***Secţiunea nr. 2 - Challenges and Opportunities for Aquaculture and Environmental Sciences***

***Comisia de evaluare:***

* Președinte: Lector dr. ing. Aurelia NICA
* Membri: Prof. dr. ing. Lorena DEDIU

Conf. dr. ing. Isabelle METAXA

Lector dr. ing. Daniela IBĂNESCU

Lector dr. ing. Ira SIMIONOV

* Student: Chiriac Silviu, anul I, PA
* Secretar: Dr. ing. Săndița PLĂCINTĂ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Titlul lucrării: | Peștele - viitorul proteinelor sustenabile?  Fish - the future of sustainable proteins? |
| Student: | ***Mariana Palade, Marian Roșca, IV, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Conf. univ. dr. ing. Isabelle Metaxa |
|  | Titlul lucrării: | Elaborarea documentației tehnico-economice pentru proiectarea unei amenajări de creștere intensivă a crapului (vara a 3-a) în monocultură.  Elaboration of technical and economic documentation for the design of an intensive carp breeding facility (3rd summer) in monoculture. |
| Student: | ***Palade Mariana, IV, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Lector dr. ing. Ștefan-Mihai Petrea |
|  | Titlul lucrarii: | Descrierea metodelor pentru identificarea caviarului fals.  Description of methods for the identification of fake caviar. |
| Student: | ***Tocanie Andrei, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Lector dr. ing. Simionov Ira-Adeline |
|  | Titlul lucrarii: | Nanoparticule de metale și oxizi metalici: potențiali agenți antimicrobieni și antioxidanți în siguranța alimentelor.  Metal and metal oxide nanoparticles: promising antimicrobial and antioxidant agents in food safety. |
| Student: | ***Luca Delia Maria, II, Biotehnologii microbiene și celulare, Facultatea de Biologie, UIAC Iași*** |
| Coordonator: | Conf. univ. dr. habil. Lăcrămioara-Anca Oprică |
|  | Titlul lucrării: | Progrese recente și durabile în fitoremedierea metalelor grele din apele uzate folosind specii de plante acvatice.  Recent and sustainable advances in phytoremediation of heavy metals from wastewater using aquatic plant species. |
| Student: | ***Săvescu Cătălin, II, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Lector dr. ing. Nica Aurelia |
|  | Titlul lucrării: | Impactul schimbarilor climatice asupra ecosistemelor acvatice.  The impact of climate change on aquatic ecosystems. |
| Student: | ***Hîrsina (Ghenea) Mihaela, II, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Lector dr. ing. Nica Aurelia |
|  | Titlul lucrării: | Diversitatea ihtiofaunei în capturile comerciale din Dunăre.  The diversity of the ichthyofauna in commercial catches from the Danube River. |
| Student: | ***Budescu Sanda, IV, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Lector dr. ing. Ibănescu Daniela Cristina, Lector dr. ing. Popescu Adina |
| 8. | Titlul lucrării: | Identificarea moleculară a unei noi specii invazive cu potențial economic în bazinul inferior al Dunării *Macrobrachium nipponense.*  Molecular identification of a new invasive species with  economic potential in the lower Danube basin *Macrobrachium nipponense* |
| Student: | ***Cîmpeanu Ana-Maria, I, Genetică moleculară, Facultatea de Biologie, UIAC Iași*** |
| Coordonator: | Prof. univ. dr. habil. Lucian Gorgan |
| 9. | Titlul lucrării: | Provocările economiei albastre.  The challenges of the blue economy. |
| Studenți: | ***Coadă Victor, I, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Nica Aurelia |
| 10. | Titlul lucrării: | Analiza impactului climatic asupra pisciculturii din România.  Analysis of the climate impact on fish culture in Romania. |
| Studenți: | ***Roșca Marian, IV, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Ștefan-Mihai Petrea |
| 11. | Titlul lucrării: | Studiu privind variabilitatea fenotipica a puietului de crap sub influenta compozqiei chimice a furajelor – perspective din analiza alometriei dimensiunii corporale.  Study on the phenotypic variability in carp juveniles under the influence of food composition: insights from a body size allometry |
| Studenți: | ***Razvan GRECU, I, PA; Zuhair MUAAWIA, II, SIBA; Oana Șerbu, IV, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Conf. univ. dr. ing. Iulia Grecu, Prof. univ. Dr. ing. Lorena Dediu |
| 12. | Titlul lucrării: | Pescuitul comercial la Dunăre.  The commercial fishing in the Danube River. |
| Student: | ***Eșanu Laura, II, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Ibănescu Daniela Cristina, Lector dr. ing. Popescu Adina |
|  | Titlul lucrării: | Importanța vitelogeninei in fiziologia reproducerii la pești.  The importance of vitellogenin in fish reproductive physiology. |
| Studenți: | ***Emilia Barbu, Ivan Herhi, Augustin Ionescu, I, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Conf. dr. ing. Iulia Grecu, Lector dr. ing. Adina Popescu |
|  | Titlul lucrării: | Rolul algelor in ecosistemele acvatice.  The role of algae in aquatic ecosystems. |
| Student: | ***Brinza Dorina, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Popescu Adina, Lector dr. ing. Ibănescu Daniela Cristina |
|  | Titlul lucrării: | Utilizarea coeficientului de polarizare in evaluarea gradului de maturare ovocitara la sturioni.  The use of the polarization coefficient in evaluating the degree of oocyte maturation in sturgeons. |
| Student: | ***Pana Liliana, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Popescu Adina, Lector dr. ing. Ibănescu Daniela Cristina |
|  | Titlul lucrării: | Economia circulara a microalgelor.  The circular economy of microalgae. |
| Student: | ***Pana Liliana, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Popescu Adina, Lector dr. ing. Ibănescu Daniela Cristina |
|  | Titlul lucrării: | Artemia salină - crustaceul salin.  Artemia salina - brine shrimp. |
| Student: | ***Sfat Nicoleta, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Popescu Adina, Lector dr. ing. Ibănescu Daniela Cristina |
|  | Titlul lucrării: | Elaborarea documentației tehnico-economice pentru proiectarea unei amenajări sistematice de creștere în policultură a crapului, sângerului, novacului și cosașului de două veri.  Development of technical and economic documentation for the design of a systematic polyculture breeding arrangement for carp, bream, roach and two-year-old carp. |
| Student: | ***Ioniță Florin, IV, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Lector dr. ing. Ștefan-Mihai Petrea |
|  | Titlul lucrării: | Plante acvatice cu potențial terapeutic – studiu de caz: specia *Nymphaea alba*.  Aquatic plants with therapeutic potential – Case Study: *Nymphaea alba* species. |
| Studenți: | ***David Laurențiu, Pavlov Velicu, I, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Conf. univ. dr. ing. Isabelle Metaxa |
|  | Titlul lucrării: | Rolul insectelor ca bioresursă proteică sustenabilă în acvacultură.  The role of insects as a sustainable protein bioresource in aquaculture. |
| Studenți: | ***Liliana Pană, Nicoleta Țopa, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Conf. univ. dr. ing. Isabelle Metaxa |
|  | Titlul lucrării: | Diversitatea speciilor de pești din lacul Razim și implicațiile asupra comunităților locale.  Diversity of fish species in Lake Razim and implications for local communities. |
| Studenți: | ***Liviu Pavlov, Anca Dorobăț, I, PA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonator: | Conf. univ. dr. ing. Isabelle Metaxa |
|  | Titlul lucrării: | Evaluarea experimentală a efectelor unor furaje diferite asupra răspunsului hematologic la puietul de crap (*Cyprinus carpio*).  Experimental screening of the effects of different feeds on hematologic response in common carp juveniles (*Cyprinus carpio*). |
| Studențí: | ***Claudia Radu, Adina Podașcă, I, PA, Zuhair Muaawia, anul II, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Conf. univ. dr. ing. Iulia Grecu, Conf. univ. dr. ing. Angelica Docan |
|  | Titlul lucrării: | Evaluarea performanței de reproducere la *Hirudo verbana* (Carena, 1820).  Evaluation of breeding performance of the *Hirudo verbana* (Carena, 1820). |
| Student: | ***Pană Liliana, I, SIBA, FSIA, UDJG*** |
| Coordonatori: | Lector dr. ing. Simionov Ira-Adeline |