

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
1.3 Departamentul	Departamentul Biologie-Chimie
1.4 Domeniul de studii	Biologie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor / L020010010

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<i>Parazitologie medicală (CBGBCB87)</i>						
2.2 Titularul activităților de curs	CS III dr. Gavril Marius Berchi						
2.3 Titularul activităților de seminar	CS III dr. Gavril Marius Berchi						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	Ex.	2.7 Regimul disciplinei	DF

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					13
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					24
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					24
Tutoriat					6
Examinări					16
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	83				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Resurse fizice: laptop, webcam, videoproiector, conexiune internet.
-------------------------------	---

	Resurse online: YouTube, Google Images, Google Scholar și orice resursă furnizoare de informații cu caracter științific accesibile în regim <i>open access</i> .
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Microscop optic conectat la monitor pentru preluarea imaginilor din câmpul microscopic • Lupe binoculare • Lupă de mână • Preparate permanente • Material proaspăt pentru disecții • Ustensile de laborator (pense, ace, bisturie, tăvi de disecție)

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	<p>C1. Studenții vor cunoaște, înțelege și explica noțiunile, conceptele și legitățile din domeniul biologiei dezvoltării și disciplinelor conexe (Embriologie, Citologie, Genetică, Biochimie și Biologie moleculară, Imunologie, Microbiologie, Hematologie, Parazitologie, Toxicologie, Biostatistică).</p> <p>C2. Studenții vor cunoaște, înțelege și descrie tehnicile/metodele și echipamentele/instrumentele avansate, specifice și interdisciplinare, folosite în studiul stadiilor de creștere și dezvoltare a organismelor vii, pe baze celulare, moleculare și genetice.</p>
Abilități	<p>A1. Studenții vor fi capabili să se documenteze științific și să realizeze referate/proiecte cu privire la aplicațiile cunoașterii stadiilor de creștere și dezvoltare a organismelor vii.</p> <p>A2. Studenții vor analiza și interpreta critic informațiile științifice, modelele și algoritmi de lucru utilizați, gradul de adecvare a tehnicilor/metodelor utilizate în biologia dezvoltării, inclusiv din perspectiva principiilor de bioetica.</p>
Responsabilitate și autonomie	<p>RA1. Studenții vor fi capabili să manifeste autocontrol asupra procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflectivă a propriei activități profesionale.</p> <p>RA2. Studenții vor fi capabili să își asume roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții.</p> <p>RA3. Studenții vor fi capabili să execute sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională.</p>

7. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Generalități, introducere în parazitologie	expunere, dezbateri	2 ore

Revizie sistematică a paraziților	expunere, dezbateri	8 ore
Biologia paraziților: mecanisme de hrănire	expunere, dezbateri	2 ore
Biologia paraziților: mecanisme de apărare	expunere, dezbateri	2 ore
Biologia paraziților: mecanisme de înmulțire și diseminare	expunere, dezbateri	2 ore
Metode și tehnici de izolare și cultivare	expunere, dezbateri	2 ore
Metode și tehnici de diagnostic	expunere, dezbateri	4 ore
Metode de prevenție și tratament	expunere, dezbateri	6 ore
Bibliografie 1. Chiriac E (1982) Parazitologie generală. Editura Didactică și Pedagogică. București 2. Hilma G (curs online) Parazitologie, la http://www.scribd.com/doc/63929770/PARAZITOLOGIE#scribd 3. Suportul de curs în format powerpoint va fi pus la dispoziție prin intermediul platformei de e-learning UVT.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Generalități, introducere în parazitologie: parazitul ca entitate biologică	dezbateri	1 ore
Revizie sistematică a paraziților: Regnul Protista: reprezentanți Regnul Animalia: reprezentanți	învățare prin descoperire dirijată, dezbateri	4 ore
Biologia paraziților: explicarea mecanismelor de hrănire	învățare prin descoperire dirijată, dezbateri	1 ore
Biologia paraziților: explicarea mecanismelor de apărare	învățare prin descoperire dirijată, dezbateri	1 ore
Biologia paraziților: explicarea mecanismelor de înmulțire și diseminare	învățare prin descoperire dirijată, dezbateri	1 ore
Aplicații / referate: metode și tehnici de izolare, identificare, patogenie, prevenție și tratament	învățare prin descoperire dirijată, dezbateri	6 ore Aplicația va fi evaluată și va constitui parte din nota finală.
Bibliografie 1. Pârvulescu L (2010) Sistematica și biologia nevertebratelor acelomate. Ghid practic. Editura BioFlux, Cluj-Napoca (http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/practicum_acealomate_parvulescu.pdf) 2. Pârvulescu L (2012) Sistematica și biologia nevertebratelor celomate. Ghid practic. Editura BioFlux, Cluj-Napoca (http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Parvulescu_celomate.pdf) 3. Suportul de seminar în format powerpoint va fi pus la dispoziție prin intermediul platformei de e-learning UVT.		

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

- Activitățile de seminar de tipul „învățare prin descoperire” vor stimula intelectul și gândirea critică.

- Activitățile practice vor pune bazele unei experiențe minimale necesare integrării pe piața fondurilor nerambursabile.
- Experiență în alegerea variantei oportune pentru valorificarea rezultatelor.

9. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitatea la curs	oral	30%
10.5 Seminar / laborator	Aplicații / referate	Scris/oral – evaluare pe parcurs	70%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Cel mult o evaluare periodică sub nota 5 (cinci), media generală mai mare sau egală cu 5 (cinci).• Cel puțin nota 5 (cinci) la referat /colocviu.• Re-examinările se vor face conform principiului „dreptului câștigat” și va reprezenta media aritmetică dintre nota inițială și nota obținută la re-evaluare.			

Data completării
11.09.2022

Titular de disciplină
CS III dr. Gavril Marius Berchi

Data avizării în departament

Director de departament
Lect. univ. Dr. Adrian Sinitean