

Студијски програм: Специјалистичке академске студије ветеринарске медицине			
Назив предмета: Методе вирусолошке, бактериолошке, миколошке и паразитолошке дијагностике			
Наставник/наставници: проф. др Ненад Милић, проф. др Дејан Крњаић, проф. др Зоран Кулишић, проф. др Душан Мишић, проф. др Јаков Нишавић, проф. др Марина Радојичић, доц. др Андреа Радаљ			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: Уписан семестар у којем се слуша предмет			
Циљ предмета Стицање знања и вештина у примени конвенционалних, аутоматских и серолошких метода лабораторијске дијагностике узročника бактеријских, вирусних, гљивичних и паразитских инфекција код животиња.			
Исход предмета Кандидат треба да уме да примени методу у зависности од врсте узорка који добије на испитивање. Такође, кандидат мора да овлада вештином лаког извођења и примене изабраних метода, да разуме принципе извођења одабраних метода и да зна да припрема подлоге, изведе стерилизацију и интерпретира добијене резултате.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни принципи узорковања и слања материјала за бактериолошка, вирусолошка, миколошка и паразитолошка испитивања. Принципи метода за изолацију и идентификацију патогених микроорганизама. Бактериолошке методе испитивања. Вирусолошке методе испитивања. Миколошке методе испитивања. Паразитолошке методе испитивања. <i>Практична настава</i> Обрада материјала. Припрема микроскопских препарата, бојења. Технике засејавања материјала и добијања чистих култура. Биохемијске особине-класични начин испитивања и примена аутоматских идентификационих система. Биолошки оглед. Серолошке реакције. Копролошка испитивања. ДОН 60 часова			
Литература 1. Милић Н., Крњаић Д., Мишић Д., Нишавић Ј., Радојичић М. (2017) Микробиологија са имунологијом, Научна КМД, Београд. 2. Ашанин Р., Крњаић Д., Милић Н. (2014) Приручник са практичним вежбама из микробиологије са имунологијом Научна КМД, Београд. 3. Нишавић Ј., Милић Н., Кнежевић А. (2013) Лабораторијска дијагностика вирусних инфекција, Научна КМД, Београд. 4. MacLachlan N.J., Dubovi E.J. (2016) Fenner's Veterinary Virology, 5th Edition, Academic Press. 5. Tizard I. (2017) Veterinary Immunology, 10th Edition, Saunders. 6. Markey B., Leonard F., Archambault M., Cullinane A., Maguire D. (2013) Clinical Veterinary Microbiology, Mosby, Elsevier. 7. Roberts L. S., Janovy J., Schmidt G.D. (2008). Foundations of Parasitology, McGraw-Hill			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	ДОН: 4
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	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и			
семинар-и	20		
Начин провере знања: семинарски рад, усмени испит			