
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Додипломске академске студије		
Студијски програм(и):	Биологија наставни, општи		

Назив предмета	Општа зоологија II			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
1Ц07БОС732	обавезни	II	2 + 2	5
Наставник	др Горан Шукало, доцент			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Општа зоологија I	Положен испит

Циљеви изучавања предмета:

Циљ предмета је да се студенти упознају са основним сазнањима из зоологије, која укључују подрчја систематике животиња, принципа таксономије као и опште карактеристике организационих типова животиња.

Исходи учења (стечена зања):

Стицање основног сазнања из области систематике животиња, принципа таксономије и општих карактеристика организационих типова животиња.

Садржај предмета:

Теоријска настава

Принципи класификације животиња: разноврсност живог свијета; принципи класификације; зоолошка номенклатура. **Protista:** упоредни преглед структуре и функционалне организације главних таксономских група и њихових представника. **Spongia:** нивои структуралне и функционалне организације; особине главних група и карактеристичних представника. **Coelenterata:** структурална и функционална организација, главне таксономске групе; бесполни и полни облици дупљара. **Platyhelminthes:** структурална и функционална организација; главне таксономске групе и карактеристични представници (Turbellaria, Trematodes, Cestodes). **Nematoda:** опште одлике организације тијела, главне таксономске групе и карактеристични представници. **Annelida:** опште одлике организације тијела, главне таксономске групе и карактеристични представници (Oligochaeta, Polychaeta, Hirudinea). **Mollusca:** опште одлике организације тијела, главне таксономске групе и карактеристични представници (Gastropoda, Bivalvia, Cephalopoda). **Arthropoda:** опште одлике организације тијела, главне таксономске групе и карактеристични представници (Chelicerata, Crustace, Myriapoda i Insecta). **Echinodermata:** опште одлике организације тијела, главне таксономске групе и карактеристични представници. **Chordata:** поријекло и филогенија; опште одлике организације тијела, главне таксономске групе и карактеристични представници. **Vertebrata:** опште одлике организације тијела појединих класа кичмењака и карактеристични представници.

Практична настава

Главне и изведене таксономске категорије; Опште карактеристике, грађа и представници **Protozoa** (микроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Spongia** (микроскопски и макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Coelenterata** (микроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Platyhelminthes** (микроскопски препарат). Опште карактеристике, грађа и представници **Nematoda:** (микроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Annelida:** *Lumbricus terrestris* (микроскопски препарат, дисекција кишне глисте). Опште карактеристике, грађа и представници **Mollusca** (макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Crustacea** (микроскопски и макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Chelicerata** и **Myriapoda** (макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Insecta** (микроскопски и макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Echinodermata** (макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници **Chordata** (микроскопски и макроскопски препарати). Опште карактеристике, грађа и представници појединих класа кичмењака (Chondrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia).

Методе наставе и савадавање градива:

Стручна знања и способности ће се обезбједити кроз слиједеће облике рада: предавања, теоретско-практичне и лабораторијске вјежбе и консултације.

Литература:

Радовић, И., Петров, Б. (2001): **Разноврсност живота I – Структура и функција**. Биолошки факултет, Београд, STYLOS, Нови Сад.
 Ратајац, Р. (2000): **Зоологија**, STYLOS, Нови Сад.

Matoničkin, I., Erben, R. (2002): **Opća zoologija**. Školska knjiga, Zagreb.
Miller S.A., Harley J.P. (2001). **Zoology: The Animal Kingdom** (5th ed.). McGraw-Hill Education

Облици провјере знања и оцјењивања:

Тестови
Колоквијуми
Практични испит
Умени испит

Тестови	20	Завршни испит	Укупно
Колоквијуми	20	60	100

Посебна назнака за предмет:

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