***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 |