
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Додипломске академске студије		
Студијски програм(и):	БИОЛОГИЈА Општи смјер		

Назив предмета	Паразитологија			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
СПБ7И4П	изборни	7	2+1	3
Наставници	Др Горан Шукало, доцент;		Рајко Рољић, ма, виши асистент	

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Зоологија бескичмењака	положен испит

Циљеви изучавања предмета:
Стицање знања о морфоогији, начину живота и биолошком циклусу појединих биљних и животоњским паразитских врста животиња, људи и биљака.

Исходи учења (стечена знања):
Студенти треба да познају најчешће врсте паразита у животињском и биљном свијету и да разумију њихову улогу у еволуцији и мјесто паразитизма у еколошким системима.

Садржај предмета:
Теоријска настава: Увод у паразитологију. Паразитизам као еколошки однос врста, повезаност са другим биотичким односима. Паразитске протозое: Mastigophora, Sarcodina, Apicomplexa, Muxosporidia, Microsporidia и Ciliophora. Вишећелијски паразити, морфологија, класификација и еволуција. Вишећелијски паразити: Trematodes, Cestodes, Nematoda, Nematomorpha, Hirudinea и Arthropoda. Паразитске биљке и паразити биљака. Дијагностика паразитских инфекција. Контрола паразитских болести. Вјежбе: Увод у паразитологију: посматрање протозоа, нативни препарати. Паразитске Kinetoplasti: морфологија и циклус развића. <i>Entamoeba histolytica</i> , грађа и цуклус развића. <i>Cryptosporidium</i> – грађа и циклус развића. <i>Plasmodium</i> sp. – грађа и цуклус развића. <i>Toxoplasma gondii</i> – грађа и циклус развића. <i>Giardia lamblia</i> – грађа и циклус развића. Метиљи – грађа. Пантљичаре: <i>Echinococcus</i> - грађа. Пантљичаре: <i>Taenia saginata</i> i <i>T. solium</i> - грађа. <i>Trichinella spiralis</i> – посматрање препарата. <i>Ascaris lumbricoides</i> - грађа. Крпељи – паразити човјека и животиња. Nematoda – паразити биљака. Полупаразитске биљке: <i>Alectorolophus</i> , <i>Viscum</i> . Паразитске биљке: <i>Cuscuta</i> .

Методe наставe и савадавање градива:
Предавања, семинарски радови и лабораторијске вјежбе

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> Брајковић, М. (2007): Паразитске и отровне животиње. Биолошки факултет, Београд. Каракашевић, В. (1989): Микробиологија и паразитологија. Медицинска књига, Београд-Загреб. Nappi, J.A., Vass, E. (2002): Parasites of Medical Importance. Landes Bioscience. Texas. U.S.A. Loker, S.E., Hofkin, V.B. (2015): Parasitology: a conceptual approach. Garland Science, Taylor & Francis Group. New York. U.S.A. Крањчић-Зеџ, И., Митровић, М. С., Арсић-Арсенијевић, С. В., Џомић, М. А., Радоњић, В. И. (2000). Медицинска паразитологија, приручник за практичну наставу. Савремена администрација, АД. Београд.

Облици провјере знања и оцјењивања:
Тестови и колоквијуми у току семестра, практични испит, усмени испит.

Колоквијуми	20	Завршни испит	60	Укупно
Тестови	20			100

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Горан Шукало, доцент.
