

Anul III BI - 25 ore/săpt.

Nr.	Disciplina	Semestrul I				Semestrul II			
		C	Lp.	Credit	Forma de examinare	C	Lp.	credit	Forma de examinare
Discipline obligatorii									
1.	Biotehnologii farmaceutice	2	2	5	E	2	2	5	E
2.	Inginerie genetică	2	2	5	E	2	2	5	E
3.	Microbiologie industrială	-	-	-	-	2	2	4	VP
4.	Enzimologie specială	2	4	5	E	-	-	-	-
5.	Biotehnologii vegetale și animale	2	2	4	VP	2	2	5	E
6.	Tehnică experimentală	-	-	-	-	2	2	4	VP
7.	Biotehnologia enzimelor și proteinelor	2	2	4	VP	-	-	-	-
8.	Frigotehnică	2	2	5	E	2	2	5	E
9.	Practică (3 săptămâni x 30 ore)	-	-	-	-	-	-	4	C
		12	14	28		12	12	32	
Discipline facultative									
1.	Limbi străine	0	2	-	-	0	2	-	C
2	Conducerea autovehiculelor	-	-	-	-	2	2	-	C

Anul IV Specializarea BI – 25 ore/săpt.

Nr. crt.	Disciplina	Semestrul I				Semestrul II			
		C	Lp.	Cr.	Forma de examinare	C	Lp.	Cr	Forma de examinare
Discipline obligatorii									
1.	Proiectarea instalațiilor biotehnologice	2	2	4	E	-	-	-	-
2.	Biotehnologii alimentare	2	2	5	E	2	2	5	E
3.	Controlul calității produselor biotehnologice	2	2	4	VP	-	-	-	-
4.	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	-	-	-		2	2	4	E
5	Industrializarea produselor agroalimentare	2	2	4	E	2	2	4	E
6	Bioconversii și biotransformări	2	2	4	E	-	-	-	-
7.	Legislație in biotehnologie	-	-	-		2	0	2	E
8.	Management și marketing	2	2	4	VP	2	2	4	VP
9.	Contabilitate si analiza economico-financiara	2	2	4	VP			-	-
10	Managementul calității	-	-	-	-	2	2	4	VP
11.	Practică (5 săptămâni x 30 ore)	-	-	-	-	-	-	8	C
		14	14	29		12	10	31	
Discipline facultative									
1	Managementul proiectului	-	-	-	-	2	2	-	C
2	Limbi străine	0	2	-	-	0	2	-	C
3	Managementul igienei alimentare	2	2	-	C	-	-	-	-

Decan
Prof. univ. dr. Petru NICULIȚĂ

Anul III BA - 25 ore/săpt.

Nr.	Disciplina	Semestrul I				Semestrul II			
		C	Lp.	Credit	Forma de examinare	C	Lp.	credit	Forma de examinare
Discipline obligatorii									
1.	Biotehnologii fermentative vegetale	2	2	5	E	2	2	5	E
2.	Inginerie genetică	2	2	5	E	2	2	5	E
3.	Botanică și fiziologie vegetală	2	2	5	E	2	2	5	E
4.	Protecția plantelor prin metode biotehnologice	2	2	4	VP	2	2	5	E
5.	Enzimologie specială	2	4	5	E	-	-	-	-
6.	Tehnologii agricole	-	-	-	-	2	2	4	VP
7.	Tehnică experimentală	-	-	-	-	2	2	4	VP
8.	Biotehnologii vegetale aplicate	2	2	4	E	-	-	-	-
9.	Practică (3 săptămâni x 30ore)	-	-	-	-	-	-	4	C
		12	14	28		12	12	32	
Discipline facultative									
1.	Limbi străine	0	2	-	-	0	2	-	C
2.	Conducerea autovehiculelor	-	-	-	-	2	2	-	C

Anul IV Specializarea Biotehnologii agricole – 25 ore/săpt.

Nr. crt.	Disciplina	Semestrul I				Semestrul II			
		C	Lp.	Cr.	Forma de examinare	C	Lp.	Cr	Forma de examinare
Discipline obligatorii									
1.	Biotehnologii în ameliorarea plantelor	2	2	5	E	2	2	5	E
2.	Tehnologia culturilor horticole	2	2	4	E	-	-	-	-
3.	Biotehnologii în pomicultură și viticultura	2	2	4	E	2	2	4	E
4.	Tehnologii frigorifice în biotehnologii	2	2	4	VP	-	-	-	-
5.	Controlul calitatii produselor biotehnologice	2	2	4	VP	-	-	-	-
6.	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	-	-	-	-	2	2	4	E
7.	Legislație in biotehnologie	-	-	-	-	2	0	2	E
8.	Management și marketing	2	2	4	VP	2	2	4	VP
9.	Contabilitate si analiza economico-financiara	2	2	4	VP	-	-	-	-
10.	Managementul calității	-	-	-	-	2	2	4	VP
11.	Practică (5 săptămâni x 30ore)	-	-	-	-	-	-	8	C
		14	14	29		12	10	31	
Discipline facultative									
1	Limbi străine	0	2	-	-	0	2	-	C
2	Managementul proiectului	-	-	-	-	2	2	-	C

Decan
Prof. univ. dr. Petru NICULIȚĂ

Anul III BMV - 25 ore/săpt.

Nr.	Disciplina	Semestrul I				Semestrul II			
		C	Lp.	Credit	Forma de examinare	C	Lp.	credit	Forma de examinare
Discipline obligatorii									
1.	Biotehnologii în industria medicamentelor	2	2	4	VP	2	2	5	E
2.	Inginerie genetică	2	2	5	E	2	2	5	E
3.	Microbiologie medicală	2	2	5	E	2	2	5	E
4.	Enzimologie specială	2	4	5	E	-	-	-	-
5.	Imunologie și vaccinologie	2	2	5	E	2	2	5	E
6	Anatomie comparată	2	2	4	VP	-	-	-	-
7	Parazitologie generală și semiologie	-	-	-	-	2	2	4	VP
8	Fiziologie animală	-	-	-	-	2	2	4	VP
9	Practică (3 săptămâni x 30 ore)	-	-	-	-	-	-	4	C
		12	14	28		12	12	32	
Discipline facultative									
1.	Limbi străine	0	2	-	-	0	2	-	C
2	Conducerea autovehiculelor	-	-	-	-	2	2	-	C

Anul IV Specializarea BMV – 27 ore/săpt.

Nr. crt.	Disciplina	Semestrul I				Semestrul II			
		C	Lp.	Cr.	Forma de examinare	C	Lp.	Cr	Forma de examinare
Discipline obligatorii									
1.	Farmacologie și farmacodinamie	-	-	-	-	2	2	4	E
2	Patologie celulară	-	-	-	-	2	2	4	E
3.	Patologie animală	2	2	4	E	2	2	4	E
4.	Controlul calității produselor biotehnologice	2	2	4	VP	-	-	-	-
5	Diagnostic de laborator și produse biotehnologice de terapie	2	2	5	E	2	2	5	E
6	Criogenie și climatizare	2	2	4	E	-	-	-	-
7	Biotehnologii de reproducție	2	2	4	VP	-	-	-	-
8	Legislație în biotehnologie	-	-	-	-	2	0	2	E
9	Management și marketing	2	2	4	VP	2	2	4	VP
10	Contabilitate și analiza economico-financiară	2	2	4	VP	-	-	-	-
11	Managementul calității	-	-	-	-	2	2	2	C
12	Practică (5 săptămâni x 30 ore)	-	-	-	-	-	-	6	C
		14	14	29		12	10	31	
Discipline facultative									
1	Limbi străine	0	2	-	-	0	2	-	C
2	Managementul proiectului	-	-	-	-	2	2	-	C