

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE BIOLOGIE

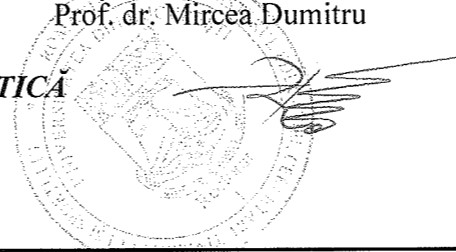
Domeniul: Biologie

Programul de studii universitare de master: **BIOTEHNOLOGIE MICROBIANĂ ȘI GENETICĂ**

Durata studiilor: 2 ani, 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

APROBAT RECTOR,  
Prof. dr. Mircea Dumitru



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2012-2013**

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem I			Sem II			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
1	Biodiversitatea microorganismelor	2	0,5	E	-	-	-	35	28	7	6
2	Probleme avansate de inginerie genetică	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
3	Genetica și biotehnologia plantelor	1	1	E	-	-	-	28	14	14	4
4	Principii și tehnici de genomică	2	2	E	-	-	-	56	28	28	6
5	Principii de epigenetică	1	1	E	-	-	-	28	14	14	4
6	Bioinformatică	1	1	E	-	-	-	28	14	14	4
7	Probleme speciale de microbiologie și virologie medicală	-	-	-	2	1	E	42	28	14	5
8	Ecogenetică și genetica moleculară a populațiilor	-	-	-	2	2	E	56	28	28	7
9	Genetica și epigenetica dezvoltării	-	-	-	2	2	E	56	28	28	7
10	Organisme transgenice	-	-	-	1	1	E	28	14	14	5
11	Analiză genetică	-	-	-	1	2	E	42	14	28	6

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Sem III			Sem IV			Ore/Total			Credite
		Curs	LP	Evaluare	Curs	LP	Evaluare	Total	C	LP	
12	Microbiologie industrială, alimentară și standardizarea controlului microbiologic	3	1,5	E	-	-	-	63	42	21	7
13	Genetica și taxonomia microorganismelor de interes biotehnologic	3	2	E	-	-	-	70	42	28	8
14	Bioetica	1	0,5	E	-	-	-	21	14	7	4
15	Enzimologie și biotehnologie moleculară	2	1	E	-	-	-	42	28	14	6
16	Genetică umană și psihogenetică	1	1	E	-	-	-	28	14	14	5
17	Activitate de cercetare pentru elaborarea disertatiei	-	-	-	-	30	V	300	-	300	30

Modul psiho-pedagogic II - Disciplină facultativă (cu plată)

DECAN,  
Prof.dr. Carmen Postolache

DIRECTOR PROGRAM,  
Prof. dr. Tatiana Vassu Dimov