

Студијски програм : Мастер биолог модул Зоологија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Паразитологија				
Шифра предмета: ДБ026				
Наставник: др Естер Поповић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 8				
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 оновне елементе патологије, имунологије и епидемиологије.				
Исход предмета Студенти се упознају са дефиницијама и концептима паразитизма и са представницима најчешћих врста паразита чиме добијају основу за савладавање рада у паразитолошким лабораторијама.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Паразитизам као животна појава, постанак и еволуција паразитизма. Однос домаћин-паразит, специјес специфичност паразита, стратегије животних циклуса паразита. Категорије домаћина, законитости у формирању паразитофауне појединих класа кичмењака, зависност паразитофауне од сезоне, године, узраста и пола домаћина. Дефинисање абиотичких и биотичких фактора који утичу на инвадираност домаћина. Међусобни односи различитих врста хелмината. Упознавање са морфологијом, животним циклусима, систематиком и распрострањењем паразитских Protozoa, Trematodes, Cestodes, Acanthocephala и Arthropoda. Основе метода за дијагностиковање паразита, начина контролisaња и сузбијања паразита. Основе метода утврђивања извора заразе и начини преноса у популацијама. Теоретске основе математичког моделовања у паразитологији. <i>Практична настава</i> Упознавање са морфологијом одабраних представника паразитских група путем трајних и нативних маикроскопских препарата. Хелминтолошка претрага кичмењака, фиксација, депоновање и бојење паразита и израда препарата ин тото. Израчунавања екстензитета и инензитета инфестираности, упознавање са диференцијалним морфометријским карактерисма и детерминација хелмината. Израда математичких модела паразитских популација у циљу предвиђања раста популација (дескриптивни модел, теоретски модели).				
Литература 1. Wikerhauser T., Brglez J., Atlas parazita uzročnika zoonoza u Hrvatskoj i Sloveniji, Hrvatska Akademija znanosti i umetnosti, Školska knjiga, Zagreb, 1996 2. Wilford Olsen O. Animal parasites (The life cycles and Ecology), University park press, Baltimor 1974 3. Zamaguti S. Synopsis of Cigenetic Trematodes of Vertebrata, V-I, Keigaku, Tokio, 1971 4. Mehlhorn, H. (Ed.) Encyclopedic Reference of Parasitology: Biology, Structure, Function, 2nd ed., Springer 2001 5. Mehlhorn, H. (Ed.) Encyclopedic Reference of Parasitology: Diseases, Treatment, Therapy, 2nd ed., Springer 2001				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе:	Други облици наставе: 3	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе 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	
колоквијуми	30	усмени испт	50	
семинар	20			