

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2024-2025

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
					Nr săptăm ani	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminarii (S)			ore total			Credite	Nr săptăm ani	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminarii (S)			ore total			Credite
			Felul disciplinei	Tipul disciplinei		Curs	LP	S	C	LP	Total			Curs	LP	S	C	LP	Total	
1	BIM1101	Metode de secvențiere și analiză genomică și transcriptomică	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
2	BIM1102	Toxicologie experimentală și computațională	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
3	BIM1103	Limbaje de programare utilizate în bioinformatică	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
4	BIM1104	Bioinformatică medicamentelor de sinteză aplicată în tratamentul personalizat	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
5	BIM1105	Noțiuni fundamentale de chimia medicamentului	DA	DO	14	1	2	E	14	28	42	4								
6	BIM1106	Practică de specialitate (4 ore - săptăm)	DA	DO	14		4	V	0	56	56	4	14	2	2	E	28	28	56	6
7	BIM1207	Bioinformatică compușilor naturali	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	6
8	BIM1208	Etica și integritate academică	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	6
9	BIM1209	Bioinformatică acizilor nucleici aplicată în diagnosticul personalizat și biotehnologii	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	6
10	BIM1210	Aplicații ale bioinformaticii în genomică medicală	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	6
	BIM1211	Probleme actuale în genetica medicală	DA	DO									14		4	V	0	56	56	4
11	BIM1212	Practică de specialitate (4 ore - săptăm)	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	6
12	BIM1213	Programa și device-uri utilizate în științele cognitive/Bioinformatică și prelucrare date	DA	Dop																
					Total	9	14		126	196	322	30		12	16		168	224	392	30
		Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale (BBM, An I, sem I)	DF		14	2	2	E	28	28	56	6	14	2	2	E	28	28	56	6
		Hematologie clinică (BM, An I, sem 2)	DF										14	2	2	E	28	28	56	6
		Imunologie celulară și imunopatologie (LM, An I, sem 2)	DF										14	2	2	E	28	28	56	6

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
					Nr săptăm ani	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminarii (S)			ore total			Credite	Nr săptăm ani	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminarii (S)			ore total			Credite
			Felul disciplinei	Tipul disciplinei		Curs	LP	S	C	LP	Total			Curs	LP	S	C	LP	Total	
13	BIM2314	Proteomică aplicată în medicina personalizată	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
14	BIM2315	Bioinformatică proteinelor aplicată în diagnosticul personalizat și biotehnologii	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
15	BIM2316	Sisteme de calcul aplicate în studiul computațional al moleculelor biologice	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
	BIM2317	Aplicații biomedicale ale interacțiunii	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6								
16	BIM2318	Practică de specialitate (8 ore - săptăm)	DA	DO	14		6	V	0	64	64	4								
17	BIM2319	Psicofarmacologie - Bioinformatică aplicată în neurobiologie	DA	Dop	14	2	2	E	28	28	56	6	10	2	3	E	20	30	50	6
18	BIM2420	Farmacogenomică aplicată în tratamentul personalizat	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	4
19	BIM2421	Patologii moleculare	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	4
20	BIM2422	Mecanismele rezistenței la compusi antimicrobieni și antivirali	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	4
	BIM2423	Notițe pentru dezvoltarea de agenți antimicrobieni	DA	DO									10	2	2	V	10	20	30	2
21	BIM2424	Chimie terapeutică - Aplicații la nivelul căilor de semnalizare	DO	DO									10		5	V	0	50	50	6
22	BIM2425	Practică de specialitate (7 ore - săptăm)	DA	DO										9	18		90	180	270	30
					Total	10	16		140	224	364	30								
		Diagnostic molecular - Oncogene și markeri tumorali (BioChimAp, An II)	DF		14	2	2	E	28	28	56	6	14	2	2	E	28	28	56	6
		Bazele patologiei celulare și tisulare (BioChimAp, An II)	DF																	10
23	BIM2426	Elaborarea, susținerea și promovarea lucrării de disertație																		

*DFa - disciplină facultativă -sunt discipline din alte planuri de învățământ (licență/ master) de la orice facultate a Universității București, la care studenții pot participa, creditele transferabile (ECT) acumulându-se peste cele 30 ECT obligatorii