



APROBAT
 RECTOR,
 dr. Corneli CĂTOI



ROMÂNIA
 UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
 CLUJ-NAPOCA
 SENAT
 PREȘEDINTE SENAT
 Prof. dr. Vasile OROIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : I (2019/2020)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)										Semestrul 2 (14 săptămâni)										Total credite/an										
			Nr. ore/săptămână										Nr. ore/săptămână																				
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	C	S	L	P	Cr.	FV													
1	Aplicații multi-omice în biotehnologii	307010101	1	2	2	1	8				E																						8
2	Biotehnologii microbiene	307010102	2	2	2		8			E																							8
3	Genomică	307010103	2	2	2		7			E																							7
4	Genomică nutrițională	307010104	1	1	1		4			E																							4
5	Etică și integritate academică	307010105	1	1			3			V																							3
6	Selecția asistată de markeri genetici în populația de animale	307010106									1	1	2	8		E																	8
7	Biotehnologii asociate embrionului	307010107									2	2		8		E																	8
8	Tehnici moleculare de autentificare a alimentelor și detecția OMG	307010108									1	2		7		E																	7
9	Bioinformatică și biostatistică	307010109									1	2	1	7		V																	7
Total: ore/săptămână			7	1	7	1					30	4E, IV					15						30	3E, IV							60		
Total: ore /credite /an			16										15										60										

DECAN
 Prof. dr. Daniel S. DEZMIREAN

PROFECTOR
 Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

COORDONATOR PROGRAM
 Prof. dr. Andreea BUNEA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE ZOOtehnie și BIOTEHNOLOGII
 BIOTEHNOLOGII APLICATE
 COD 0307



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2020/2021)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)										Semestrul 2 (14 săptăm)										Total-an					
			Nr. ore/săptămână										Nr. ore/săptămână															
			C	S	L	P	Cr	Fv	C	S	L	P	Cr.	Fv	C	S	L	P	Cr.	Fv								
1	Principii și tehnici de izolare a metaboliților din matrici naturale	307020101	2	2				8			E																8	
2	Biotehnologia proceselor fermentative	307020102	2	2				8			E																8	
3	Biotehnologii aplicate în entomologie	307020103	2	2				8			E																5	
4	Bioeconomie aplicată și antreprenoriat	307020104	1	1				6			E																6	
5	Biomateriale-aplicații practice	307020105										2															7	
6	Biodinamica pigmentilor naturali	307020106										2															6	
7	Cercetare științifică	307020107																									12	
8	Elaborarea proiectului de dizertație	307020108																									5	
Total: ore/credite/săptămână			7	1	6	0	30	4E,1V	4				4														5	
Total / semestrul/an			14										30										8		30		60	

II. Examen de dizertație

Promovarea examenului de dizertație

PROFECTOR
 Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
 Prof. dr. Daniel S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM
 Prof. dr. Andreea BUNEA

Abunea