

<b>Студијски програм:</b> Фитомедицина – модул Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Надзор и превенција синантропних организама			
<b>Наставник:</b> др Александра Игњатовић-Ђупина, ванредни професор;			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> Положени испити из предмета: Пољопривредна зоологија са екологијом, Акарологија и нематологија Основи ентомологије, Систематика инсеката и медицинска ентомологија			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са значајем, биологијом, екологијом и понашањем штетних синантропних животињских врста, начинима превенције њихове појаве и ширења и интегралним приступом спровођења надзора над популацијама штеточина, молестаната, векторским врстама и резервоарима патогених агенаса које преносе.			
<b>Исход предмета</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ВЕШТИНА у распознавању штетних синантропних животињских врста, оспособљавање за правилни приступ дизајнирању мера надзора и ране превенције појаве, пренамножавања и ширења штетних аутохтоних и инвазивних синантропних организама.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Синантропне групе животињских организама (инсекти, гриње, крпељи, глодари, птице), њихов економски и медицинско ветеринарски значај (штеточине, молестанти, вектори и резервоари патогених агенаса). Карактеристике развојних станишта, биологија и екологија (циклуси развића, сезонска динамика, репродукциони капацитет) и понашање најзначајнијих синантропних штетних врста. Надзор и превенција појаве, пренамножавања и ширења штетних аутохтоних и инвазивних синантропних организама. Специфичне методе мониторинга, одабир места, времена и начина праћења популација синантропних организама. Рана детекција и надзор над инвазивним векторима и векторски преносивим патогенима, употреба савремених техника у интегралним поступцима надзора, формирање базе података, мапирање, анализа података. Примери добре праксе. <i>Практична настава:</i> Морфолошка идентификација најзначајнијих синантропних животињских врста. Практично упознавање са методама и начинима спровођења мониторинга у програмима надзора над штеточинама, молестантима, векторима и резервоарима патогених агенаса људи и животиња. Студије случаја.			
<b>Литература</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robinson W.H. (2005): Handbook of Urban Insects and Arachnids. Cambridge University Press, UK. 472 pp.</li> <li>• Lane R.P., Crosskey R.W.(1993): Medical Insects and Arachnids. Springer Science+Business Media Dordrecht. 723 pp.</li> <li>• Takken W., Knols B.G.J. (2010): Emerging pests and vector-borne diseases in Europe. Ecology and control of vector-borne diseases Volume 1. Wageningen Academic Publishers, Netherlands. 499 pp.</li> <li>• Matthews G. (2011): Integrated Vector Management Controlling Vectors of Malaria and Other Insect Vector Borne Diseases. Wiley-Blackwell, UK. 234 pp.</li> <li>• Schaffner F., Bellini R., Petric D., &amp; Scholte E.-J. (2012): <i>Guidelines for the surveillance of invasive mosquitoes</i>, Technical report, Avia-GIS, Zoersel, Belgium. European Centre for Disease Prevention and Control, Stockholm, Sweden 44 pp. + Annexes 72 pp.</li> <li>• Goddard J. (2007): Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance. CRC Press Taylor &amp; Francis Group, USA.</li> <li>• Bowman A.S., Nuttall P. (Eds) (2008): Ticks: Biology, Disease and Control. Cambridge University Press, UK</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе 2+2 (30+30=60)</b>	<b>Теоријска настава: 2(30 часова)</b>	<b>Практична настава: 2(30 часова)</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Настава се изводи у виду презентација на рачунару и осталим савременим дидактичким средствима. Практична настава: индивидуални рад студената на идентификацији синантропних врста уз употребу кључева за детерминацију и бинокуларних лупа, визуелне демонстрације у лабораторији.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	10
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	10	.....	
семинар-и	20		