

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei		S.02.O.7 Tehnici de cercetare în ihtiologie				
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	Scopul disciplinei constă în formarea aptitudinilor și competențelor doctorandului de a însuși principiile organizării structurale la pești, cunoașterea legiților generale ale ontogenezei speciilor de pești, precum și formarea concepțiilor cu privire la funcționarea diferitor elemente structurale la nivel intraindividual. De asemenea, în cadrul acestei discipline se vor însuși metodele de determinare și recunoaștere a diferitor grupe sistematice din cadrul supraclasei peștilor, particularitățile lor biologice și ecologice.					
Compe- tențele obținute	CP 1. Analiza amănunțită a structurilor anatomice și particularităților fiziologice la pești; CP 2. Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru determinarea specifică a diferitor grupe taxonomice la pești; CP 3. Formarea abilităților de planificare și gestionare a activității de cercetare și de diseminare a rezultatelor științifice; CP 4. Stăpânirea metodelor și tehnicilor ihtiologice în scopul realizării cu succes a obiectivelor proiectului de doctorat.					
Conți- nutul disciplinei	Conținutul disciplinei este structura în trei module: 1. Tehnici de cercetare în anatomia peștilor. 2. Tehnici de cercetare în fiziologia peștilor. 3. Tehnici de cercetare la nivel populațional și ihtiocenotic 4. Sistematica peștilor.					
Biblio- grafia minimală	Surse bibliografice: 1. Bănărescu, P. - Fauna Pisces-Osteichthyes, vol. XIII, Ed. Acad. Rom., Buc., 1964; 2. 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. 3. Fish Base. A Global Information System on Fishes[citat 10.04.2010]. Disponibil: http://www.fishbase.org/search.php 4. Kottelat, M., Freyhof J. Handbook of European Freshwater Fishes. Ed. Delemont, Switzerland, 2007, 646 p. ISBN: 9782839902984 5. Oțel, V. Atlasul peștilor din Rezervația Biosferei Delta Dunării. Ed. Centrul de informare tehnologică Delta Dunării. Tulcea, 2007, 481 p. ISBN 978-973-88117-0-6 6. Stăncioiu, S., Patriche, N., Patriche, T. Ihtiologie generală. Ed. Didactică și Pedagogică, R.A. București, 2006, 356 p. ISBN 978-973-30-1527-7 7. 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 8. Васильева, Е.Д. Рыбы Черного моря. Изд. ВНИРО. Москва, 2007, 237 с. ISBN 978-5-85382-347-1 9. Китаев, С.П. Основы лимнологий для гидробиологов и ихтиологов. Редакционно-издательский отдел Карельского научного центра РАН. Петрозаводск, 2007, 395 с. ISBN 966-504-358-7 10. Коблицкая, А.Ф. Определитель молоди пресноводных рыб. Изд. Легкая и пищевая промышленность. Москва, 1981, 208 с. 11. Котляр, О.А. Методы рыбохозяйственных исследований. Рыбное, 2004, 180 с. 12. Нельсон, Д.С. Рыбы мировой фауны. Изд. Либроком. Москва, 2009, с. 880. ISBN 978-5-397-00675-0 13. Никольский, Г.В. Частная ихтиология. Изд. Высшая школа. Москва, 1974, с. 458. 14. Правдин, И.Ф. Руководство по изучению рыб. Москва, «Пищевая промышленность», Москва, 1966, 376 с. 15. Сагун, О.Ф., Буцкая, Н.А. Определение стадий зрелости гонад и изучение половых циклов. Москва, 1963, 35 с. 16. Типовые методики исследования продуктивности видов рыб в пределах их ареалов. Часть I-V. Вильнюс, 1974-1981. 17. Чепурнова, Л.В. Закономерности функции гонад, размножения и состояния популяций рыб бассейна Днестра в условиях гидростроительства. Изд. Штиинца. Кишинев, 1991. 163 с. ISBN 5-376-01037-6 18. Шибяев, С. В. Промысловая ихтиология. Санкт-Петербург, 2007. 399 с. ISBN 978-5-903090-06-8.					