

Студијски програм : Специјализација из Ветеринарске микробиологије са имунологијом			
Назив предмета: Лабораторијска дијагностика болести риба			
Наставник/наставници: проф. др Маја Марковић, доц. др Ксенија Аксентијевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Уписан семестар у коме се слуша предмет.			
Циљ предмета Стицање знања и вештина у примени најзначајнијих конвенционалних, аутоматских, молекуларних и серолошких метода лабораторијске дијагностике бактеријских, гљивичних, вирусних и паразитских болести риба.			
Исход предмета Кандидат треба да буде способан да: одабере методу у зависности од врсте узорака које добије на испитивање; изврши узорковање, паковање и слање материјала на бактериолошки, миколшки, вирусолошки и паразитолошки преглед; припреми и обоји микроскопске препарате; користи светлосни микроскоп приликом прегледа микроскопских препарата; изврши изолацију микроорганизама у чистој култури и идентификацију изолованих микроорганизама применом класичних и молекуларних метода лабораторијске дијагностике.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Методе за изолацију и идентификацију најзначајнијих бактерија, гљивица, вируса и паразита риба; Методе за испитивање осетљивости бактерија пореклом од риба на антибиотике: диск дифузиони метод; дилуциони метод у агару; дилуциони метод у бујону (макродилуциони метод, микродилуциони метод); Е тест; ЕСБЛ тест; испитивање посебних облика резистенције код бактерија. <i>Практична настава</i> Практичан рад у лабораторији са предметним наставницима и сарадницима.			
Литература 1. Fish diseases and disorders, Three Volume Set, Patrick T. K. Woo, Publisher CABI, Published 28th March 2011, ISBN 9781845935801 2. Fish Pathology, 4th Edition, Ronald J. Roberts, Wiley-Blackwell, May 2012, ISBN: 978-1-444-33282-7 3. Bolesti riba – PRAKTIKUM, Maja Marković, Ksenija Aksentijević, 2017, ISBN: 978-86-81043-55-4 4. OIE Aquatic Code, 22nd Edition, 2019, ISBN: 978-92-95108-96-7			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 15	Практична настава: 30
Методе извођења наставе Теоријска настава Практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100) Оцена: 6=51-60 поена, 7=61-70 поена, 8=71-80 поена, 9=81-90 поена, 10=91-100 поена.			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	60
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања: усмени испит			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			