

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea	FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Departament	ȘTIINȚE ALE MEDIULUI, FIZICĂ, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT
Domeniul de studiu	BIOLOGIE
Ciclul de studii	MASTER
Specializarea	BIOLOGIE APLICATĂ

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	BIOLOGIA SI CONTROLUL PARAZIȚILOR			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
380614040031	Opțional (O)	II	IV	7
Tipul de evaluare	Categoria formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs	Lect. dr. Voichița Gheoca			
Titular activități proiect	Lect. dr. Voichița Gheoca			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
2	-	1	-	3
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ($NOAD_{sem}$)
24	-	12	-	36

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		35
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		35
Tutoriat:		4
Examinări:		5
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)		104
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)		159

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe**5. Condiții** (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	
De desfășurare a sem/lab/pr	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Identificarea și utilizarea principalelor noțiuni și concepte specifice parazitologiei. Stăpânirea tehnicilor de investigare specifice parazitologiei. Recunoașterea principalelor grupe de paraziți. Înțelegerea mecanismelor care stau la baza interacțiunii gazdă-parazit Utilizarea conexiunilor logice cu domenii științifice fundamentale conexe. Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific..
Competențe transversale	Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice. Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice. Progresul în domeniu

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea principiilor interacțiunii gazdă-parazit, a strategiilor reproductive, și a metodelor de identificare a principalelor grupe de paraziți vegetali și animali.
Obiectivele specifice	Reliefarea diversității infecțiilor parazitare și a importanței parazitismului ca strategie de viață Cunoașterea grupurilor majore de paraziți și a influenței acestora asupra biologiei și sănătății animalelor și a oamenilor Înțelegerea diverselor mecanisme dezvoltate de speciile parazite la nivel genetic, molecular, celular, organismic și populațional ca și adaptări la viața parazitară. Prezentarea principalelor metode de control al populațiilor de paraziți.

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
1	Relații interspecifice – organisme simbiote, organisme parazite, daunători. Tipuri de parazitism. Superparazitismul	4
2	Epidemiologia parazitozelor	2
3	Modificări morfofiziologice specifice modului de viață parazitar; reacția gazdei la acțiunea parazitului	2

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe

4	Protozoare parazite; monogene, digene, acantocefali; biologia cestodelor	2
5	Biologia nematodelor; artropode parazite	2
6	Evaziunea imunității organismelor parazitare	2
7	Modelarea populațiilor de paraziți; Strategii ale ciclurilor de viață	2
8	Paraziții și comportamentul	2
9	Diagnoza paraziților	2
10	Vaccinuri antiparazitare. Designul produselor antiparazitare și rezistența paraziților	2
11	Controlul paraziților	2
Total ore curs:		24
Laborator		Nr. ore
1	Metode de recoltare a probelor	2
2	Tehnici de examinare în parazitologie	2
3	Protozooze, trematodoze, cestodoze, nematodoze	2
4	Parazitoze determinate de artropode	2
5	Micoze	2
6	Identificarea paraziților vegetali – aplicație în teren	2
Total ore proiect		12

Metode de predare

Curs - Prelegere sustinuta de videoproiector, explicatia, conversatia.		
--	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Moglan., 1998 – Parazitologie animală, curs, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași.
	Șuteu I., Cozma V., 2004 - Parazitologie clinică veterinară, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
Referințe bibliografice suplimentare	OPREAN, Letitia 1999, Microbiologie -Parazitologie. Vol.2 Editura Universitatii "Lucian Blaga" (4078), 1999
	Olteanu, Gh.(red.), Panaitescu, D., Gherman, I., Zgardan, E. & Apatenko, V. (2001)Poliparazitismul la om, animale, plante si mediu / Editura Ceres (200), 2001
	Anderson, Roy M. & May, Robert M. Infectious Diseases of Humans : Dynamics and Control / (1992) Oxford University Press (1461), 1992
	Cox. F.E.A. 1994, <i>Modern parasitology</i> , Wiley-Blackwell; 2nd Edition edition, 288 p.

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

Se realizeaza prin contacte periodice cu acestia in vederea analizei problemei.



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Asimilarea cunoștințelor predate în cadrul cursului și din bibliografia recomandată	Evaluare pe parcurs - test scris	15%	CEF
		Examen final scris	55%	CEF
Laborator	Colocviu de laborator	Examinare orală	30%	CEF
Standard minim de performanță				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 18.09.2018

Data avizării în Departament: 27.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Lector dr. Voichița Gheoca	
Director de departament	Lector dr. Voichița Gheoca	