UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ŞI BIOTEHNOLOGII
BIOTEHNOLOGII APLICATE
COD 0307

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PRESEDINTE SENAT,
Prof.dr.Viorel MITRE

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

An de studii : 1 (2018/2019)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt) Nr.ore/săptămână						Semestrul 2 (14 săpt) Nr.ore/săptămână						Total credite/an
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Aplicaţii multi-omice în biotehnologii	307010101	1		2	1	8	E							8
2	Biotehnologii microbiene	307010102	2		2		8	E							8
3	Genomică	307010103	2		2		7	E							7
4	Genomică nutriţională	307010104	1		1		4	E							4
5	Etică şi integritate academică	307010105	1	1			3	V							3
6	Selecţia asistată de markeri genetici în populaţia 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 şi detecţia OMG	307010108							1		2		7	E	7
9	Bioinformatica si biostatistica	307010109							1		2	1	7	V	7
Total: ore/săptămână			7	1	7	1			5	0	7	3			
Total: ore /credite /an			16				30	4E, 1V	15				30	3E,1V	60

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM
Prof.dr.Andrea BUNEA

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ŞI BIOTEHNOLOGII
BIOTEHNOLOGII APLICATE
COD 0307

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PRESEDINTE SENAT
Prof.dr.Viorel MITRE

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

An de studii : 2 (2019/2020)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt) Nr.ore/săptămână						Semestrul 2 (14 săpt) Nr.ore/săptămână						Total an
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Principii şi tehnici de izolare a metaboliţilor 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 si antreprenoriat	307020104	1	1			6	E							6
5	Biomateriale-aplicaţii practice	307020105							2		2		7	E	7
6	Biodinamica pigmenţilor naturali	307020106							2		2		6	E	6
7	Cercetare ştiinţifică	307020107							188 ore				12	V	12
8	Elaborarea proiectului de dizertaţie	307020108							120 ore				5	V	5
Total: ore/credite/săptămână			7	1	6	0	30	4E,1V	4		4		30	2E,1V	
Total / semestru/an			14				*30*	*4E,1V*	8				*30*		*60*
									308 ore						
II.Examen de dizertaţie															
Promovarea examenului de dizertaţie															10

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM
Prof.dr.Andrea BUNEA