

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE BIOLOGIE

Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master: Biochimie si Biologie Moleculara

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	Semnalizare celulara	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
2	Tehnici de genetica moleculara si filogenie	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
3	Biologia moleculara a dezvoltarii	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
4	Aspecte teoretice si practice ale culturilor de celule animale	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
5	Etica si integritate academica	1	1	V	-	-	-	28	14	14	2
6	Activitate de documentare si cercetare I (14 zile x 7 ore = 98 ore)	-	98	V	-	-	-	98	-	98	4
7	Genomica	-	-	-	2	2	E	56	28	28	6
8	Transcriptomica	-	-	-	2	2	E	56	28	28	5
9	Bazele moleculare ale maladiilor	-	-	-	2	2	E	56	28	28	5
10	Toxicologie biochimica si moleculara	-	-	-	2	2	E	56	28	28	4
11	Managementul laboratorului clinic si de cercetare	-	-	-	2	2	E	56	28	28	4
12	Activitate de documentare si cercetare II	-	-	-	-	98	V	98	-	98	4

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
13	Introducere in proteomica si metabolica	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
14	Biologia si aplicatiile clinice ale celulelor stem	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
15	Introducere in ingineria tisulara	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
16	Metode si tehnici de prelucrare a datelor	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
17	Activitate de cercetare individuala III (14 sapt x 10 ore)	-	140	V	-	-	-	140	-	140	6
18	Compusi biologic activi cu aplicatii medicale	-	-	-	2	2	V	56	28	28	6
19	Baze de date si documentare	-	-	-	-	2	V	20	-	20	4
20	Redactarea unei lucrari stiintifice	-	-	-	-	2	V	20	-	20	3
21	Dezvoltarea unui proiect de cercetare	-	-	-	-	2	V	20	-	20	3
22	Activitate de cercetare individuala IV (14 sapt x 10 ore)	-	-	-	-	140	V	140	-	140	6

23	Documentare, redactare si prezentare a tezei de dizertatie	-	-	-	-	200	V	200	-	200	8
24	Prezentarea tezei de dizertatie										10

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

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