

Студијски програм: Фитомедицина- модул Заштита биља			
Врста и ниво студија: Основне академске студије – први ниво			
Назив предмета: Сузбијање синантропних инсеката / Control of synanthropic insects			
Наставник: др Александра Игњатовић-Ћупина, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положени испити из предмета Систематика инсеката и медицинска ентомологија			
Циљ предмета Упознавање са инсектима који живе у заједници са човеком, биологијом, екологијом и понашањем, штетама које изазивају (здравље и квалитет живота) и потенцијалима трансмисије патогених агенаса, начинима превенције њихове појаве и ширења и интегралним приступом спровођења надзора над популацијама штеточина, молестаната, векторским врстама и резервоарима патогених агенаса које преносе и стратегијама сузбијања синантропних инсеката.			
Исход предмета Стицање знања и вештина идентификације, познавања биокологије и понашања штетних синантропних врста инсеката, одговарајућим метода мониторинга и сузбијања интегралним приступом уз избор одговарајућих ефикасних и еколошко-здравствених безбедних мера; оспособљавање за правилни приступ спровођењу надзора и сузбијању векторских и инвазивних врста синантропних инсеката, превенција појаве, рана детекција, спречавање пренамножавања и ширења.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Синантропне врсте инсеката (бубашвабе, мрави, осе, муве, буве, стенице, комарци и остали хематофагни двокрилци), асоцијације инсеката и човека, економски и медицинско ветеринарски значај (штеточине, молестанти, алергени и веноми инсекатског порекла, вектори и резервоари патогених агенаса). Карактеристике развојних станишта, биологија и екологија (циклуси развића, сезонска динамика, репродукциони капацитет) и понашање најзначајнијих синантропних штетних врста. Специфичне методе мониторинга, одабир места, времена и начина праћења популација синантропних инсеката, мере превенције и сузбијања. Рана детекција и мултидисциплинарни приступ надзору над инвазивним векторима и векторски преносивим патогенима. Примери добре праксе. <i>Практична настава:</i> Морфолошка идентификација најзначајнијих синантропних врста инсеката. Практично упознавање са методама и начинима спровођења мониторинга и сузбијања синантропних инсеката. Студије случаја.			
Литература			
<ul style="list-style-type: none"> • Robinson W.H. (2005): Handbook of Urban Insects and Arachnids. Cambridge University Press, UK. 472 pp. • Lane R.P., Crosskey R.W.(1993): Medical Insects and Arachnids. Springer Science+Business Media Dordrecht. 723 pp. • 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. • Matthews G. (2011): Integrated Vector Management Controlling Vectors of Malaria and Other Insect Vector Borne Diseases. Wiley-Blackwell, UK. 234 pp. • Schaffner F., Bellini R., Petrić D., & 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. • Goddard J. (2007): Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance. CRC Press Taylor & Francis Group, USA. 			
Број часова активне наставе 1+2 (15+30=60)	Теоријска настава: 1(15 часова)	Практична настава: 2(30 часова)	
Методe извођења наставе 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 и огледи у лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	10
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и	10	
семинар-и	20		