

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
DOMENIUL BIOTEHNOLOGII

MASTER: *Aplicații moderne ale biotehnologiilor în agricultură*

Forma de învățământ ZI

Durata studiilor 2 ani

Titlul obținut: MASTERAT

Se aproba,
RECTOR
Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil pentru anul universitar 2013-2014

ANUL I

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categor ia forma ți va	Cod	Semestrul I					Semestrul II					TOTAL CREDITE/ AN
				Nr. ore/săptămâna 16					Nr. ore/săptămâna 20					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1	Metaboliți microbieni și vegetali	S	BTH..I.1.M1.01.OB	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
2	Aplicații biotehnologice ale culturilor celulare	A	BTH.I.1.M1.02.OB	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
3	Biostimulatori, biofertilizanți și biopesticide	A	BTH.I.1.M1.03.OB	2	-	2	7	E	-	-	-	-	-	7
4	Biotehnologii aplicate în obținerea băuturilor naturale	A	BTH.I.1.M1.04.OB	2	-	2	7	E	-	-	-	-	-	7
5	Produse biotehnologice pentru nutriția animalelor	A	BTH.I.2.M1.05.OB	-	-	-	-	-	2	2	-	7	E	7
6	Tehnici moderne de extracție, concentrare și purificare a compușilor biologic activi	S	BTH.I.2.M1.06.OB	-	-	-	-	-	2	-	2	7	E	7
7	Culturi alternative pentru agricultura durabilă	S	BTH.I.2.M1.07.OB	-	-	-	-	-	2	-	2	7	VP	7
8	Organisme modificate genetic	A	BTH.I.2.M1.08.OB	-	-	-	-	-	2	1	-	6	VP	6
9	Practica (14 sapt. x 5 ore/sapt = 70 ore)		BTH.I.2.M1.09.OB	-	-	-	-	-	-	-	5	3	C	3
TOTAL DISCIPLINE /SEMESTRU				8		8	30		8	3	9	30		60
TOTAL SEM. I = 14 SAPT X 16 ORE = 224 ORE				TOTAL SEM. II = 14 SAPT X 20 ORE = 280 ORE										

ANUL II

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I					Semestrul II					TOTAL CREDITE/AN
				Nr. ore/saptamana					Nr. ore/saptamana					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
11	Bioingineria protecției mediului	S	BTH.II.1.M1.11.OB	2	2	-	8	E	-	-	-	-	-	8
12	Biostimulatori și biofertilizanți	A	BTH.II.1.M1.12.OB	2	2		8	E	-	-	-	-	-	8
13	Biotehnologii aplicate în obținerea băuturilor naturale	A	BTH.II.1.M1.13.OB	2		2	8	C	-	-	-	-	-	8
14	Noțiuni de modificare genetică și recombinarea organismelor	F	BTH.II.1.M1.14.OB	2		2	8	E	-	-	-	-	-	8
15	Horticultura alternativă	A	BTH.II.2.M1.15.OB	-	-	-	-	-	2	1	-	6	E	6
16	Produse biotehnologice în nutriția animalelor	A	BTH.II.2.M1.16.OB	-	-	-	-	-	2	2	-	8	C	8
17	Practica/cercetare/ pregătirea lucrării de disertație 4 săptămâni x 28 ore/sapt = 112 ore		BTH.II.1-2.M1.17.OB	-	4	-	2	-	0	8	-	12	V, D	12
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				8	8	4	34	-	4	11	-	26		60
18	Engleza specialitate	F	BTH.II.2.M1.18. OB	0	2	-	2	-	0	2	-	2	C	4
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE				0	2	-	2	-	0	2	-	2	-	4
TOTAL ANUAL				8	10	4	36	-	4	13	-	28	-	64
TOTAL SEM. I =14 SAPT X 20 ORE=280 ORE				TOTAL SEM. II =14 SAPT X 15ORE=210 ORE										
<p align="center"> Total master: CREDITE DISCIPLINE OBLIGATORII = 120 CREDITE DISCIPLINE FACULTATIVE = 4 TOTAL ORE ACADEMICE = 980 (17,5 ore/sapt) ORE ACADEMICE facultative = 28 </p>														

DECAN,
Prof.dr.Calina Petruța Cornea

Responsabil master,
Sef lucr.dr. Florentina Israel-Roming