
	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
1Ц1ЗБОС1073	изборни	7	2+1	3
Наставници	др Горан Шукало, ванредни професор		др Рајко Рољић, виши асистент	

Условљеност другим предметима:	Облик условљености

Циљеви изучавања предмета:
Стицање знања о морфогији, начину живота и биолошком циклусу појединих биљних и животношким 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, Mucosporidia, 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 циклус развића. <i>Cryptosporidium</i> – грађа и циклус развића. <i>Plasmodium</i> sp. – грађа и циклус развића. <i>Toxoplasma gondii</i> – грађа и циклус развића. <i>Giardia lamblia</i> – грађа и циклус развића. Метилеи – грађа. Пантљичаре: <i>Echinococcus</i> - грађа. Пантљичаре: <i>Taenia saginata</i> и <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. Roberts, S. L., Janovy, J. (2009): Foundations of parasitology. McGraw Hill. Higher Education. New York. US. Ortega, R. Y., Doyle, M. P. (2006): Foodborne Parasites. Lavoisier, Paris. Крањчић-Зеца, 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 у току семестра, практични испит, усмени испит.

Колоквијуми	20	Завршни испит	60	100
Тестови	20			

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Горан Шукало, ванредни професор
