

Студијски програм: Мастер биолог			
Назив предмета: Паразитологија			
Наставник: Оливера Бјелић Чабрило			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета Тежиште курса су врсте Protozoa и Animalia које су паразити људи и животиња. Курс обухвата екологију, морфо-анатомију, карактеристике животних циклуса и класификацију најчешћих паразитских врста, а укључује и основне елементе патологије, имунологије и епидемиологије.			
Исход предмета Студенти се упознају са дефиницијама и концептима паразитизма, са представницима најчешћих врста паразита, лабораторијским анализама у паразитологији, праћењем квалитативног и квантитативног састава паразитских заједница чиме добијају основу за савладавање рада у паразитолошким лабораторијама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Паразитизам као животна стратегија, постанак и еволуција паразитизма. Адаптације на паразитски начин живота. Однос паразит-домаћин, хостална специфичност паразита. Видови патогеног деловања паразита. Популациона структура паразитских организама. Структура заједница паразитских организама. Интеракције и асоцијације између врста паразита. Квантитативна структура паразитских заједница. Биолошка структура паразитских заједница. Полна структура паразитских заједница. Утицај имуног система домаћина на паразитске заједнице. Утицај пола и узраста домаћина, локалитета и сезоне на паразитске заједнице. Упознавање са морфологијом, животним циклусима, систематиком и распрострањењем паразитских Protista, Monogenea, Trematoda, Cestoda, Acanthocephala и Arthropoda. 4. Лабораторијске анализе у паразитологији. Паразитске болести. <i>Практична настава</i> Методe изоловања паразита. Конзервирање и депоновање паразита. Хелминтолошка претрага риба, Хелминтолошка претрага водоземаца. Хелминтолошка претрага птица. Хелминтолошка претрага сисара. Копролошка анализа. Прављење трајних препарата метиља. Прављење трајних препарата пантљичара. Идентификација нематода. Идентификација акантоцефала. Преглед размаза крви на паразите. Квантитативне анализе заражености. Израда математичких модела паразитских популација у циљу предвиђања раста популација (дескриптивни модел, теоретски модели). Одбрана семинарских радова.			
Литература Зоран Кулишић. Хелминтологија. Ветеринарска комора Србије. Београд 2001 Весна Лалошевић, и сарадници. Паразитологија. Пољопривредни факултет Нови Сад. 2012 Весна Лалошевић. Паразитолошки практикум. Пољопривредни факултет у Новом Саду. 2008 Wilford Olsen O. Animal parasites (The life cycles and Ecology), University park press, Baltimor 1974 Yamaguti S. Synopsis of Cigenetic Trematodes of Vertebrata, V-I, Keigaku, Tokio, 1971 Релевантни радови из области			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3+0+3	
Методe извођења наставе Теоретска настава, лабораторијске и теоријске вежбе. Израда семинарских радова на задате и/или изабране теме.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	50
колоквијум-и	25		
семинар-и	25		