

ПРИМЉЕНО: 11. 06. 2018.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	524/1		

Универзитет у Београду, Биолошки факултет
Катедра за зоологију бескичмењака и ентомологију

Предмет: Кратко образложење за увођење новог наставног предмета Медицинска ентомологија на мастер академским студијама

Медицинска ентомологија је област ентомологије која се бави проучавањем исеката и других артропода значајних по здравље људи. Инсекти су пратиоци људи од давнина, међутим до краја XIX века сматрало се да су последице њиховог контакта са човеком првенствено неугодности изазване убодима или уједима. Иако се још од краја XVI века претпостављало да инсекти могу да имају неке везе са појавом обољења код људи тек је француски лекар Луј Даније Беуперти (Louis-Daniel Beauperthuy) јасно препознао да комарци преносе узрочнике маларије и жуте грознице. Открићем векторске улоге исеката и њима сродних артропода долази до експанзије истраживања у овој области, која су данас интензивнија него икада. Светска здравствена организација процењује да ће XXI век бити век векторски преносивих болести међу којима ће оне преношене инсектима имати далеко највећи значај, услед глобалних климатских промена. Како је епидемиологија болести преношених инсектима одраз биологије самог вектора, за адекватну превенцију, контролу, дијагностику и терапију болести и стања која настају као последица дејства исеката као вектора изузетно је значајно познавање области медицинске ентомологије.

Интересовање за област медицинске ентомологије међу студентима Биолошког факултета евидентно постоји. Наиме, у последњих неколико година преко 20 студената је изразило интерес за научну праксу из медицинске ентомологије (нпр. сајмови науке) и израде стручно-истраживачких радова на Институту за медицинска истраживања у Лабораторији за медицинску ентомологију. До сада су одбрањена два мастер рада, а израда трећег је у току. У оквиру до сада постојећих наставних предмета на Биолошком факултету, као и на другим високошколским установама Универзитета у Београду не постоји систематизовано изучавање исеката и других сродних артропода значајних по здравље људи. Део предмета ће се бавити и изучавањима патогена које преносе инсекти и друге сродне артропode, тако да сматрамо да овај предмет може бити интересантан и студентима са других мастер програма/модула Биолошког факултета. У реализацији курса предвиђен је и мањи број лабораторијских вежби, које се углавном односе на методе детекције патогена.

Предложени предметни наставник



Др Снежана Томановић, виши научни сарадник

Шеф катедре за зоологију бескичмењака и ентомологију



Проф. др Ивана Живић