

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 2021-2023

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
			Fehlul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. săptăm. ani	Cursuri (C) / Laboratoare (L/P) / Seminare (S)			ore/ total			Credite	Nr. săptăm. ani	Cursuri (C) / Laboratoare (L/P) / Seminare (S)			ore/ total			Credite
						Curs	L/P/S	Evaluare	C	L/P	Total			C	L/P/S	Total				
1	BMAI101	Microbiologie medicală I	DO	DA	14	1	1	E	14	14	28	6								
2	BMAI102	Microbiologie medicală II	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	7								
3	BMAI103	Micologie aplicată	DO	DCA	14	1	1	E	14	14	28	5								
4	BMAI104	Micologie medicală	DO	DCA	14	1	1	E	14	14	28	5								
5	BMAI105	Generarea, interpretarea și valorificarea datelor experimentale	DO	DCA	14	1	2	E	14	28	42	4								
6	BMAI106	Etică și integritate academică	DO	DS	14	1		V	14	0	14	3								
7	BMAI207	Imunogenetică și imunopatologie	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	6
8	BMAI208	Microbiologie industrială și biotehnologii moderne	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	8
9	BMAI209	Genetica microorganismelor și biologie moleculară	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	7
10	BMAI210	Ecologie microbiană	DO	DA									14	2	2	E	28	28	56	4
11	BMAI211	Aplicații ale bioinformaticii în genomica microbiană și imunologie	DO	DCA									14	1	1	E	14	14	28	3
12	BMAI212	Controlul microbiologic standardizat al produselor și mediului	DO	DA									14	1	2	F	14	28	42	5
Total					7	7	0	98	98	196	30		10	8	0	112	154	294	30	

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Caracteristicile disciplinei		SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
			Fehlul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. săptăm. ani	Cursuri (C) / Laboratoare (L/P) / Seminare (S)			ore/ total			Credite	Nr. săptăm. ani	Cursuri (C) / Laboratoare (L/P) / Seminare (S)			ore/ total			Credite
						Curs	L/P/S	Evaluare	C	L/P	Total			C	L/P/S	Total				
13	BMAI2313	Strategii antimicrobiene fizice, chimice și biologice	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	7								
14	BMAI2314	Principii și metode actuale de taxonomie microbiană	DO	DA	14	2	2	E	28	28	56	7								
15	BMAI2315	Aplicații ale citometriei în diagnosticul clinic și cercetare	DO	DCA	14	1	2	E	14	28	42	6								
16	BMAI2316	Imunohematologie	DO	DA	14	1	1	E	14	14	28	5								
17	BMAI2317	Virologie	DO	DA	14	1	1	E	14	14	28	5								
18	BMAI2418	Fiziopatologie	DO	DA									10	1	1	F	10	10	20	6
19	BMAI2419	Managementul calității în laboratorul clinic	DO	DA									10	1	2	E	10	20	30	6
20	BMAI2420	Protecția modelului experimental utilizat pentru elaborarea lucrării de disertație	DO	DA									10		7	V	0	70	70	6
21	BMAI2421	Stagiul de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație (40 de ore/săptămână)	DO	DA									10		13	V	0	130	130	6
22	BMAI2422	Documentarea și redactarea lucrării de disertație	DO	DA									10		13	V	0	130	130	6
Total					7	8	0	98	112	210	30		2	36	0	20	360	380	30	

\*DFa - disciplina 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