

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 2020-2022

Nr crt	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
		Nr sapt	Curs/ Laborator/ Seminarii			ore/ total			Credite	Nr sapt	Curs/ Laborator/ Seminarii			ore/ total			Credite
			Curs	LP	Evaluare	C	LP	Total			C	LP	Evaluare	C	LP	Total	
1	Microbiologie medicală I	14	1	1	E	14	14	28	6								
2	Microbiologie medicală II	14	2	2	E	28	28	56	7								
3	Micologie aplicată I	14	1	1	E	14	14	28	5								
4	Micologie aplicată II	14	1	1	E	14	14	28	5								
5	Generarea, interpretarea și valorificarea datelor experimentale	14	1	2	E	14	28	42	4								
6	Etică și integritate academică	14	1		V	14	0	14	3								
7	Imunogenetică și Imunopatologie									14	2	2	E	28	28	56	6
8	Microbiologie industrială și biotehnologii moderne									14	2	2	E	28	28	56	5
9	Genetica microorganismelor și biologie moleculară									14	2	2	E	28	28	56	7
10	Ecologie microbiană									14	2	2	E	28	28	56	4
11	Aplicații ale bioinformaticii în genomica microbiană și imunologie									14	1	1	E	14	14	28	3
12	Controlul microbiologic standardizat al produselor și mediului									14	1	2	E	14	28	42	5
Total			7	7	0	98	98	196	7		10	8		112	154	294	30
Nr crt	Denumirea disciplinei	SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
		Nr sapt	Curs/ Laborator/ Seminarii			ore/ total			Credite	Nr sapt	Curs/ Laborator/ Seminarii			ore/ total			Credite
			Curs	LP	Evaluare	C	LP	Total			C	LP	Evaluare	C	LP	Total	
13	Strategii antimicrobiene fizice, chimice și biologice	14	2	2	E	28	28	56	7								
14	Principii și metode actuale de taxonomie microbiană	14	2	2	E	28	28	56	7								
15	Aplicații ale citometriei în diagnosticul clinic și cercetare	14	1	2	E	14	28	42	6								
16	Imunohematologie	14	1	1	E	14	14	28	5								
17	Virologie	14	1	1	E	14	14	28	5								
18	Managementul calității în laboratorul de microbiologie și imunologie									10	1	1	E	10	10	20	7

19	Proiectarea modelului experimental utilizat pentru elaborarea lucrării de disertații										1	2	E	10	20	30	7
20	Stagiu de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație (40 de ore/săptămână)									10		7	V	0	70	70	4
21	Documentarea și redactarea lucrării de disertație									10		13	V	0	130	130	6
22	Managementul calității în laboratorul de microbiologie și imunologie									10		13	V	0	130	130	6
Total		7	8	0	98	112	210	30		2	36		20	360	380	30	
Elaborare, susținere și promovarea lucrării de disertație																	10

DECAN,
Prof.dr. Carmen Postolache

DIRECTOR departament,
Prof. dr. Veronica Lazar

