

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	S.02.O.6 Exploatarea fondului piscicol din ecosistemele naturale și artificiale				
Titularul disciplinei	Dumitru BULAT, dr. hab., conf. cerc.				
Ciclul III, Doctorat					
Numărul de ore				Nr de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual		
180	10	-	170	6	Examen
Funda-mentare	<p>Scopul disciplinei constă în formarea competențelor în gestionarea durabilă a fondului piscicol din ecosistemele acvatice naturale cât și din cele cu destinație piscicolă. Astfel, doctoranzii vor fi familiarizați cu metodele de apreciere a biomasei, producției și productivității piscicole din aceste ecosisteme acvatice. În baza datelor obținute cu privire la starea ihtiocenozelor ecosistemelor naturale se va determina ulterior capturile admisibile totale privind pescuitul amatoristic și industrial în așa fel ca să nu fie afectate potențialul productiv a biocenozelor și biodiversitatea autohtonă.</p> <p>De asemenea în cadrul acestui curs, doctoranzii vor face cunoștință cu metodele de reproducere natural-dirijată și artificială a speciilor de valoare economică și conservativă majoră. Vor însuși metodele de creștere dirijată a speciilor de pești la diferite etape ontogenetice prin utilizarea tehnologiilor extensive, semiintensive, intensive și superintensive de creștere. Vor căpăta aptitudini de aplicare a diferitor metode ameliorativ-piscicole în scopul redresării stării ecologice din ecosistemele acvatice naturale și antropice.</p>				
Compe-tențele obținute	<p>CP 1. Acumularea unor cunoștințe avansate în domeniul exploatării durabile a fondului piscicol din ecosistemele acvatice naturale și antropice;</p> <p>CP 2. Acumularea unor cunoștințe avansate cu privire la legislația națională și internațională din domeniul protecției resurselor biologice acvatice;</p> <p>CP 3. Formarea capacităților de evaluare a stării resurselor piscicole și a capturilor admisibile totale (TAC) pe principii științific argumentate;</p> <p>CP 4. Formarea capacităților de identificare și soluționare a problemelor legate de ameliorarea fondului piscicol.</p>				
Conți-nutul disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadrul legislativ național și internațional cu privire la gestionarea resurselor biologice acvatice. 2. Evaluarea stării resurselor biologice acvatice. 3. Evaluarea cotelor de exploatare durabilă a resurselor biologice acvatice din ecosistemele naturale. 4. Tehnologii clasice și moderne de reproducere și creștere a peștilor 5. Metode de ameliorare a stării resurselor biologice acvatice din ecosistemele naturale și cu destinație piscicolă. 				
Biblio-grafia minimală	<p>Surse bibliografice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bulat Dn., Bulat Dm., Usatii M.. 6 Chapter. Ichthyofauna in the conditions of the impact of hydrotechnical constructions on river ecosystems. Methodological guide for monitoring the hydropower impact on transboundary river ecosystems methodological. BSB165-HydroEcoNex The editor of the material: Institute of Zoology, Republic of Moldova Center of Research of Hydrobiocenoses and Ecotoxicology. September 2021. P. 42-55 2. Bulat, Dumitru. Reglementările din domeniul protecției și folosirii raționale a resurselor biologice acvatice naturale din Republica Moldova. Chișinău: S. n., 2022 (Sofart Studio), 124 p. ISBN 978-9975-3537-0-0. DOI: https://doi.org/10.53937/9789975353700 3. Ghid metodologic pentru piscicultori/Programul Operațional Comun România-Republica Moldova 2014-2020, Institutul de Zoologie, Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de Brad” din Iași; editori: Elena Zubcov, Liviu-Dan Miron. – Chișinău: S. n., 2022 (F.E.-P. „Tipografia Centrală”). – 93 p. 4. Instrucțiunea privind evaluarea prejudiciului cauzat resurselor piscicole din bazinele acvatice ale Republicii Moldova, aprobat de Ministerul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului al Republicii Moldova, 7 octombrie 2003, nr. 206 5. Legea fondului piscicol, pescuitul și piscicultura nr. 149 din 08.06.2006. https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=131203&lang=ro# 6. Năvodaru, I. ș.a. Estimarea stocurilor de pești și pescăriilor. Metode de evaluare și prognoză a resurselor pescărești. Ed. Dobrogea, 2008, 298 p. ISBN 978-973-1839-47-9 7. Savin A. et al. ”Instrucțiuni pentru evaluarea efectivelor speciilor de interes cinegetic” ed. Continental Grup SRL, Chișinău 2022. 82 p. 8. Сальников, Л.П., Сальников, А.Л. Теория динамики численности и проблема перелова. Изд. Дом Астраханский университет, Астрахань, 2012, 137 с. 9. Сечин, Ю.Т. Методические указания по оценке численности рыб в пресноводных водоемах. М.: ВНИИПРХ, 1990. 52 с. 10. Шибаев, С. В. Промысловая ихтиология. Санкт-Петербург, 2007. 399 с. ISBN 978-5-903090-06-8. 				