

Студијски програм: Фитомедицина;			
Врста и ниво студија: Основне академске студије (ОАС)			
Назив предмета: Медицинска зоологија			
Наставник: др Александар Д. Јуришић, ван. проф., др Александра Петровић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит из предмета Пољопривредна зоологија са екологијом, Акарологија и нематологија, Урбана екологија и принципи јединственог здравља, Надзор и превенција синантропних организама			
Циљ предмета Упознавање студената са примењеном зоологијом у медицини и ветерини. Едукација студената за самосталну детерминацију животињских организама од значаја за људе са ветеринарског и медицинског аспекта. Упознавање са структуром, функцијама и организацијом животињских организама од значаја за медицинску праксу и истраживања. Оспособљавање за процену стања епидемиолошког и еколошког ризика, разумевање и процена утицаја на човека, друге животиње и станишта.			
Исход предмета Теоријско и практично знање из медицинске зоологије. Самостално процењивање и коришћење интерактивних односа антропогеног фактора и животињских организама, са комуналног, ветеринарског и медицинског аспекта. Познавање биологије и екологије одабраних животињских врста.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Увод у медицинску зоологију. Историјат зоологије у медицини и ветерини. Животиње од значаја за медицину и ветерину: Protozoa, Platyhelminthes, Nematoda, Annelida, Arthropoda, Vertebrata. Паразитологија. Зоозоозе, узрочници, вектори и резервоари. Продукти анималног порекла у медицини и фармацеутској индустрији. Животиње и њихови производи у козметичкој индустрији. Одређене животињске врсте у форензичким наукама. Употреба животиња и анималних производа у биотероризму и биолошком наоружању. <i>Практична настава:</i> Детерминација различитих животињских таксона од значаја за медицинску зоологију: Rhizopoda, Ciliata, Zoomastigophora, Apicomplexa - Sprozoa, неклассификованих протозоа, Microspora, Trematodes, Cestodes, Nematoda, Arthropoda, Myriapoda, Acarina, Vertebrata. Биологија, екологија, физиологија и понашање ових врста.			
Литература Woods A., Bresalier M., Cassidy A., Dentinger R.M. (2018): Animals and the Shaping of Modern Medicine. Springer International Publishing AG, Switzerland. Rathoure A.K., Deshmukh N.Z., Kumar D., Goswami R. (2015): Applied and Economic Zoology. Astral International (P) Ltd, India. Goddard J. (2007): Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance. CRC Press Taylor & Francis Group, USA. Hickman, Jr. C.P., Roberts, L.S., Keen, S.L., Larson, A., I'Anson, H., Eisenhour, D.J. (2008): Integrated Principles Of Zoology, 14th Ed. McGraw-Hill, New York, USA			
Број часова активне наставе 15+30 часова	Теоријска настава: 15 часова	Практична настава: 30 часова	
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација и илустрација на табли и применом рачунара. Практичне лабораторијске и експерименталне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	30
тестови	30	
семинар-и	-		