

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE BIOLOGIE  
 Domeniul: Biologie  
 Programul de studii universitare de master MICROBIOLOGIE APLICATĂ ȘI IMUNOLOGIE  
 Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre  
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2023-2025

Nr.cri	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL I									SEMESTRUL II									Credite	
			Fehul disciplinai	Tipul disciplinei	Nr. săptămâni	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminare (S)			ore/total			Credite	Nr. săptămâni	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminare (S)			ore/total							
						Curs	LP/S	Evaluare	C	LP	Total			C	LP/S	Total								
1	BMAT101	Microbiologie medicală I	DO	DA	14	1	1	E	14	14	28	6												
2	BMAT102	Microbiologie medicală II	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	7												
3	BMAT103	Micologie aplicată	DO	DCA	14	1	1	E	14	14	28	5												
4	BMAT104	Micologie medicală	DO	DCA	14	1	1	E	14	14	28	5												
5	BMAT105	Generarea, interpretarea și valorificarea datelor experimentale	DO	DCA	14	1	2	E	14	28	42	4												
6	BMAT106	Etică și integritate academică	DO	DS	14	1		V	14	0	14	1												
7	BMAT107	Imunogenetică și Immunopatologie	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	6				
8	BMAT208	Microbiologie industrială și biotehnologie modernă	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	7				
9	BMAT209	Genetica microorganismelor și biologie moleculară	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	4				
10	BMAT110	Ecologie microbiană	DO	DA									14	1	1	E	14	14	28	1				
11	BMAT111	Aplicații ale biotehnologiei în economia microbiană și imunologie	DO	DCA									14	1	2	E	14	28	42	5				
12	BMAT112	Controlul microbiologic standardizat al produselor și mediului	DO	DA									14	1	2	E	14	28	42	5				
					<b>Total</b>									<b>Total</b>										
							7	7	0	98	98	196	30			10	8	0	140	154	294	30		
		*Aspecte teoretice și practice ale culturii celulare (DHM, anul I)	DF		14	2	2	E	28	28	56				14	2	2	E	28	28	56	6		
		*Microscopie biomedicală (Neuro, an I)	DF												14	2	2	E	28	28	56	6		
		*Toxicologie medicală (DCA, an I)	DF												14	2	2	E	28	28	56	6		
		*Fiziopatologie cu aplicații clinice (DCA, anul I)	DF												14	2	2	E	28	28	56	6		
Nr.cri	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL III									SEMESTRUL IV									Credite	
			Fehul disciplinai	Tipul disciplinei	Nr. săptămâni	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminare (S)			ore/total			Credite	Nr. săptămâni	Cursuri (C) Laboratoare (LP) Seminare (S)			ore/total							
						Curs	LP/S	Evaluare	C	LP	Total			C	LP/S	Total								
13	BMAD213	Strategii antimicrobiene fizice, chimice și biotice	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	7												
14	BMAD214	Principii și metode actuale de taxonomie microbiană	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	7												
15	BMAD215	Aplicații ale citometriei în diagnosticul clinic și cercetare	DO	DCA	14	1	2	E	14	28	42	6												
16	BMAD216	Imunohematologie	DO	DA	14	1	1	E	14	14	28	5												
17	BMAD217	Virologie	DO	DA	14	1	1	E	14	14	28	5												
18	BMAD218	Fiziopatologie	DO	DA									10	1	1	E	10	10	20	6				
19	BMAD219	Managementul calității în laboratorul clinic	DO	DA									10		2	E	10	20	30	6				
20	BMAD220	Proiectarea modelului experimental utilizat pentru elaborarea lucrării de disertație	DO	DA									10		7	V	0	70	70	6				
21	BMAD221	Stagiul de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație (40 de ore/săptămână)	DO	DA									10		13	V	0	130	130	6				
22	BMAD222	Documentarea și redactarea lucrării de disertație	DO	DA									10		13	V	0	130	130	6				
					<b>Total</b>									<b>Total</b>										
							7	8	0	98	112	210	30			2	36	0	20	360	380	30		
		*Epidemiologie (LM, an II)	DF		14	1	1	E	14	14	28	4												
		*Parazitologie medicală (LM, an II)	DF		14	1	1	E	14	14	28	4												
		*Biologie fertilizării in vitro (DCA an II)	DF		14	1	1	E	14	14	28	4												
		*Diagnostic molecular - Oncogene și markeri moleculari (DCA, an II)	DF		14	2	2	E	28	28	56	6												
		*Bazele patologiei celulare și tisulare (DCA, an II)	DF										10	2	2	E	20	20	40	6				
		*Boli metabolice și de nutriție (DCA, an II)	DF										10	2	2	E	20	20	40	6				
23	BMAD223	Elaborarea, susținerea și promovarea lucrării de disertație	DF																				80	10

Notă: Discipolii facultății sunt dispusi din site 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

Responsabil Program Master