

**Учебна програма**  
**Задължителни курсове**

Дисциплина	Лекции	Упражнения	Кредити
Паразитни протозои на животните и човека	30	30	6.0
Хелминти по животните и човека	45	45	7.0
Арахнология	45	45	6.0
Природна огнищност на трансмисивните инфекции и паразитни болести	30	15	4.0
Голям практикум по паразитология - I част	-	45	3.0
Произход, еволюция и екологични особености на паразитизма	30	15	4.0
Растително-паразитни нематоди	30	30	5.0
Медицинска и ветеринарна ентомология с акарология	45	45	6.0
Медицинска териология	45	30	6.0
Голям практикум по паразитология - II част	-	45	3.0
Преддипломен практикум	-	90	15
Учебно-изследователска практика	-	28	2.0

**Избираеми курсове**

Дисциплина	Лекции	Упражнения	Кредити
Таксономия и фаунистика	45	15	4.0
Приложна зоология	30	30	4.0
Клетъчни и молекулни механизми на имунния отговор	45	15	4.0
Избрани методи в молекулярната биология	30	15	4.0
Биологичен контрол на вредни насекоми	30	30	4.0
Фитовируси	30	30	4.0
Клетъчни патогени	30	30	4.0



**Контакти:**  
Биологически факултет  
Катедра „Зоология и антропология”

**Ръководител катедра:**  
Доц. д-р Елена Ташева  
E-mail: elena.tasheva@biofac.uni-sofia.bg

**Ръководител на МП:**  
Доц. д-р Илиян Илиев  
сл. тел. 02 8167 374  
E-mail: iliyazharov@uni-sofia.bg

Софийски университет  
„Св. Климент Охридски”

**МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА**  
**ПАРАЗИТОЛОГИЯ**



**Катедра**  
**“Зоология и антропология”**

**Биологически факултет**

### 1. Цели на програмата

Да дава задълбочени познания в областта на паразитологията, които включват:

- ✓ произход и еволюция на паразитизма и адаптации към паразитен начин на живот
- ✓ систематика, таксономия, видов състав, разпространение и патогенитет на паразитите с ветеринарно-медицинско значение
- ✓ екологични особености, жизнени цикли на паразитите и взаимоотношения паразит-гостоприемник
- ✓ особености на инвазионните процеси с оглед възможности за санитарно-паразитологичен контрол
- ✓ основни методи за установяване на паразитите и диагностициране на заболяванията, които причиняват.



*Taenia crassiceps* (сн. К. Бъчваров)

### 2. Квалификационна характеристика

- Завършилите магистратурата получават подготовка, която им позволява да извършват самостоятелна научно-извършат цялостно паразитологично изследователска работа. Те могат да изследване за диагностициране на паразитози, което включва:
  - ✓ вземане на проби за анализ
  - ✓ изолиране и идентифициране на паразитите

- ✓ установяване на степента на инвазия на гостоприемниците
  - Завършилите магистратурата имат познанията и уменията, които им дават възможност да работят в:
    - ✓ научно-изследователски институти и лаборатории с паразитологична насоченост
    - ✓ растително-защитни лаборатории за установяване и контрол на паразити по растенията
    - ✓ ветеринарни и болнични заведения за диагностициране на паразити по животните и човека
    - ✓ да осъществяват контрол за наличие на паразити в редица хранителни суровини и продукти

### 3. Съдържание на програмата

Магистратурата е с продължителност от три семестъра с прием от зимен семестър. Включени са: 10 задължителни дисциплини; две избираеми дисциплини; една задължителна учебно-изследователска практика; преддипломен практикум; изработване и защита на дипломна работа по тема в областта на паразитологията. Всички дисциплини съответстват на общо 90 кредита – по 30 за всеки семестър.

### 4. Условия за кандидатстване

Кандидатите трябва да са бакалаври от следните професионални направления: Биологически науки; Биотехнологии; Педагогика на обучението по биология и химия, география и биоло-

гия, биология и английски език; Медицина; Ветеринарна медицина и Аграрни науки.

### 5. Условия за прием

Изборът на кандидати за държавна поръчка се осъществява на базата на състезателен бал:

- ✓ удвоената оценка от конкурсния изпит, който се провежда по предварително обявени теми
- ✓ средноаритметична оценка от дипломата за висше образование
- ✓ оценката по Зоология на безгръбначните животни от дипломата за висше образование.

Кандидатите за платено обучение се приемат без конкурсен изпит, по успех от дипломата за висше образование.



*Dirofilaria immitis* (сн. К. Бъчваров)