

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023-2025

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	6									
2	BIM1102	Toxicologie experimentală și computațională.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	5									
3	BIM1103	Limbaje de programare utilizate în bionformatică	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	5									
4	BIM1104	Bionformatica 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 /sapt)	DA	DO	14		4	V	0	56	56	4									
7	BIM1207	Bionformatica compușilor naturali.	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	5	
8	BIM1208	Etica și integritate academică	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	4	
9	BIM1209	Bionformatica acizilor nucleici aplicată în diagnosticul personalizat și biotehnologii. Aplicații ale bionformaticii în genomica medicală	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	5	
10	BIM1210		DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	5	
11	BIM1211	Probleme actuale în genetica medicală	DA	DO									14	2	2	E	28	28	56	5	
11	BIM1212	Practică de specialitate (4 ore /sapt)	DA	DO									14		4	V	0	56	56	3	
12	BIM1213	Programe și device-uri utilizate în științele cognitive/Biostatistică și prelucrare date	DA	Dop									14	2	2	E	28	28	56	3	
<b>Total</b>					<b>9</b>	<b>14</b>			<b>126</b>	<b>196</b>	<b>322</b>	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>16</b>			<b>168</b>	<b>224</b>	<b>392</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		
13	BIM2314	Proteomică aplicată în medicina personalizată.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	6									
14	BIM2315	Bionformatica 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	5									
16	BIM2317	Aplicații biomedicale ale interacțiunii.	DA	DO	14	2	2	E	28	28	56	5									
16	BIM2318	Practică de specialitate (6 ore /sapt)	DA	DO	14		6	V	0	84	84	5									
17	BIM2319	Psihofarmacologie/ Bionformatica aplicată în neurobiologie	DA	Dop	14	2	2	E	28	28	56	3									
18	BIM2420	Farmacogenomică aplicată în tratamentul personalizat.	DA	DO									10	2	3	E	20	30	50	6	
19	BIM2421	Patologii moleculare.	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	5	
20	BIM2422	Mecanismele rezistenței la compuși antimicrobieni și antivirali.	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	5	
	BIM2423	Noi ținte pentru dezvoltarea de agenți antimicrobieni.	DA	DO									10	2	2	E	20	20	40	5	
21	BIM2424	Chimie terapeutică. Aplicații la nivelul căilor de semnalizare.	DC	DO									10	1	2	V	10	20	30	3	
22	BIM2425	Practică de specialitate (7 ore /sapt)	DA	DO									10		7	V	0	70	70	6	
<b>Total</b>					<b>10</b>	<b>16</b>			<b>140</b>	<b>224</b>	<b>364</b>	<b>30</b>		<b>9</b>	<b>18</b>			<b>90</b>	<b>180</b>	<b>270</b>	<b>30</b>
		Diagnostic molecular - Oncogene și markeri tumorali (BioClinAp, An II)	DF		14	2	2	E	28	28	56	6									
		Bazele patologice celulare și tisulare (BioClinAp, An II)	DF										14	2	2	E	28	28	56	6	
23	BIM2426	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

DCA - disciplină de cunoaștere avansată	1	4.00%	Dop - disciplina opțională	2	V- verificare	5
DS - disciplină de sinteză	0	0.00%	*DF - disciplină facultativă		C- colocviu	0
	<b>25</b>					

Decan, **Prof. Dr. Carmen Postolache**

**Responsabil Program Master**  
**Prof. Dr. Speranta Avram**

<b>Total ore fizice</b>	<b>1348</b>	0.00%	raport ore curs/ ore laborator/ seminar:	5/8
Total ore fizice curs	524	38.87%	raport ore curs/ stagii de practică la agențiile economice	1/1.15
Total ore fizice laborator/ seminar	824	61.13%	nr ore practica de specialitate la agenti ec./ saptamana	
<b>Total ore efective/ program de studii</b>	<b>1348</b>		nr. total credite pentru practica de specialitate	
<b>Total ore activitatea practica pentru elaborarea lucrării de disertație</b>	<b>0</b>	0.00%		
Nr. total credite	<b>120</b>			