



**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 AGRICOLE**  
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	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
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>6</b>	<b>8</b>				<b>30</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>10</b>				<b>28</b>	<b>700</b>	<b>750</b>	<b>58</b>
10	Practică (1 săpt. x 30 ore/săpt.)	B351DOS01													C	2	30	0	2
<b>TOTAL PRACTICĂ</b>																<b>2</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
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
<b>TOTAL discipline facultative</b>				<b>1</b>	<b>1</b>				<b>3</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>3</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL AN STUDIU</b>			<b>11</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				<b>33</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11</b>				<b>33</b>	<b>786</b>	<b>750</b>	<b>66</b>

**Responsabil**  
Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

**Decan**  
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



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

Facultatea de **Biotehnologii**

Se aproba,

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

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
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>9</b>				<b>30</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>10</b>				<b>27</b>	<b>728</b>	<b>697</b>	<b>57</b>
12	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B352DOS01													C	3	90	30	3
<b>TOTAL PRACTICĂ</b>																<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>3</b>
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
<b>TOTAL discipline facultative</b>				<b>1</b>	<b>1</b>				<b>3</b>		<b>1</b>	<b>1</b>				<b>3</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL AN STUDIU</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>				<b>33</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>11</b>				<b>33</b>	<b>874</b>	<b>727</b>	<b>66</b>

**Responsabil**

Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

**Decan**

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



Facultatea de **Biotehnologii**

Domeniul: **Biotehnologii**

Programul de studii: **BIOTEHNOLOGII AGRICOLE**

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

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(Valabil pentru ciclul de licența 2020-2024)

**ANUL III - Anul universitar 2022-2023**

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 fermentative	B363DOS01	2		2			E	5	2		2			E	4	112	113	9
2	Inginerie genetica	B363DOD01	2		2			E	5								56	69	5
3	Organisme modificate genetic	B363DOD04								2		2			E	4	56	44	4
4	Agricultura generala	B363DOS08	2		2			VP	4	2		2			VP	4	112	88	8
5	Enzimologie speciala	B363DOD02	2		2			E	5								56	69	5
6	Tehnologii frigorifice	B363DOD05								2	2				E	4	56	44	4
7	Protecția plantelor prin metode biotehnologice	B363DOS05	2		2			E	4	2		2			E	4	112	88	8
8	Tehnica experimentală	B363DOD03								2	2				VP	4	56	44	4
9	Prelucrarea materiilor prime de origine vegetala	B363DOS06	2		2			VP	4								56	44	4
10	Biotehnologii pentru obtinerea si conservarea nutreturilor / Biotehnologii aplicate in acvacultura si apicultura	B363DAS01																	
		B363DAS02	2		2			VP	3								56	19	3
11	Informatica aplicata in biotehnologii / Modelarea proceselor biotehnologice	B363DAS03								1	2				VP	3	42	33	3
		B363DAS04																	
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>				<b>30</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>				<b>27</b>	<b>770</b>	<b>655</b>	<b>57</b>
12	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B363DOS07													C	3	90	30	3
<b>TOTAL PRACTICĂ</b>																<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>3</b>
13	Limbi straine	B363DFC01		2				C	2		2				C	2	56	44	4
14	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	28	0	4
<b>TOTAL discipline facultative</b>				<b>3</b>	<b>0</b>				<b>4</b>		<b>3</b>	<b>0</b>				<b>4</b>	<b>84</b>	<b>44</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL AN STUDIU</b>			<b>14</b>	<b>3</b>	<b>14</b>				<b>34</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>				<b>34</b>	<b>944</b>	<b>729</b>	<b>68</b>

**Responsabil**  
Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

**Decan**  
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA



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

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

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

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	Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice	B364DOS01	2		2			E	5	2		2			E	3	96	104	8

2	Conditionarea si conservarea produselor biotehnologice	B364DOD04	2		2			E	4	2		2			E	4	96	104	8
3	Biotehnologii in pomicultura si viticultura	B364DOS03	2		2			E	5								56	69	5
4	Controlul și expertiza produselor biotehnologice	B364DOD05	2		2			VP	5								56	69	5
5	Prelucrarea materiilor prime de origine animala	B364DOS10	2		2			E	4								56	44	4
6	Contabilitate si analiza economico-financiara	B364DOC03	2	2				VP	4								56	44	4
7	Biotehnologii in floricultura si legumicultura	B364DOS11								2		2			VP	3	40	35	3
8	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	B364DOD01								2		2			E	4	40	60	4
9	Legislatie biotehnologica si bioetica	B364DOD06								2	1				VP	2	30	20	2
10	Managementul si marketingul produselor biotehnologice	B364DOD07								2	2				E	3	40	35	3
11	Managementul calitatii	B364DOD08								2	2				VP	3	40	35	3
12	Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor / Biotehnologii pentru obtinerea produselor fitoterapeutice	B364DAS01 B364DAS02	2		2			VP	3								56	19	3
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>				<b>30</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>				<b>22</b>	<b>662</b>	<b>638</b>	<b>52</b>
13	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	B364DOS09													C	6	90	30	6
14	Elaborare lucrare de diploma (1săpt.x30ore/săp)	B364DOS12													C	2	30	10	2
<b>TOTAL PRACTICĂ</b>																<b>8</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>8</b>
15	Limbi straine	B364DFC01		2				C	2		2				C	2	48	42	4
16	Activitati de voluntariat			1				C	2		1				C	2	24	0	4
<b>TOTAL discipline facultative</b>				<b>3</b>	<b>0</b>				<b>4</b>		<b>3</b>	<b>0</b>				<b>4</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>8</b>
17	Promovare examen de diploma															<b>10</b>			<b>10</b>
<b>TOTAL AN STUDIU</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>12</b>				<b>34</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>44</b>	<b>854</b>	<b>720</b>	<b>78</b>

**Responsabil**  
Prof.dr. Narcisa Elena BĂBEANU

**Decan**  
Prof.dr. Calina Petruta CORNEA