

Студијски програм : Дипломирани биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Практикум из биохемије и физиологије животиња				
Шифра предмета: ОБ014				
Наставник: др Гордана Грубор-Лајшић, др Радмила Ковачевић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: -				
Циљ предмета Циљ предмета је да се студент упозна са биохемијском лабораторијом и стекне неопходно знање и вештину за извођење биохемијских анализа.				
Исход предмета Крајњи исход предмета Практикум из биохемије и физиологије животиња је да се студент радом у лабораторији и усвајањем општих принципа лабораторијског рада оспособи за рад у, веома широком спектру, сличних лабораторија.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Нема теоријске наставе. <i>Практична настава</i> У оквиру овог предмета студент се кроз практични рад у лабораторији упознаје са организацијом и правилима рада опште биохемијске лабораторије и специјализованих лабораторија за разне врсте анализа (хематолошке, имунолошке, за одређивање хормона). Кроз израду разних анализа студент усваја вештину примене основних лабораторијских техника и вештина (употреба аналитичке ваге, прављење раствора, употребу центрифуге, рН-метра, спектрофотометра, фотометра). Студент се упознаје са обрадом и приказивањем добијених података и могућим аспектима њихове евалуације.				
Литература З. Вујичић (2002) <i>Експериментална биохемија</i> , практикум; Рантец, Београд D.M. Bollag, M.D. Rozycki, S.J. Edelstein (1996) <i>Protein Methods</i> . Wiley-Liss, New York S.K. Sawhney, R. Singh (Editors) (2000) <i>Introductory Practical Biochemistry</i> . Narosa Publishing House, New Delhi				
Број часова активне наставе				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: 4	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Настава из предмета Практикум из биохемије и физиологије се изводи у виду лабораторијских вежби.				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	-	писмени испит		50
практична настава	50	усмени испит		-
колоквијум-и	-			
семинар-и	-			