



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 An de studii : 2 (2024-2025)

**I. Discipline obligatorii**

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)							Semestrul 2 (14 săptămâni)						
				Nr.ore/săptămână							Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	Cr.	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Biochimie 1	DF	0310020101	2	2	2	2	5	E								
2	Biologie moleculară	DD	0310020102	2	2	2	2	4	V								
3	Culturi de celule și țesuturi animale	DD	0310020103	2	2	2	2	4	V								
4	Fiziologie animală	DF	0310020104	2	2	2	2	5	E								
5	Genetică fundamentală	DF	0310020105	2	2	2	2	5	E								
6	Microbiologie generală	DF	0310020106	2	2	2	2	4	E								
7	Biochimie 2	DF	0310020107							2	2	2	4	E			
8	Biologia reproduției animalelor	DD	0310020108							2	3	3	5	E			
9	Bioetică și biosecuritate în biotehnologii	DD	0310020109							2			2	V			
10	Culturi de celule și țesuturi vegetale	DD	0310020110							2	2	2	4	V			
11	Genetică	DD	0310020111							2	2	2	4	E			
12	Microbiologie specială	DS	0310020112							2	3	3	5	E			
13	Practică 2	DS	0310020113							3 săptămâni (90 ore)			3	C			
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				12	0	12	0	27	4E, 2V				27	4E, 2V, 1C			
<b>Total/semestru/an</b>				24							24						

**II. Discipline opționale**

14	Instalații biotehnologice	DD	0310020214	1				2									
15	Instrumente de analiză și control	DUD	0310020215										3	V			
16	Patologie animală	DS	0310020216									1	2		3	V	
17	Patologie celulară	DS	0310020217														
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				3				3	4E, 3V				3	4E, 3V, 1C			
<b>Total/semestru/an</b>				27							27						

**III. Discipline facultative**

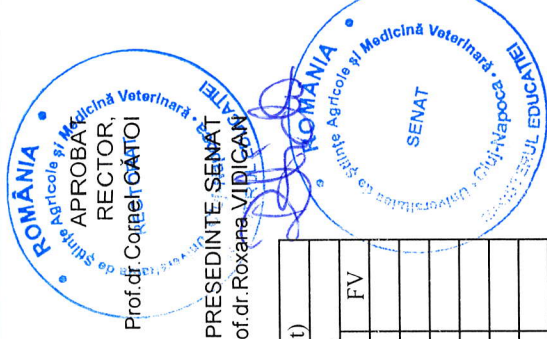
18	Zoologie	DUF	0310020318	1				2					3	V		
19	Ergonomie și protecția muncii	DUF	0310020319	1				1					2	V		
20	Educație fizică 3	DC	0310020320					1					3	V		
21	Pedagogie II*	DC	0310020321	2	2								5	E		
22	Didactica specialității*	DC	0310020322	2	2								5	E		
23	Orientare pentru carieră	DUC	0310020323									1	1		2	V
24	Comunicare	DC	0310020324									1	1		2	V
25	Educație fizică 4	DC	0310020325										1		3	V

\* Obligatorii pentru DPPD

DECAN,  
 Prof.dr. Daniel S. DEZMIREAN

PRORECTOR,  
 Prof.dr. Ioana POP

COORDONATOR PROGRAM  
 Prof.dr. Marius ZAHAN





**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 An de studii : 3 (2025-2026)

**I. Discipline obligatorii**

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)										Semestrul 2 (14 săptămâni)									
				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	Inginerie genetică vegetală	DD	0310030101	2	2	2	2	2	2	5	E												
2	Biotehnologii de reproducție 1	DS	0310030102	2	2	2	2	2	2	5	E												
3	Biotehnologia enzimelor și proteinelor	DS	0310030103	2	2	2	2	2	2	4	V												
4	Imunologie	DS	0310030104	2	2	2	2	2	2	5	E												
5	Biotehnologii farmaceutice	DS	0310030105	2	2	2	2	2	2	5	E												
6	Inginerie genetică animală	DD	0310030106									2	2	2	2	2	5	E					
7	Biotehnologii de reproducție 2	DS	0310030107									2	2	2	2	2	4	E					
8	Biotehnologia alimentelor funcționale	DUD	0310030108									2	2	2	2	2	4	E					
9	Biotehnologii în entomologie	DS	0310030109									2	2	2	2	2	4	V					
10	Elemente de metabolismă	DUS	0310030110									1	1	1	1	1	3	V					
11	Toxicologie	DD	0310030111									2	2	2	2	2	4	E					
12	Practică 3	DS	0310030112									3 săptămâni (90 ore)											
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				10	0	11	0			24	4E, 1V	11	0	11	0		27	4E, 2V, 1C					
<b>Total/semestrul/an</b>				<b>21</b>										<b>22</b>									

**II. Discipline opționale**

13	Markeri moleculari	DD	0310030213	1	2					3	V												
14	Micropropagare	DD	0310030214																				
15	Diagnostic de laborator	DS	0310030215	1	2					3	V												
16	Biotehnologii de protecția plantelor	DS	0310030216																				
17	Biotehnologii de producere a serurilor și vaccinurilor	DS	0310030217									1					3	V					
18	Bioprosesarea plantelor medicinale	DUS	0310030218																				
19	Bioartă	DUS	0310030219																				
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				6	6	6	6	6	6	30	4E, 3V	3	3	3	3	3	30	4E, 3V, 1C					
<b>Total/semestrul/an</b>				<b>27</b>										<b>25</b>									

**III. Discipline facultative**

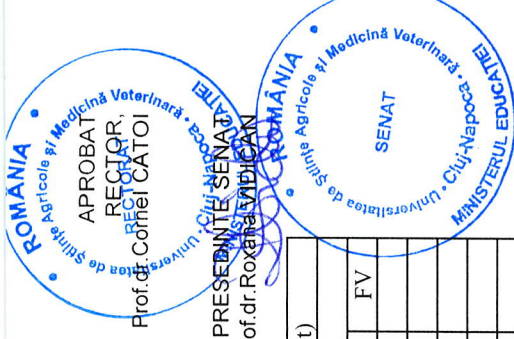
20	Conducere auto	DUD	0310030320	1	2					1	V											
21	Contabilitate și analiză financiară	DC	0310030321	1	1					2	V											
22	Instruire asistată de calculator*	DC	0310030322	1	1					2	C											
23	Practică pedagogică în inv. preuniversitar obligatoriu 1*	DC	0310030323							3	C											
24	Practică pedagogică în inv. preuniversitar obligatoriu 2*	DC	0310030324																			
25	Managementul clasei de elevi*	DC	0310030325									1	1				3	C				

\* Obligatorii pentru DPPD

PROFECTOAR,  
 Prof. dr. Ioana POP

DECAN,  
 Prof. dr. Daniel S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM  
 Prof. dr. Marius ZAHAN



CLUJ-NAPOCA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 An de studii : 4 (2026-2027)

ROMANIA  
 Ministerul Educației și Cercetării Științifice  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Cluj-Napoca  
 APROBAT  
 RECTOR  
 Prof. dr. Cornel CĂTOI

ROMANIA  
 Ministerul Educației și Cercetării Științifice  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Cluj-Napoca  
 SENAT

ROMANIA  
 Ministerul Educației și Cercetării Științifice  
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Cluj-Napoca  
 PREȘEDINTE SENAT  
 Prof. dr. Roxana MEDICAN

Nr.	Disciplina	Categoriea formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)										Semestrul 2 (10 săptămâni)																	
				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	Biotehnologii extractive și fermentative	DS	0310040101	3	3					5	E																				
2	Biotehnologii în procesarea produselor animale	DS	0310040102	2	2					5	E																				
3	Biotehnologii în nutriția animalelor	DS	0310040103	2	2					5	E																				
4	Metode biotehnologice în ameliorarea animalelor și plantelor	DS	0310040104	2	2					5	E																				
5	Biotehnologii industriale	DS	0310040105	2	2					4	V																				
6	Biotehnologii în procesarea produselor vegetale	DS	0310040106																												
7	Managementul și marketingul produselor biotehnologice	DD	0310040107																												
8	Biomateriale	DUD	0310040108																												
9	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DD	0310040109																												
10	Tehnică experimentală și biostatistică	DD	0310040110																												
11	Practică de specialitate	DS	0310040111	11	0	11	0			24	4E, 1V	9	2	8	1							24	3E, 2V, 1C								
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				<b>22</b>										<b>20</b>																	
<b>Total/semestru/an</b>																															
<b>II. Discipline opționale</b>																															
12	Biotehnologii în acvacultură	DS	0310040212	1						3	V																				
13	Biotehnologii de protecția mediului	DUS	0310040213																												
14	Siguranța și securitatea alimentelor	DS	0310040214	2						3	V																				
15	Biotehnologia aditivilor alimentari și furajeri	DS	0310040215																												
16	Autenticitatea produselor biotehnologice	DD	0310040216									2		1								3	V								
17	Nutriție umana	DD	0310040217																												
18	Managementul calității	DUD	0310040218									2		1								3	V								
19	Managementul proiectelor	DUD	0310040219																												
<b>Total: ore/credite/săptămână</b>				<b>6</b>										<b>6</b>																	
<b>Total/semestru/an</b>				<b>28</b>										<b>30</b>																	
<b>III. Discipline facultative</b>																															
20	Condiționarea și conservarea produselor biotehnologice	DD	0310040320	1	2					3	V																				
<b>IV. Examen de diplomă</b>																															
Elaborarea proiectului și susținerea examenului de diplomă		DD																													
				<b>10</b>										<b>10</b>																	

DECAN,  
 Prof. dr. Daniela S. DEZMIREAN

COORDONATOR PROGRAM  
 Prof. dr. Marius ZAHAN

PRORECTOR,  
 Prof. dr. Ioana POP