

Студијски програм: Мастер биолог модул Зоологија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Нематологија				
Шифра предмета: ДБ025				
Наставник: др Ласло Барши				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: –				
Циљ предмета: Циљ предмета је да у општим цртама упозна студенте са слободноживећим и фитопаразитним нематодама и са основним техникама за њихово изучавање.				
Исход предмета: Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент ће бити упознат са општим карактеристикама слободноживећих и фитопаразитних нематода и биће оспособљен за коришћење основних техника за рад са нематодама.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Нематодe – слободноживеће и паразити биљака; Грађа и организација нематода; Размножавање нематода; Био-екологија; Еволуција паразитизма; Фитопаразитне нематодe а модерној пољопривреди; Контрола фитопаразитних нематода. <i>Практична настава</i> Узимање земљишних узорака и биљног материјала; Екстракција нематода из узорака; Процесуирање нематода; Израда привремених и трајних препарата; Морфологија и анатомија слободноживећих и фитопаразитних нематода; Карактери коришћени при детерминацији нематода; Коришћење кључева за детерминацију.				
Литература Ferraz, L.C.C.B. and Brown, D.J.F. 2002. An Introduction to Nematodes: Plant Nematology. A student`s textbook, Pensoft Series Parasitologica No 3. Pensoft, Sofia-Moscow. Machado, A.C.Z, Siquiera, K.M.S & Araújo Filho, J.V. 2010. Methods and techniques in plant nematology. Amazon Distribution GmbH, Leipzig. Southey J.F. (ed.) 1970. Laboratory methods for work with plant and soil nematodes. Technical Bulletin 2. Her Majesty`s Stationery Office, London. Weischer, B. and Brown, D.J.F. 2000. An introduction to Nematodes: General Nematology. A student`s textbook, Pensoft Series Parasitologica No 1. Pensoft, Sofia-Moscow.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе:	Други облици наставе: 2	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методe извођења наставе Теоријска настава - видео презентација, практична настава – преглед и детерминација узорака сакупљених на терену стандардним методама.				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		семинарски рад и одбрана	30	
практична настава	30	тест	20	
колоквијуми		усмени	20	
семестрални тестови				