

FIȘA DISCIPLINEI

Parazitologie animală, 2021-2022

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	Știința mediului
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Ecologie și protecția mediului / Ecolog

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Parazitologie animală					
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	III	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.	24	3.5	din care curs	12	3.6	laborator	12
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								10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								11
Tutoriat								4
Examinări								4
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	51						
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 ecologiei 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 animale
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Prezentarea conceptului de parazitism în lumea animală și a relațiilor dintre paraziți și gazdele lor; Prezentarea categoriilor sistematice de paraziți, ; Cunoașterea morfologiei, biologiei, ecologiei principalelor specii de paraziți care infestază omul și alte animale;

	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea modificărilor morfo-anatomice și fiziologice apărute în cursul evoluției, ca urmare a trecerii de la viața liberă la modul de viață parazit; • Evidențierea importanței teoretice și practice a paraziților, explicarea rolului paraziților în reglarea populațiilor de animale gazdă din ecosisteme; • Prezentarea modalităților de prevenire a infestării cu paraziți, a regulilor de igienă corespunzătoare.
--	---

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> , <i>Dicrocoelium dendriticum</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 scabiae</i> etc. Încrâng. Arthropoda. Insecta - specii parazite, vectori ai paraziților	2	Prelegere Descriere Conversația euristică	Calculator, Videoproiector
Bibliografie <i>Bărbuceanu Daniela, 2020, Parazitologie generală, Note de curs (imprimat și electronic)</i> <i>Chiriac Elena, 1975 - Parazitologie generală, EDP București, 295 pp.</i> <i>Ciolpan O., 2008 - Artropodele, vectori pentru agenții patogeni, Editura Ars Docendi, București, 450 p.</i> <i>Nitzulescu V., Gherman I., 1986 - Parazitologie clinică, Ed. Med</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. Sarcomastigophora. <i>Leptomonas pyrrocoris</i> , <i>Trypanosoma equiperdum</i> , <i>Opalina ranarum</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> Apicomplexa. <i>Eimeria (Coccidium) sp.</i> , <i>Gregarina blattarum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> (preparate microscopice fixe)	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop
3	Regnul Metazoa. Încrângătura Cnidaria; Subîncrâng. Myxozoa - <i>Henneguya sp.</i> , Încrâng. Platyhelminthes. Clasa Trematoda. <i>Fasciola hepatica</i> -	2	Descrierea, Explicația, Observația	Material biologic Suport documentar

	descriere, organizare internă, stadii larvare (redii, cercari), <i>Dicrocoelium dendriticum</i> (preparate macro- și microscopice)		Lucru individual	Microscop Stereomicroscop
4	Încrâng. Platyhelminthes. Clasa Cestoda. <i>Moniezia expansa</i> , <i>Dipylidium caninum</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 suum</i> Fitoparaziți – <i>Aphelenchoides fragariae</i> ; <i>Globodera</i> sp. Încrâng. Nemathomorpha. <i>Gordius aquaticus</i> Încrâng. Acanthocephala. <i>Macranthorhynchus hirudinaceus</i> (preparate macro- și microscopice).	2	Descrierea, Explicația, Observația Lucru individual	Material biologic Suport documentar Microscop 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> Subîncrâng. Uniramia. Clasa Insecta: <i>Pediculus capitis</i> , <i>Haematopinus suis</i> , <i>Cimex lectularius</i> , <i>Anopheles maculipennis</i> , <i>Tabanus</i> sp., <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 Mihaela, 2006 - Zoologia Nevertebratelor, Lucrări de laborator, Ed. Univ. din Pitești, Pitești Bărbuceanu Daniela, 2020, Parazitologie generală, Suport de Lucrări Practice (referate laborator) Chiriac Elena, 1975 - Parazitologie generală, EDP București, 295 pp. Năstoiu I., 1994, Fauna de Interes Medical, Ed. All, București, 173 pag.				

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 Ecolog - 213305, Inspector de specialitate ecolog - 213302, Referent de specialitate ecolog - 213303, Consilier ecolog – 213308. 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.

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 Evaluare finală	Participare activă la curs Probă scrisă – test narativ Probă scrisă – test grilă	10 10 50
10.5 Laborator	Evaluarea activității de laborator prin recunoașterea speciilor studiate	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 2020

Titular de curs
Lect.univ.dr. Daniela Bărbuceanu

Titular de laborator
Lect.univ.dr. Daniela Bărbuceanu

Data aprobării în Consiliul departamentului Director de Departament
30 septembrie 2020 (prestator)
Conf.univ.dr. Cristina Soare

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