

| | | | |
|--|-------|---|-------------------------------------|
| Студијски програм: Мастер биолог | | | |
| Назив предмета: Нематологија | | | |
| Наставник: Снежана Раденковић | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | |
| Услов: – | | | |
| Циљ предмета Стабло Nematoda се састоји од слободно живећих и паразитских врста. Паразитске врсте се налазе у биљкама и животињама, укључујући кичмењаке и бескичмењаке. Циљ предмета је да у општим цртама упозна студенте са овом екстремно разноликом групом организама. | | | |
| Исход предмета Проширивање знања о нематодама, једној природној групи животиња, која је вероватно друга по величини после инсеката у животињском царству, када је реч о броју описаних и још непознатих врста. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Нематоде - паразити људи; Нематоде - паразити топлокрвних животиња, риба и бескичмењака; Нематоде - паразити биљака; Комплекси болести и економија; Грађа и организација нематода; Размножавање нематода; Био-екологија; Еволуција нематода; Еволуција паразитизма; Контрола паразитских нематода људи; Контрола паразитских нематода животиња; Контрола фитопаразитних нематода. <i>Практична настава</i> Нематоде - паразити кичмењака; Нематоде - паразити бескичмењака; Узимање земљишних узорака и биљног материјала; Екстракција нематода: слободних и цистоликних као и из биљног ткива; Процесуирање нематода; Израда привремених и трајних препарата; Морфологија и анатомија слободноживећих нематода; Морфологија и анатомија фитопаразитних нематода; Карактери коришћени при детерминацији нематода; Коришћење кључева за детерминацију. | | | |
| Литература Đukić N, Horvatović A, Kataranovski D, Maletin S, Matavulj M, Pujin V, Sekulić R. 2007. Poljoprivredna zoologija. Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, (Studio Veris: Novi Sad). Krnjajić Đ, Kranjajić S. 1987. Fitonematologija. Štetne nematode u biljnoj proizvodnji i suzbijanje. Beograd: Nolit. Ferraz LCCB, Brown DJF. 2002. An Introduction to Nematodes: Plant Nematology, A student`s textbook, Pensoft Series Parasitologica No 3. Sofia-Moscow: Pensoft. Weischer B, Brown DJF. 2000. An introduction to Nematodes: General Nematology, Student`s textbook, Pensoft Series Parasitologica No 1. Sofia-Moscow: Pensoft. | | | |
| Број часова активне наставе | | Теоријска настава: 2 | Практична настава: 2 + 0 + 4 |
| Методe извођења наставе Теоријска настава - видео презентација. Практична настава – сакупљање и обрада земљишних узорака, као и биљног материјала, израда нативних препарата, трајни препарати, принципи детерминације и компјутерске симулације репрезентативних представника различитих група. Израда и одбрана семинарских радова по задатим и/или одабраним темама. | | | |
| Оцена знања | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | - | писмени (семинарски) рад и одбрана рада (PowerPoint презентација) | 30 + 10 |
| практична настава | 30 | усмени испит | 30 |