

# FIȘA DISCIPLINEI

## Parazitologie generală, 2018-2019

### 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Științe ale Naturii
1.4	Domeniul de studii	Biologie
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Biologie/ Licențiat în Biologie

### 2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Parazitologie generală					
2.2	Titularul activităților de curs					Lector dr. Daniela Bărbuceanu					
2.3	Titularul activităților de laborator					Lector dr. Daniela Bărbuceanu					
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	2	2.6	Tipul de evaluare	examen	2.7	Regimul disciplinei	O

### 3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	laborator	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	laborator	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								15
Tutoriat								2
Examinări								4
Alte activități .....								
3.7	Total ore studiu individual	22						
3.8	Total ore pe semestru	75						
3.9	Număr de credite (Un punct de credit = 25 ore)	3						

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	cunoștințe de bază de Zoologie
4.2	De competențe	

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală prevăzută cu videoproiector, ecran, internet
5.2	De desfășurare a laboratorului	Laboratorul disciplinei (S106) prevăzut cu microscop, stereomicroscop, calculator, internet, colecție de material zoologic conservat în lichid, preparate microscopice

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1: Operarea cu noțiuni concepte, legități și principii specifice biologiei C3: Clasificarea și caracterizarea organismelor vii C4: Explorarea sistemelor biologice
Competențe transversale	CT1: Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu și respectarea principiilor de etică profesională CT2: Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal

### 7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul parazitologiei
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea morfologiei și biologiei principalelor specii de paraziți care infestază omul și animale domestice, în special, pe cele din regiunile cu climat temperat;</li> <li>Însușirea tehnicilor de evidențiere ale acestor specii de paraziți;</li> <li>Cunoașterea metodelor profilactice și curative de control ale acestor paraziți.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Parazitologia - disciplină zoologică. Definiție. Istoricul parazitologiei. Parazitologia în România. Tipuri de parazitism. Originea și răspândirea parazitismului în regnul animal	2	Prelegere Descriere	Calculator, Videoproiector
2	Regnul Protista. Caractere generale ale paraziților. Mastigophora. Sarcodina. Apicomplexa. Reprezentanți.	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
3	Regnul Metazoa. Subregnul Mesozoa. Încrâng. Mesozoa. Încrâng. Platyhelminthes. Caractere generale ale paraziților. Trematoda. <i>Fasciola hepatica</i> . Monogeneoidea. Cestodaria.	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
4	Cestoda. <i>Moniezia expansa</i> , <i>Dipylidium caninum</i> , <i>Taenia solium</i> , <i>T. saginata</i> , <i>T. echinococcus</i>	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
5	Încrâng. Nemathomorpha. Influența modului de viață parazit asupra organizării interne. Reprezentanți. Încrâng. Acanthocephala. Caracterizare și reprezentanți Încrâng. Nematoda. Caractere generale ale paraziților. Reprezentanți. Zooparaziți și fitoparaziți Încrâng. Mollusca. Cazuri de parazitism	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
6	Încrâng. Annelida. Clasa Hirudinea. Caracterizare și reprezentanți Încrâng. Linguatulida. Încrâng. Arthropoda. Subîncrâng. Crustacea. Clasa Brachyura, <i>Argulus foliaceus</i> Clasa Arachnida, Ord. Acari: caractere generale ale acarienilor paraziți. Specii parazite: <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Demodex</i> sp., <i>Sarcoptes scabiei</i> etc.	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
7	Încrâng. Arthropoda. Insecta - specii parazite, vectori ai paraziților	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
Bibliografie <i>Bărbuceanu Daniela, 2018, Parazitologie, Note de curs (imprimat și electronic)</i> <i>Ciolpan O., 2008 - Artropodele, vectori pentru agenții patogeni, Editura Ars Docendi, București, 450 p.</i> <i>Nitulescu V. Gherman I, 1990 - Entomologie medicală, Ed. Academiei, București, 176 p.</i> <i>Rădulescu Simona, 2000 - Parazitologie medicală, Ed. All Educational, București, 416 p.</i> <i>Ungureanu Anca, 2004 - Parazitologie medicală, Ed. Sitech, Craiova, 137 p.</i>				
8.2. Aplicații –Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Metode de diagnostic al paraziților	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop
2	Regnul Protista. Mastigophora. <i>Leptomonas pyrrocoris</i> , <i>Opalina ranarum</i> Apicomplexa. <i>Eimeria (Coccidium) sp.</i> , <i>Henneguya sp.</i> , <i>Gregarina blattarum</i>	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop
3	Regnul Metazoa. Încrâng. Platyhelminthes. Clasa Trematoda. <i>Fasciola hepatica</i> - descriere, organizare internă, preparate macro- și microscopice	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop Stereomicroscop
4	Încrâng. Platyhelminthes. Clasa Cestoda. <i>Moniezia expansa</i> , descriere, organizare internă, <i>Taenia solium</i> (cisticerc, proglote), <i>Taenia echinococcus</i> , chist hidatic: preparate macro- și microscopice	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop Stereomicroscop
5	Încrâng. Nematoda. Zooparaziți - <i>Trichuris trichiura</i> . <i>Trichinella spiralis</i> . <i>Ascaris lumbricoides</i> Fitoparaziți – <i>Aphelenchoides fragariae</i> ; <i>Globodera</i> sp. Încrâng. Nemathomorpha. <i>Gordius aquaticus</i>	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru	Material biologic Suport documentar Microscop

	Încrâng. Acanthocephala. <i>Macranthorhynchus hirudinaceus</i> preparate macro- și microscopice.		individual	Stereomicroscop
6	Încrâng. Annelida. Clasa Hirudinea. <i>Hirudo medicinalis</i> Încrâng. Arthropoda. Subîncrâng. Chelicerata. Clasa Arachnida, Acari: <i>Ixodes ricinus</i> : preparate macro- și microscopice Subîncrâng. Crustacea. Clasa Brachyura <i>Argulus foliaceus</i>	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop Stereomicroscop
7	Subîncrâng. Uniramia. Clasa Insecta: <i>Pediculus capitis</i> , <i>Cimex lectularius</i> , <i>Anopheles maculipennis</i> , <i>Musca domestica</i> , <i>Tabanus sp.</i> , <i>Pulex irritans</i> : preparate macro- și microscopice	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop Stereomicroscop
Bibliografie Bărbuceanu Daniela și Vlăduțu Alina, 2006 - Zoologia Nevertebratelor, Lucrări de laborator, Ed. Univ. din Pitești, Pitești Bărbuceanu Daniela, 2018, Parazitologie, Suport de Lucrări Practice (referate laborator) Năstoiu I., 1994, Fauna de Interes Medical, Ed. All, București, 173 p				

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului**

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca biolog 213114; consilier biolog 213101; inspector de specialitate biolog 213103; asistent de cercetare în biologie 213137; asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului 213147.

Conținuturile disciplinei au fost elaborate după identificarea temelor studiate în învățământul gimnazial și liceal, a celor abordate în instituții de învățământ superior similare, precum și a nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniul educativ, de protecție a mediului sau biomedical.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală (%)
10.4 Curs	Interesul pentru disciplină și implicarea manifestate de student Evaluare periodică Examen final	Participare activă la curs  Probă scrisă – test narativ Probă orală	10  10 50
10.5 Laborator	Cunoașterea lucrărilor efectuate	Probă practică	30
10.6 Standard minim de performanță	2,5 puncte acumulate din evaluarea activităților periodice și 2,5 puncte la evaluarea finală; Nota 5 la testul narativ și la evaluarea finală; rezolvarea în proporție de 50% a cerințelor de la lucrările de laborator Cunoașterea și utilizarea noțiunilor de specialitate, recunoașterea speciilor de paraziți comune în fauna țării noastre și caracterizarea acestora din punct de vedere al modificărilor generate de modul de viață		

Data completării  
15 septembrie 2018

Titular de curs  
Lect.univ.dr. Daniela Bărbuceanu

Titular de laborator  
Lect.univ.dr. Daniela Bărbuceanu

Data aprobării în Consiliul departamentului 19 septembrie 2018  
Director de Departament (prestator)  
Conf.univ.dr. Cristina Soare

Director de Departament (beneficiar)  
Conf.univ.dr. Cristina Soare