

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Специјална паразитологија		
Наставник или наставници: Александар Јуришић, Александра Петровић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: нема		
Циљ предмета Савладавање знања и вештина из садржаја предмета, који даје основу за препознавање и детерминисање паразитских врста, дијагнозе обољења које се јављају код људи и животиња, симптоме оштећења код биљака и могућности њихове практичне контроле.		
Исход предмета Студент - докторант је оспособљен за самостални практични и научно-истраживачки рад применом стеченог знања из области специјалне паразитологије.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у паразитологију (зоопаразитологија и фитопаразитологија). Систематика паразита од значаја за пољопривреду, ветерину и медицину. Протозое као ендопаразити људи и животиња: Rhizopoda - амебе, Ciliata - трепљари, Zoomastigophora - флагелата, Apicomplexa - Sprozoa, неклассификоване протозое и Microspora - микроспоридије. Хелминтологија: Trematodes, Cestodes, Nematoda. Фитонематологија (екто- и ендопаразити биљака). Arthropoda: Myriapoda, Acarina (паразити човека и животиња, фитопаразитне и складишне акарине). Најчешће паразитне зоозоозе изазване протозоама, трематодама, цестодама и артроподама. Односи домаћин-паразит и векторски потенцијал врсте. Могућности дијагностиковања, превенције и контроле различитих екто- и ендопаразита. <i>Практична настава</i> Микроскопирање и одређивање таксономски значајних карактеристика Rhizopoda, Ciliata, Zoomastigophora, Apicomplexa - Sprozoa, неклассификованих протозоа, Microspora, Trematodes, Cestodes, Nematoda, Arthropoda, Myriapoda, Acarina. Детерминација и употреба кључева за детерминацију. Мониторинг и начини узорковања за поједине паразитске животињске групе. Извођење метода контроле и сузбијања потенцијалних паразитских врста у пољопривреди, медицини и ветерини.		
Препоручена литература Goddard J. (2007): Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance. CRC Press Taylor & Francis Group, USA. Bowman D.D. (1999): Georgis Parasitology for Veterinarians. 7th edition. W.B. Saunders Company. Bowman A.S., Nuttall P. (Eds) (2008): Ticks: Biology, Disease and Control. Cambridge University Press, UK. Chen, Z. X., Chen, S.Y., Dickson, D.W. (eds) (2003): Nematology - Advances and Perspectives. Volume II: Nematode Management and Utilization. Tsinghua University Press China & CABI Publishing UK/USA. Goddard J. (2008): Infectious Diseases and Arthropods. Humana Press, USA.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Методе усменог излагања и консултација. Методе презентација, демонстрација и илустрација у практичном раду на терену и у лабораторији, применом специфичне опреме за узорковање одређених животињских таксона, микроскопа и рачунара. Практичне лабораторијске и експерименталне методе.		
Оцена знања (максимални број поена 100): Практична настава 20 Усмени испит 50 Семинари 30		