

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei		<b>S.01.O.4 PRACTICA DE CERCETARE</b>				
Titularul disciplinei		<b>Dumitru BULAT, dr. hab., conf. cerc.</b>				
<b>Ciclul III, Doctorat</b>						
		Numărul de ore			Nr de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual			
<b>180</b>	-	-	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>Examen</b>	
<b>Funda- mentare</b>	<p>Scopul disciplinei constă în formarea deprinderilor doctorandului de a efectua cercetări atât în condiții de laborator cât și în condiții de teren. Astfel, în cadrul acestei discipline doctorandul va fi familiarizat cu toate etapele unui studiu în domeniul ihtiologiei, care derivă din răspunsurile la întrebările: „ce”, „unde”, „când” și „cum” vrem să facem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formularea obiectivelor;</li> <li>2. Colectarea datelor: stabilirea zonei de studiu;</li> <li>3. Prelevarea probelor ihtiologice sau definirea unui design experimental;</li> <li>4. Prelucrarea datelor: în laborator (dacă este cazul); prelucrare statistică;</li> <li>5. Sintetizarea rezultatelor și enunțarea concluziilor.</li> </ol>					
<b>Compe- tențele obținute</b>	<p>CP 1. Stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare în domeniul ihtiologiei.            CP 2. Acumularea experienței necesare pentru efectuarea cercetărilor științifice în domeniul ihtiologiei.            CP 2. Formarea capacității de identificare, formulare și soluționare a problemelor conexe activității de cercetare.            CP 3. Formarea abilităților de planificare și gestionare a cercetării și de diseminare a rezultatelor științifice.</p>					
<b>Conți- nutul disciplinei</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principii de studiu în cercetarea ihtiologică</li> <li>2. Colectarea datelor ihtiologice</li> <li>3. Prelucrarea datelor</li> <li>4. Prezentarea rezultatelor științifice</li> <li>5. Redactarea unei lucrări științifice în domeniul ihtiologiei</li> </ol>					
<b>Biblio- grafia minimală</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DAVIDEANU, G. Methodological guide for monitoring the structure of ichthyocenoses. Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova 2007-2013. Performatica, Iasi, 2013, 57 p.</li> <li>2. Fish Base. A Global Information System on Fishes[citat 10.04.2010]. Disponibil: . <a href="http://www.fishbase.org/search.php">http://www.fishbase.org/search.php</a></li> <li>3. GOMOIU, M.-T., SKOLKA, M. Ecologie. Metodologii pentru studii ecologice. Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2001, p. 173. ISBN 973-614-001-6</li> <li>4. KARINA BATTES. Ecologie Generală. Ghid de lucrări practice. Universitatea Babeș-Bolyai. Presa Universitară Clujeană. p. 154. ISBN 978-606-37-0320-1</li> <li>5. KOTTELAT, M., FREYHOF J. Handbook of European Freshwater Fishes. Ed. Delemont, Switzerland, 2007, 646 p. ISBN: 9782839902984</li> <li>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</li> <li>7. ȘIRBU, I., BENEDEK, A. Ecologie Practică. Editura Universitatii Lucian Blaga din Sibiu. ed. 3, 2012, 292 p. ISBN 978-606-12-0311-6</li> <li>8. Steven, X. CADRIN, Kevin, D. FRIEDLAND, John R. WALDMAN. Stock Identification Methods. Applications in fishery science. Elsevier Academic Press. USA. Burlington, 2005, 718 p. ISBN: 0-12-154351-X</li> <li>9. TODERAȘ, I., ZUBCOV, E., BILEȚCHI, L. Monitoringul calității apei și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice: Îndrumar metodic/ AȘM, IZ al AȘM, UnAȘM. Chișinău, 2015, 84 p. ISBN 978-9975-66-503-2.</li> <li>10. КОБЛИЦКАЯ, А.Ф. Определитель молоди пресноводных рыб. Изд. Легкая и пищевая промышленность. Москва, 1981, 208 с.</li> <li>11. КОТЛЯР, О.А. Методы рыбохозяйственных исследований. Рыбное, 2004, 180 с.</li> <li>12. ЛЕБЕДЕВА, Н.В., ДРОЗДОВ, Н.Н., КРИВОЛУЦКИЙ, Д.А. Биоразнообразие и методы его оценки. Изд. Московского университета. Москва, 1999, 95 с. ISBN 5-691-01098-0</li> <li>13. ПРАВДИН, И.Ф. Руководство по изучению рыб. Москва, «Пищевая промышленность», Москва, 1966, 376 с.</li> <li>14. САКУН, О.Ф., БУЦКАЯ, Н.А. Определение стадий зрелости гонад и изучение половых циклов. Москва, 1963, 35 с.</li> <li>15. ШИБАЕВ, С. В. Промысловая ихтиология. Санкт-Петербург, 2007. 399 с. ISBN 978-5-903090-06-8.</li> </ol>					