

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
 ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
 STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
 DOMENIUL **BIOTEHNOLOGII**
PROGRAM DE STUDII: BIOTEHNOLOGII ÎN PROTECȚIA MEDIULUI
 Forma de învățământ: ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ
 Durata studiilor: 2 ani
 Titlul obținut: MASTERAT

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) – 2018-2020
ANUL I - anul universitar 2018-2019

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I					Semestrul II					TOTAL CREDITE AN
				Nr. ore/săptămâna 14					Nr. ore/săptămâna 14					
				C	S/Pr	L	Credite	V	C	S/Pr	L	Credite	V	
1	Metode moleculare aplicate în protecția mediului	A	B411DOA01	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
2	Chimia și biochimia mediului	A	B411DOA02	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
3	Microbiologia mediului	A	B411DOA03	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
4	Biocinetică și bioreactoare	A	B411DOA04	1	1	-	6	E	-	-	-	-	-	6
5	Ecotoxicologie aplicată	A	B411DOA05	-	-	-	-	-	2	-	2	8	E	8
6	Politici și legislație de mediu	A	B411DOA06	-	-	-	-	-	2	1	-	7	E	7
7	Tehnici membranare	S	B411DOA07	-	-	-	-	-	1	2	-	7	E	7
8	Biotehnologii de tratare a apei și biofiltre	S	B411DOA08	-	-	-	-	-	2	2	-	8	E	8
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII ANUL I				7	1	6	30		7	5	2	30	-	60
TOTAL SEM. I =14 SAPT X 14 ORE = 196 ORE				TOTAL SEM. II =14 SAPT X 14 ORE = 196 ORE										

DECAN,
 Prof.dr. Călina Petruța CORNEA

Responsabil master,
 Prof. dr. Narcisa BĂBEANU

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
 ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII
 STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
 DOMENIUL BIOTEHNOLOGII

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

PROGRAM DE STUDII: BIOTEHNOLOGII ÎN PROTECȚIA MEDIULUI

Forma de învățământ: ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

Durata studiilor: 2 ani

Titlul obținut: MASTERAT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil pentru ciclul II de studii (master) – 2018-2020
ANUL II – anul universitar 2019-2020

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categ. format	Cod	Semestrul I					Semestrul II					TOTAL CREDITE AN
				Nr. ore/săptămâna 15					Nr. ore/săptămâna 19					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1	Valorificarea deșeurilor agroalimentare prin biotehnologii	A		2	1	-	7	E	-	-	-	-	-	7
2	Etică și integritate academică	S		1	1	-	2	VP						2
3	Bioremediere microbiană	A		2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
4	Management și audit de mediu			-	-	-	-	-	1	1	-	5	VP	5
5	Practică de cercetare (12 săpt. x 14 ore/săpt. = 168 ore)	S	B402DOS03	-	-	-	-	-	-	-	14	14	VP	14
6	Elaborarea lucrării de disertație	S		-	-	-	-	-	-	-	-	4	VP	4
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				3	2	-	9	-	3	2	14	30	-	39
7	Managementul integrat al deșeurilor	S							2	1	-	7	E	7
	Fitoremediere													
8	Energii regenerabile	A		1	-	1	5	E	-	-	-	-	-	5
	Culturi alternative													
9	Biopesticide, biofertilizanți, biostimulatori	A		2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
	Evaluarea riscului de mediu pentru produsele biotehnologice													
TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE				5	-	5	21	-	-	-	-	-	-	21
TOTAL DISCIPLINE / SEMESTRU				8	2	5	30	-	3	2	14	30	-	60
10	Înființarea afacerilor în biotehnologii: strategii, legislație și proprietate industrială	S	B412DFS01	1	1	-	3	E	-	-	-	-	-	3
11	Tehnici de comunicare	F	B412DFF02	-	-	-	-	-	1	1	-	2	E	2
12	Biostatistică aplicată și programe IT specializate	S	B412DFS02	-	-	-	-	-	2	1	-	3	VP	3
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE				1	1	-	3	-	3	2	-	5	-	8
13	Susținere examen de disertație	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		10
TOTAL SEM. I = 14 SAPT X 15 ORE = 210 ORE				TOTAL SEM. II = 14 SAPT X 5 ORE + 168 ORE = 238 ORE										
Total master: CREDITE DISCIPLINE OBLIGATORII = 99 CREDITE DISCIPLINE OPTIONALE = 21 CREDITE DISCIPLINE FACULTATIVE = 8 CREDITE SUSȚINERE EXAMEN DE DISERTAȚIE = 10 TOTAL ORE ACADEMICE = 840 (media de 15,00 ore/săpt.) ORE ACADEMICE facultative maxim = 98 Total ore practica = 168														

DECAN,
 Prof.dr. Călina Petruța CORNEA

Responsabil master,
 Prof. dr. Narcisa BĂBEANU