

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 2021- 2023

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 zilex7 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	6
9	Bazele moleculare ale maladiilor	-	-	-	2	2	E	56	28	28	5
10	Toxicologie biochimică și moleculara/Toxicologie medicală	-	-	-	2	2	E	56	28	28	5
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 în proteomică și metabolomică/Proteomică în medicina personalizată	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 x10ore)	-	140	V	-	-	-	140	-	140	6
18	Compusi biologic activi cu aplicatii medicale/ Bazele patologiei celulare și tisulare	-	-	-	2	2	V	56	28	28	6
19	Baze de date si documentare	-	-	-	-	2	V	20	-	20	4

