

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studii - I (2017/2018)

1. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul I (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an	
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Aplicații multi-omice în biotehнологii	0307010101	2	2	2	8	8	E								8
2	Biotehнологii microbiene	0307010102	2	2	2	8	8	E								8
3	Genomică	0307010103	2	2	2	7	7	E								7
4	Metode și tehnici de cercetare avansată	0307010104	2	2	2	7	7	E								7
Total: ore/credite/săptămână			8	8	8	30	30	4E								30
Total/semestrul			16						30						4E	30
Discipline obligatorii de specialitate (se alege un modul)																
Modulul I																
5	Selecția asistată de markeri genetici în populația de animale	0307010105						2	2	2	6	6	E		6	
6	Genomică nutrițională	0307010106						2	2	2	6	6	E		6	
7	Biotehнологii asociate embrionului	0307010107						2	2	2	7	7	E		7	
8	Tehnici moleculare de autentificare a alimentelor și detecția OMG	0307010108						2	2	2	7	7	E		7	
9	Practică	0307010109						2 săptăm (60 ore)	8	8	4	4	V		4	
Total: ore/credite/săptămână								8	8	8	30	30	4E, IV		30	
Total / semestrul			16						30						4E, IV	30
Modulul II																
10	Biodinamica pigmentilor naturali	0307010110						2	2	2	6	6	E		6	
11	Principii și tehnici de izolare a metaboliților din matrice naturale	0307010111						2	2	2	6	6	E		6	
12	Biotehнологia proceselor fermentative	0307010112						2	2	2	7	7	E		7	
13	Biomateriale-aplicații practice	0307010113						2	2	2	7	7	V		7	
14	Practică	0307010109						2 săptăm (60 ore)	8	8	4	4	4E, IV		4	
Total: ore/credite/săptămână								8	8	8	30	30	4E, IV		30	
Total / semestrul/an			16						30						4E, IV	30
Total / semestrul/an			32						30						60	

[Signature]

APROBAT
 RECTOR,
 Prof. dr. Cornel CĂTOI

PRESEDINTE SENAT
 Prof. dr. Ioan Ghe. OROIAN

APROBAT în ȘEDINȚA DE SEN.
 din data de 5.07.2017

REȘEDINȚE SENAT
 Prof. univ. dr. IOAN OROIAN



PROFECTOR,
 Prof. dr. Bogdan GEORGE SCU

DESAN,
 Prof. dr. Daniel S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM
 Conf. dr. Andreea BUNEA

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studii : 2 (2018/2019)

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
 PREȘEDINTE SENAT
 Prof. univ. dr. IOAN OROIAN

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Bioinformatică	0307020101	1	2	7	7	E								7
2	Biostatistică	0307020102	1	2	7	7	E								7
3	Biotehnologii industriale	0307020103	2	2	7	7	E								7
4	Bioeconomie aplicată și antreprenorial	0307020104	2		5	5	E								5
5	Practica	0307020105	2	săpt (60 ore)	4	4	V								4
Total: ore/credite/săptămână			6	6	30	30									30
Total/semestru			12						12						60
Examen de disertație															
6	Cercetare științifică pentru înlocuirea lucrării de disertație									10 săpt (300 ore)	20	V	20		
7	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație									4 săpt (120 ore)	10	E	10		
Total: ore/credite/săptămână					30	30					30	1E, IV	30		
Total / semestru/an			12						12						60



PROFECTOR
 Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
 Prof. dr. Daniel Ș. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM
 Conf. dr. Andreea BUNEA