

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Запостављене векторске врсте и патогени - Neglected Vector Species and Pathogens		
Наставник или наставници: Петрић В. Душан		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Положен испит из предмета Основи ентомологије, Систематика инсеката и медицинска ентомологија на основним академским студијама		
Циљ предмета: Упознавање са векторском улогом инсеката од медицинског и ветеринарског значаја, њиховом улогом у циклусу трансмисије патогених организама, антропогеним и климатским факторима који утичу на њихову појаву и ширење, начинима детектовања и сигнализације појаве, као и мерама спречавања ширења. Стечена знања из овог предмета представљају надоградњу на претходно стечена знања из области ентомологије, пружају научну основу за самосталан и тимски научно истраживачки рад и практично су примењива у пракси из области медицинске и ветеринарске ентомологије.		
Исход предмета Стицање научних и практичних способности за распознавање векторских врста инсеката, стицање способности за дизајнирање стратегија за спречавање њихове интродукције, ширења и масовних појава.		
Садржај предмета Векторска улога инсеката од медицинског и ветеринарског значаја у циклусу трансмисије патогена (резервоари патогена, вектори, домаћини). Инвазивне врсте инсеката вектора у свету, Европи и Србији. Запостављене врсте вектора и патогена. Антропогени и климатски фактори који утичу на појаву и ширење вектора и патогена. Методе детекције инвазивних векторских врста инсеката од медицинског и ветеринарског значаја. Сигнализација и законска регулатива Превентивне мере интродукције и ширења нових инвазивних и запостављених врста вектора, превентивне и директне мере сузбијања. Примери на одабраним групама инсеката од медицинско ветеринарског значаја.		
Препоручена литература 1. Service, M. (2008): Medical Entomology for Students. Cambridge University Press, Fourth edition, 289 pp. 2. Goddard J. (2007): Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance. CRC Press Taylor & Francis Group, Fifth edition, 457 pp. 3. Smith K.G.V. (1973): Insects and other Arthropods of Medical Importance. The Trustees of the British Museum (Natural History), London. 561 pp. 4. Harwood R.F. & James, M. T. (1979): Entomology in Human and animal Health). Macmillan Publishing Co., Inc. New York, Seventh edition. 548 pp. 5. Schaffner F., Bellini R., Petrić D., & Scholte E.-J. (2012): Guidelines for the surveillance of invasive mosquitoes, Technical report, Avia-GIS, Zoersel, Belgium, Feb. 2012, (released as Scientific publication: Guidelines for the surveillance of invasive mosquitoes in Europe. European Centre for Disease Prevention and Control, Stockholm, Sweden, 116 pp. 6. Petrić, D., Zgomba, M., Bellini, R. and Becker N. (2012): Surveillance of Mosquito Populations: A Key Element to Understanding the Spread of Invasive Vector Species and Vector-Borne Diseases in Europe. In D. Mihailović Ed.: Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics. Nova Science Publishers. p. 192-224. 7. Becker N., Petrić D., Zgomba M., Boase C., Madon M., Dahl C. and Kaiser A. (2010): Mosquitoes and their control. Springer Heidelberg Dordrecht London New York, 579 pp.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Настава се изводи модерним дидактичким средствима и усклађена је са методама активног учења..		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 50 поена усмени испит 50 поена		