

Студијски програм : Фитомедицина			
Назив предмета: Медицинска и урбана зоологија			
Наставник: проф. др Александар Д. Јуришић, проф. др Александра П. Петровић, др Ивана Ивановић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит из предмета Пољопривредна зоологија са екологијом и Акарологија и нематологија			
Циљ предмета Упознавање студената са урбаном и примењеном зоологијом у медицини и ветерини. Упознавање студената са биолошким и еколошким карактеристикама животиња које имају медицински, економски или санитарни значај за људе и домаће животиње. Оспособљавање студената за препознавање врста, механизма преношења узрочника болести (вектори и резервоари) и примену мера контроле у урбаним и руралним срединама. Оспособљавање студената за процену стања епидемиолошког и еколошког ризика, разумевање и процена утицаја на човека, животиње и станишта.			
Исход предмета Теоријско и практично знање из урбане и медицинске зоологије. Студент ће бити оспособљен да идентификује значајне врсте паразита, вектора и резервоара узрочника болести, разуме њихов животни циклус, процени ризик по здравље људи и животиња и предложи одговарајуће мере превенције и контроле.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Увод у урбану и 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. Животиње од значаја за комуналну хигијену. Превенција и мере контроле група животиња које имају медицински, економски или санитарни значај. Продукти анималног порекла у медицини и фармацеутској индустрији. Одређене животињске врсте у форензичким наукама. <i>Практична настава:</i> Детерминација различитих животињских таксона од значаја за медицинску и урбану зоологију: Rhizopoda, Ciliata, Zoomastigophora, Apicomplexa - Sprozoa, неклассификованих протозоа, Microspora, Trematodes, Cestodes, Nematoda, Arthropoda, Myriapoda, Acarina, Vertebrata. Биологија, екологија, физиологија и понашање ових врста.			
Литература 1. Woods A., Bresalier M., Cassidy A., Dentinger R.M. (2018): Animals and the Shaping of Modern Medicine. Springer International Publishing AG, Switzerland. 2. Rathoure A.K., Deshmukh N.Z., Kumar D., Goswami R. (2015): Applied and Economic Zoology. Astral International (P) Ltd, India. 3. Goddard J. (2007): Physician’s Guide to Arthropods of Medical Importance. CRC Press Taylor & Francis Group, USA. 4. 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 5. Dhang, P. (editor) (2023): Urban pest management: an environmental perspective. CABI ISBN : 978-1-80062-292-0			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
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 испт	30
тест	30		
семинар-и	-		