

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master profesional: Biochimie Clinică Aplicată

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2021 – 2023



Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem I			Sem II			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
1	Bazele biochimiei clinice	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
2	Bacteriologie medicală	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
3	Principii și tehnici analitice în biochimia clinică	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
4	Tehnici omice cu aplicații în laboratorul clinic	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
5	**Practică în laboratorul clinic (I)	-	168	V	-	-	-	168	-	168	6
6	Virologie medicală	-	-	-	1	1	E	28	14	14	6
7	Imunologie celulară și imunopatologie	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
8	Principii de etică în laboratorul clinic	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
9	*Toxicologie medicală/ *Fiziopatologie și aplicații clinice	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
10	**Practică în laboratorul clinic II	-	-	-	-	168	V	168	-	168	6
11	***Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale (BBM, an I)	2	2	-	E	-	-	56	28	28	6
12	***Micologie medicală (LM an I)	1	1	-	E	-	-	28	14	14	4
13	***Activitate de voluntariat	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1
14	***Hematologie clinică (BM, An I)	-	-	-	-	2	2	56	28	28	4
15	***Controlul microbiologic standardizat al produselor și mediului (MAI, An I)	-	-	-	-	1	2	42	14	28	5
16	***Activitate de voluntariat	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
17	Diagnostic molecular - Oncogene și markeri moleculari	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
18	Genetica medicală	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
19	*Biologia fertilizării in vitro / *Epidemiologie medicală	1	1	E	-	-	-	28	14	14	4
20	*Imunochimie-serologie/ *Imunohematologie și hemostază	1	1	E	-	-	-	28	14	14	4
21	**Practică în laboratorul clinic (III)	-	252	V	-	-	-	252	-	252	10

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
22	Boli metabolice și de nutriție	-	-	-	2	2	E	40	20	20	6
23	Bazele patologiei celulare și tisulare	-	-	-	2	2	E	40	20	20	4
24	Managementul calității în laboratorul clinic	-	-	-	2	2	E	40	20	20	4
25	Statistică și bioinformatică medicală	-	-	-	-	252	V	252	-	252	10
26	**Practică pentru realizarea lucrării de disertație	-	-	-	-	-	-	80	-	-	10
27	Elaborarea, susținerea și promovarea lucrării de disertație	-	-	-	-	-	-	28	14	14	3
28	***Parazitologie medicală (LM an II)	1	1	-	E	-	-	56	28	28	6
29	***Histopatologie și diagnostic citologic (LM an II)	2	2	-	E	-	-	-	-	25	1
30	***Activitate de voluntariat	-	-	-	-	1	1	20	10	10	5
31	***Entomologie medicală (An I BM)	-	-	-	-	1	2	40	20	20	5
32	***Aplicații ale bioinformaticii în genomica medicală (BioInfo, an II)	-	-	-	-	1	2	-	-	25	1
33	***Activitate de voluntariat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Traseul educațional al studenților este flexibil, prin prezența disciplinelor opționale și a disciplinelor facultative.

- \* **Discipline opționale** – sunt discipline fundamentale sau de specialitate, obligatorii, care se aleg de student, în funcție de traseul educațional decis de student
- \*\* **Stagii de practică** – sunt stagii de practică care se desfășoară în companii publice/ private, în domeniul de studiu, pentru dobândirea abilităților specifice profesiei
- \*\*\* **Discipline facultative** – sunt discipline fundamentale și/ sau de specialitate din alte planuri de învățământ ale programelor de licență/ master, oferite de universitate și care vor fi trecute în suplimentul la diplomă, peste numărul de puncte de credit obligatorii