

FIȘA LABORATORULUI

Corp de clădire S, sala 106, Suprafața 65 [m²] nr. Locuri 20

1. Activități desfășurate la programul de studii de master Chimie criminalistică

Disciplina deservită	An studiu /program (specializare)	Sem. I / II	Tip activitate* S / L / P	Nr. max. std. în lab.	Nr. std. formație de lucru (min / max)	Nr. de lucrări efectuate simultan
Parazitologie și micologie medicală	II/CC	I	L	20	12/13	1

2. Echipamente și mijloace de funcționare

A. Facilități pentru realizarea lucrărilor de laborator

Curent electric (tip, putere instalată)	Aer comprimat (presiune de lucru)	Apă	Gaze naturale (debit de lucru)	Conexiune Internet
220 V	-	X	X	X

B. Dotare tehnică (echipamente, aparate, instrumente etc)

Nr. crt	Denumire	Caracteristici principale
1	MICROSCOP 5 bucăți	Optika, serie B-350
2	MICROSCOP cu conectare – proiectare calculator	Optika, serie B-500
3	MICROSCOP cu tabletă – 2 bucăți	Optika
4.	STEREOMICROSCOP 2 bucăți	Tip IOR/Optika 10X – 60X

C. Tehnică de calcul

Nr. crt	Denumire	Caracteristici principale
1	CALCULATOR	
2	IMPRIMANTA	
3	VIDEOPROIECTOR	
4.	SCANNER	

D. Echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare

Nr. crt	Denumire	Caracteristici principale
1		

3. Standuri / machete instalate

Nr. crt	Denumire	Caracteristici principale
1		

4. Lucrări de laborator efectuate (prezentare structurată pe grupe/tipuri de lucrări)

Nr. crt	Disciplina	Denumire
1	PARAZITOLOGIE ȘI MICOLOGIE MEDICALĂ	<p>Norme și instrucțiuni elementare de lucru în laboratorul clinic</p> <p>Metode de diagnostic ale paraziților. Examenul coproparazitologic – recoltare, fixare, examinare macroscopică și microscopică. Imunodiagnosticul. Examenul parazitologic al sângelui. Examenul parazitologic al sputei. Examenul parazitologic al urinei. Tehnici de colorare a preparatelor parazitologice</p> <p>Regnul Protista.</p> <p>Mastigophora. <i>Leptomonas</i> spp., <i>Trypanosoma brucei</i>, <i>Giardia intestinalis</i>, <i>Trichomonas vaginalis</i> (se utilizează preparate microscopice fixe)</p> <p>Tehnici de evidențiere a speciei <i>G. intestinalis</i></p> <p>Tehnici de evidențiere a speciei <i>T. vaginalis</i></p> <p>Sarcodina. <i>Entamoeba histolytica</i></p> <p>Apicomplexa. <i>Plasmodium malariae</i>, <i>Toxoplasma gondii</i> (se utilizează preparate microscopice fixe)</p> <p>Regnul Metazoa.</p> <p>Încreg. Platyhelminthes. Cestoda. <i>Diphyllobothrium latum</i>, <i>Taenia solium</i> (ouă, cisticerc, proglote), <i>T. saginata</i> (proglote), <i>T. echinococcus</i> - chist hidatic. Preparate macro- și microscopice</p> <p>Tehnici de evidențiere a acestor specii</p>

		<p>Încrâng. Platyhelminthes. Trematoda. <i>Fasciola hepatica</i>. <i>Dicrocoelium dendriticum</i>; ouă, stadii larvare (redii, cercari) și adulți. Preparate macro- și microscopice</p> <p>Încrâng. Nematoda. <i>Trichuris trichiura</i>. <i>Trichinella spiralis</i>. <i>Ascaris lumbricoides</i>, <i>Enterobius vermicularis</i>, (preparate macro- și microscopice cu diverse stadii de dezvoltare: ouă, larve, adulți)</p> <p>Tehnici de evidențiere a acestor specii.</p> <p>Încrâng. Arthropoda. Arachnida-Acari: <i>Ixodes ricinus</i>, Insecta- <i>Pediculus capitis</i>, <i>Cimex lectularius</i>, <i>Pulex irritans</i>, <i>Anopheles maculipennis</i>. (preparate macro- și microscopice)</p>
--	--	--

5. Materiale didactice utilizate

Nr. crt	Tipul materialului didactic ¹	Disciplina	Modalitatea în care ajung la student ²
	<p>BĂRBUCEANU DANIELA ȘI VLĂDUȚU ALINA, 2006 - Zoologia nevertebratelor, Lucrări de laborator, Editura Univ. din Pitești</p> <p>BĂRBUCEANU DANIELA – Parazitologie medicală, lucrări practice</p> <p>BĂRBUCEANU DANIELA – Parazitologie medicală, note de curs</p> <p>MEHLHORN HEINZ, 2016, Animal Parasites. Diagnosis, Treatment, Prevention, Springer International Publishing Switzerland 730 p.</p> <p>MIHĂILESCU P.E. și POPA C., 2015, Ghid practic de parazitologie, CALILAB București, PDF, https://vdocuments.net/amp/ghid-practic-de-parazitologie.html</p> <p>ROHELA M., Amir A., LIM LIAN Y., 2017, Medical Parasitology, Springer International Publishing AG</p> <p>RAI S. K., UGA S., KATAOKA N., MATSUMURA T., 1996, Atlas of Medical Parasitology, Kobe University School of Medicine Kobe, Kyokuseisya Co.,Ltd. 1-2-7 Ninomiya-cho, Chuo-ku, Kobe 651, Japan PDF</p> <p>KIDD SARAH, HALLIDAY CATRIONA, ALEXIOU HELEN and ELLIS DAVID, 2016, Descriptions of Medical Fungi, Third Edition, University Of Adelaide, Newstyle Printing, Australia, 266 pp.</p> <p>CIOLPAN OCTAVIAN, 2008 - Artropodele, vectori pentru agenții patogeni, Editura Ars Docendi, București, 450 pp.</p> <p>CHIRIAC ELENA, 1975 - Parazitologie generală, EDP București, 295 pp.</p> <p>DĂNCESCU P., 1981 -Laboratorul clinic. Parazitologie, Ed. Medicală, 220 pag.</p> <p>IVANOVICI Gabriel, FUIOREA Ioana, 1990, Diagnosticul de laborator in practica medicala. Ed. Militară, 431 pag.</p> <p>NĂSTOIU IOAN, 1994, Fauna de interes medical, Editura All, 173 pp</p> <p>NITZULESCU V., GHERMAN I, FELDIOREANU T, 1964 – Parazitologie clinică, Ed. Medicală</p> <p>NITZULESCU V., GHERMAN I, 1986 – Parazitologie clinică, Ed. Medicală, 664 pag</p> <p>NITZULESCU V., GHERMAN I, 1990 - Entomologie medicală, Ed. Academiei, 176 pag.</p>	PARAZITOLOGIE ȘI MICOLOGIE MEDICALĂ	<p>Bibliotecă – 2 exemplare Laborator – 5 exemplare – referate- câte 6 exemplare din fiecare lucrare practică</p> <p>Suport electronic – Word și PowerPoint pe platforma e-learning</p> <p>Suport electronic</p> <p>Câte 1 exemplar din fiecare publicație enumerată se află în laborator și/sau la biblioteca Universității la sala de lectură sau la împrumut</p>

¹ îndrumar de laborator, culegeri de probleme, cărți, standarde, cataloage, programe de calculator, tabele, lucrări tip grilă etc.

² existente în laborator, împrumut de la bibliotecă, suport electronic etc.

	RĂDULESCU SIMONA, 2000 - Parazitologie medicală, Editura All Educational, București, 416 pp. GUILLAUME VIVIANE, 2007 – Parasitologie, fiches pratiques, Edition De Boeck Universite, 183 pag. Ungureanu Anca, 2017 -Parazitologie medicala, Editura Sitech, Craiova, 140 pag		Câte 1 exemplar din fiecare publicație enumerată se află în laborator și/sau la biblioteca Universității la sala de lectură sau la împrumut

Data: 30.09.2025

Cadru didactic responsabil laborator:
Lect.univ. dr. Daniela Bărbuceanu