **New climatic challenges of aquaculture sector**
Provocări climatice actuale ale sectorului acvacol
Moise Eusebio, III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea
-

19. **Economical and financial aspects related to multi-trophic aquaculture**
Aspecte economico-financiare ale sistemelor multi-trofice de acvacultură
Musca Diana-Ofelia (Ganea), III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea

20. **Aspects related to the sustainable design of intensive aquaculture systems**
Aspecte legate de design-ul sustenabil al sistemelor intensive de producție din acvacultură
Moise Eusebio, Musca Diana-Ofelia (Ganea), Cristea Doru – Georgel, III Bsc. PA
Lecturer Ștefan-Mihai Petrea