



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licența 2020-2024)
ANUL I - Anul universitar 2020-2021

Facultatea de **Biotehnologii**
Domeniul: **Biotehnologii**
Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII MEDICAL VETERINARE**
Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

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

Nr. crt.	28 saptamani	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
	C		S	L	C					S	L								
1	Matematică și biostatistică	B351DOF01	2	2				E	5	2	2				VP	4	112	113	9
2	Biofizică	B351DOF02	2	2				E	5								56	69	5
3	Microbiologie generală	B351DOF03	2		2			E	5	2		2			E	5	112	138	10
4	Chimie	B351DOF09	2		2			E	5	2		2			E	4	112	113	9
5	Biologie celulară	B351DOF05	2		2			VP	5								56	69	5
6	Utilizarea calculatorului	B351DOD04	1		2			VP	3	1		2			VP	3	84	66	6
7	Chimie analitică și analiza instrumentală	B351DOD01								2		2			E	5	56	69	5
8	Ecologie și protecția mediului	B351DOF10								2		2			E	5	56	69	5
9	Limbi străine (engleză/franceză)	B351DAC02		2				C	2		2				C	2	56	44	4
TOTAL			11	6	8				30	11	4	10				28	700	750	58
10	Practică (1 săpt. x 30 ore/săpt.)	B351DOS01													C	2	30	0	2
TOTAL PRACTICĂ																2	30	0	2
11	Educație fizică* (admis/respins)	B351DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2
12	Activități de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative				1	1				3		1	1				3	56	0	6
TOTAL AN STUDIU			11	7	9				33	11	5	11				33	786	750	66

Responsabil
Prof.dr. Florentina ISRAEL-ROMING

Decan
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA





(Valabil pentru ciclul de licența 2020-2024)
ANUL II - Anul universitar 2021-2022

Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII MEDICAL VETERINARE**

Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Se aproba,

RECTOR

Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

Nr. crt.	28 saptamani DISCIPLINA	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Biochimie	B352DOF01	2		2			E	5	2		2			E	4	112	113	9
2	Genetica	B352DOF02	2		2			E	5								56	69	5
3	Biotehnologie generala și instalații biotehnologice	B352DOD06	2		2			E	5	2	2				VP	4	112	113	9
4	Nutriție și alimentație	B352DOD08	2	2				VP	4								56	44	4
5	Bazele ingineriei	B352DOD09	1	1				E	3								28	47	3
6	Biologie moleculara	B352DOD03								2		2			E	4	56	44	4
7	Culturi de celule si tesuturi	B352DOD04								2		2			E	4	56	44	4
8	Enzimologie generala	B352DOF04								2		2			E	5	56	69	5
9	Toxicologie	B352DOD07	1		1			VP	3								28	47	3
10	Botanica si fiziologie vegetala / Anatomie si fiziologie animala	B352DAF01 B352DAF02	2		2			VP	3	2		2			VP	4	112	63	7
11	Limbi străine (engleză/franceza)	B352DAC02		2				C	2		2				C	2	56	44	4
TOTAL			12	5	9				30	12	4	10				27	728	697	57
12	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B352DOS01													C	3	90	30	3
TOTAL PRACTICĂ																3	90	30	3
13	Educatie fizica* (admis/respins)	B352DFC01			1			VP	1			1			VP	1	28	0	2
14	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
TOTAL discipline facultative				1	1				3		1	1				3	56	0	6
TOTAL AN STUDIU			12	6	10				33	12	5	11				33	874	727	66

Responsabil

Prof.dr. Florentina ISRAEL-ROMING

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 (Valabil pentru ciclul de licența 2020-2024)



ANUL III - Anul universitar 2022-2023

Facultatea de **Biotehnologii**Domeniul: **Biotehnologii**Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII MEDICAL VETERINARE**Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Se aproba,

RECTOR

Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

Nr. crt.	28 saptamani DISCIPLINA	Cod	Semestrul I							Semestrul II							Total ORE		Total Credite
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	Didactic	SI	
			C	S	L					C	S	L							
1	Biotehnologii farmaceutice	B373DOS01	2		2			E	5	2		2			E	4	112	113	9
2	Inginerie genetica	B373DOD01	2		2			E	5								56	69	5
3	Organisme modificate genetic	B373DOD04								2		2			E	4	56	44	4
4	Microbiologie medicala	B373DOS06	2		2			VP	4	2		2			VP	4	112	88	8
5	Enzimologie speciala	B373DOD02	2		2			E	5								56	69	5
6	Imunologie	B373DOS07	2		2			E	4								56	44	4
7	Biotehnologii de obținere a serurilor și vaccinurilor	B373DOS08								2		2			E	4	56	44	4
8	Patologie celulara	B373DOS04	2		2			E	4								56	44	4
9	Tehnologii frigorifice	B373DOD05								2	2				E	4	56	44	4
10	Tehnica experimentală	B373DOD06								2	2				VP	4	56	44	4
11	Biotehnologii pentru obtinerea si conservarea nutreturilor/Micologie medicala	B373DAS05 B373DAS02	2		2			VP	3								56	19	3
12	Informatica aplicata in biotehnologii / Modelarea proceselor biotehnologice	B373DAS03 B373DAS04								1	2				VP	3	42	33	3
TOTAL			14	0	14				30	13	6	8			27	770	655	57	
13	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B373DOS05												C	3	90	30	3	
TOTAL PRACTICĂ															3	90	30	3	
14	Limbi straine	B373DFC01		2				C	2		2			C	2	56	44	4	
15	Activitati de voluntariat			1				C	2		1			C	2	28	0	4	
TOTAL discipline facultative				3	0				4		3	0			4	84	44	8	
TOTAL AN STUDIU			14	3	14				34	13	9	8			34	944	729	68	

Responsabil

Prof.dr. Florentina ISRAEL-ROMING

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA

Facultatea de **Biotehnologii**Domeniul: **Biotehnologii**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
(Valabil pentru ciclul de licenta 2020-2024)
ANUL IV - Anul universitar 2023-2024

Se aproba,

RECTOR

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII MEDICAL VETERINARE**

Prof.univ.dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

Forma de învățământ: cu frecvență (IF); Durata: **4 ani**

Nr. crt.	24 saptamani DISCIPLINA	Cod	Semestrul I						Semestrul II						Total ORE		Total Credite		
			14 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.	10 saptamani			Pt.	Pr.	Mod exam	Cr.		Didactic	SI
			C	S	L					C	S	L							
1	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice	B374DOD05	2		2			E	4	2		2			E	4	96	104	8
2	Patologie animala	B374DOS03	2		2			E	4	2		2			E	3	96	79	7
3	Controlul și expertiza produselor biotehnologice	B374DOD10	2		2			VP	5								56	69	5
4	Diagnostic de laborator	B374DOS04	2		2			E	5								56	69	5
5	Contabilitate si analiza economico-financiară	B374DOC01	2	2				VP	4								56	44	4
6	Biotehnologii de reproducție	B374DOD03	2		2			VP	4								56	44	4
7	Legislație biotehnologica si bioetica	B374DOD06								2	1				VP	2	30	20	2
8	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	B374DOD07								2		2			E	4	40	60	4
9	Managementul si marketingul produselor biotehnologice	B374DOD08								2	2				E	3	40	35	3
10	Managementul calitatii	B374DOD09								2	2				VP	3	40	35	3
11	Produse biotehnologice de terapie / Tehnologii farmaceutice industriale	B374DAS03 B374DAS01								2		2			VP	3	40	35	3
12	Bioconversii si biotransformari / Farmacologie și farmacodinamie	B374DAS02 B374DAS04	2		2			E	4								56	44	4
TOTAL			14	2	12				30	14	5	8				22	662	638	52
13	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B374DOS09												C	6		90	30	6
14	Elaborare lucrare de diploma (1săpt.x30ore/săpt)	B374DOS10												C	2		30	10	2
TOTAL PRACTICĂ																8	120	40	8
15	Limbi straine	B374DFC01		2				C	2		2			C	2		48	42	4
16	Activitati de voluntariat			1				C	2		1			C	2		24	0	4
TOTAL discipline facultative				3	0				4		3	0				4	72	42	8
17	Promovare examen de diploma															10			10
TOTAL AN STUDIU			14	5	12				34	14	8	8				44	854	720	78

Responsabil

Prof.dr. Florentina ISRAEL-ROMING

Decan

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA