

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 2020 - 2022

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	Microbiologie si virologie 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	Bazele patologiei celulare și tisulare	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
7	Principii de etică în laboratorul clinic	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
8	*Toxicologie medicală/ Fiziopatologie și aplicații clinice	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
9	*Genetica medicală/ Imunologie clinică și imunochimie	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
10	**Practică în laboratorul clinic II	-	-	-	-	168	V	168	-	168	6
11	***Genetică/ Imunologie clinică	2	2	-	-	-	E	56	28	28	6
12	***Culturi celulare/ Biochimia nutriției	2	2	-	-	-	E	56	28	28	6

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
13	Boli metabolice și de nutriție	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
14	*Diagnostic molecular-Oncogene și markeri moleculari/ Imunohematologie și hemostază	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
15	*Biologia fertilizării în vitro/ Epidemiologie medicală	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
16	**Practică în laboratorul clinic III	-	252	V	-	-	-	252	-	252	12
17	Procesul de management al calității în laboratorul clinic	-	-	-	2	2	V	40	20	20	6
18	Implementarea procedurilor de management al calității și audit în laboratorul clinic	-	-	-	2	2	V	40	20	20	6
19	Statistica si bioinformatica medicala	-	-	-	2	2	E	40	20	20	6
20	****Practica pentru realizarea lucrării de dizertație	-	-	-	-	252	V	252	-	252	12

21	Elaborarea, sustinerea si promovarea lucrarii de dizertatie(sesiunea septembrie)	-	-	-	-			80	-		10
----	--	---	---	---	---	--	--	----	---	--	----

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

- * Discipline opționale – sunt discipline obligatorii care se aleg în funcție de traseul educațional ales de student E – examen
V - verificare
- ** Stagii de practică în companii publice/ private (laboratoare medicale)
- *** Discipline facultative – studentul accesează cursurile din planurile de învățământ ale programelor de licență sau master
- **** Lucrarea de disertație se realizează în companie (laboratoare medicale) sub îndrumarea unui Tutore desemnat de companie

**DECAN,
PROF.DR. CARMEN POSTOLACHE**

**DIRECTOR DEPARTAMENT,
PROF.DR. ANCA DINISCHIUOTU**