

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2024-2026

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL I							SEMESTRUL II									
			Felul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr săptăm ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	Nr săptăm ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	
						Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total			Curs	LP	Evaluare	C	LP/ S	Total		
1	BIM1101	Metode de secvențiere și analiză genomică și transcriptomică.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	8									
2	BIM1102	Toxicologie experimentală și computațională.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	7									
3	BIM1103	Bioinformatica medicamentelor de sinteză aplicată în tratamentul personalizat.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	8									
4	BIM1104	Practică de specialitate (4 ore /sapt)	DA	DO	14		4	V	0	56	56	7									
5	BIM1205	Bioinformatica compușilor naturali.	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	5	
6	BIM1206	Etica și integritate academică	DA	DO									14	0	1	E	0	14	14	4	
7	BIM1207	Bioinformatica acizilor nucleici aplicată în diagnosticul personalizat și biotehnologii	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	5	
8	BIM1208	Probleme actuale în genetica medicală	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	4	
9	BIM1209	Aplicații ale bioinformaticii în genetica medicală	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	4	
10	BIM1210	Practică de specialitate (4 ore /sapt)	DA	DO									14		4	V	0	56	56	4	
11	BIM1211	Programe și device-uri utilizate în științele cognitive/Biostatistică și prelucrare date	DA	Dop									14	1	2	E	14	28	42	4	
<b>Total</b>					<b>6</b>	<b>10</b>			<b>84</b>	<b>140</b>	<b>224</b>	<b>30</b>		<b>9</b>	<b>15</b>			<b>126</b>	<b>210</b>	<b>336</b>	<b>30</b>
		Aspecte teoretice și practice ale culturilor de celule animale (BBM, An I, sem I)	DF		14	2	2	E	28	28	56	6									
		Hematologie clinică (BM, An I, sem 2)	DF										14	2	2	E	28	28	56	4	
		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									
			Felul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr săptăm ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	Nr săptăm ani	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	
						Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total			Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP/ S	Total		
12	BIM2312	Proteomică aplicată în medicina personalizată.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	7									
13	BIM2313	Bioinformatica proteinelor aplicată în diagnosticul personalizat și biotehnologii.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	7									
14	BIM2314	Aplicații biomedicale ale interacțiunii.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6									
15	BIM2315	Practică de specialitate (6 ore /sapt)	DA	DO	14		6	V	0	84	84	6									
16	BIM2316	Psihofarmacologie/ Bioinformatica aplicată în neurobiologie	DA	Dop	14	2	2	E	28	28	56	4									
17	BIM2417	Farmacogenomică aplicată în tratamentul personalizat.	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	7	
18	BIM2418	Mecanismele rezistenței la compusi antimicrobieni și antivirali.	DA	DO									10	1	1	E	10	10	20	6	
19	BIM2419	Noi ținte pentru dezvoltarea de agenți antimicrobieni.	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	6	
20	BIM2420	Chimie terapeutică. Aplicații la nivelul căilor de semnalizare.	DC	DO									10	1	2	V	10	20	30	4	
21	BIM2421	Practică de specialitate (7 ore /sapt)	DA	DO									10		7	V	0	70	70	7	
<b>Total</b>					<b>8</b>	<b>14</b>			<b>112</b>	<b>196</b>	<b>308</b>	<b>30</b>		<b>6</b>	<b>14</b>			<b>60</b>	<b>140</b>	<b>200</b>	<b>30</b>
		Diagnostic molecular - Oncogene și markeri tumorali (BioClinAp, An II)	DF		14	2	2	E	28	28	56	6									
		Patologii moleculare.	DF										10	2	2	E	20	20	40	5	
		Bazele patologice celulare și tisulare (BioClinAp, An II)	DF										14	2	2	E	28	28	56	6	
22	BIM2422	Elaborarea, susținerea și promovarea lucrării de disertație																		10	

\*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

DA - disciplină de aprofundare	20	95.24%	DO - disciplină obligatorie	19	E - examen	16
DCA - disciplină de cunoaștere avansată	1	4.76%	Dop - disciplina opțională	2	V- verificare	5
DS - disciplină de sinteză	0	0.00%	*DF - disciplină facultativă	6	C- colocviu	0

Decan, Prof. Dr. Liliana Burlibasa

21

Responsabil Program Master  
Prof. Dr. Speranta Avram

<b>Total ore fizice</b>	<b>1068</b>	0.00% raport ore curs/ ore laborator/ seminar:	4/8
Total ore fizice curs	382	35.77% raport ore curs/ stagiilor de practică la agențiile economice	1/1.15
Total ore fizice laborator/ seminar	686	64.23% nr ore practica de specialitate la agenții ec./ saptamana	
<b>Total ore efective/ program de studii</b>	<b>1068</b>	nr. total credite pentru practica de specialitate	
<b>Total ore activitatea practica pentru elaborarea lucrării de disertație</b>		0.00%	
<b>Nr. total credite</b>	<b>120</b>		