

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE BIOLOGIE  
 Domeniul BIOLOGIE  
 PROGRAM DE STUDII: *BIOCHIMIE*  
 Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre  
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2021-2024

ANUL I 2021 - 2022

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	LP/S	
		C	LP/S	C	LP/S					
1	Biologie vegetală	2	2			E	56	28	28	4
2	Biologie animală	2	2			E	56	28	28	5
3	Citologie animală și vegetală	2	2			V	56	28	28	5
4	Anatomia și igiena omului	2	2			E	56	28	28	6
5	Chimie generală	2	2			E	56	28	28	5
6	Fizică cu aplicații în biologie	2	2			V	56	28	28	5
7	*Limba engleză / Limba franceză			1	1	V	28	14	14	2
8	Genetică generală			2	2	E	56	28	28	4
9	Biochimie generală			2	3	E	70	28	42	5
10	Histologie animală și embriologie			3	2	E	70	42	28	5
11	Microscopie			1	1	V	28	14	14	3
12	Chimie fizică			2	2	E	56	28	28	4
13	Chimie organică			2	2	E	56	28	28	4
14	Practică în biologie			80 ore		V	80	0	80	3
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>		<b>780</b>	<b>350</b>	<b>430</b>	<b>60</b>
15	***Ecologie generală	2	2			V	56	28	28	4
16	**Etica și integritate academică	0	1			V	14	0	14	2
17	**Educație fizică I	0	2			V	28	0	28	1
18	***Activitate de voluntariat	1 ECT=25 ore					25		25	1
19	**Educație fizică II			0	2	V	28	0	28	1
20	***Biostatistică			1	2	E	42	14	28	3
21	***Practică laborator				60	V	60	0	60	2
22	***Activitate de voluntariat			1 ECT=25 ore			25		25	1
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>77</b>		<b>1058</b>	<b>392</b>	<b>666</b>	<b>75</b>

## ANUL II 2022 - 2023

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	LP/S	
		C	LP/S	C	LP/S					
1	Biochimia proteinelor	2	2			E	56	28	28	5
2	Biochimia acizilor nucleici	2	2			E	56	28	28	5
3	Biochimia glucidelor și lipidelor	2	2			E	56	28	28	5
4	Microbiologie generală	2	2			E	56	28	28	5
5	Fiziologie vegetală	2	2			V	56	28	28	4
6	Fiziologie animală	2	2			V	56	28	28	4
7	*Limba engleză / Limba franceză	0	2			V	28	0	28	2
8	Biologie celulară			2	2	E	56	28	28	5
9	Biologie moleculară			2	3	E	70	28	42	5
10	Chimie analitică și instrumentală			2	2	V	56	28	28	4
11	Enzimologie			2	2	E	56	28	28	5
12	Vitamine, hormoni și elemente minerale			2	2	V	56	28	28	4
13	Tehnici în biologie moleculară			2	2	E	28	0	28	4
14	Practica de Biochimie			80 ore		V	0	0		3
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>13</b>		<b>686</b>	<b>308</b>	<b>378</b>	<b>60</b>
15	**Educație fizică III	0	2			V	28	0	28	2
16	***Micologie			2	2	V	56	28	28	4
17	***Activitate de voluntariat	1 ECT=25 ore					25	0	25	1
18	*** Documentare, citire și scriere academică	2	2			V	28	0	28	4
19	***Practică laborator			60 ore		V	60	0	60	2
20	***Activitate de voluntariat			1 ECT=25 ore			25	0	25	1
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>14</b>		<b>908</b>	<b>336</b>	<b>572</b>	<b>74</b>

## ANUL III 2023 - 2024

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	LP/S	
		C	LP/S	C	LP/S					
1	Metabolismul glucidelor și lipidelor	2	2			E	56	28	28	5
2	*Biochimia nutriției / Ecotoxicologie	2	2			E	56	28	28	4
3	Biochimie analitică	2	3			E	70	28	42	5
4	Biofizică moleculară	2	2			V	56	28	28	4
5	Imunobiologie	2	2			E	56	28	28	5
6	Genetică moleculară și umană	2	2			E	56	28	28	5
7	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență	0	3			V	42	0	42	2
8	Modele experimentale în biochimie și biologie/ Virologie			2	2	V	40	20	20	4
9	*Biotehnologii moleculare / Introducere în tehnici omice			2	2	E	40	20	20	5
10	*Biochimie clinică și hematologie / Biochimie vegetală			2	2	E	40	20	20	5
11	Inginerie genetică și metabolică/Genetică animală			2	2	E	40	20	20	5
12	Metabolismul proteinelor și acizilor nucleici			2	2	E	40	20	20	5
13	Bioinformatică moleculară/Biochimie ecologică			2	2	V	40	20	20	4
14	Elaborarea lucrării de licență			0	3	V	30	0	30	2
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>15</b>		<b>662</b>	<b>288</b>	<b>374</b>	<b>60</b>
15	***Activitate de voluntariat	1 ECT=25 ore					25	0	25	1
16	***Evoluționism			2	2	V	40	20	20	2
17	***Activitate de voluntariat	1 ECT=25 ore					25	0	25	1
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>17</b>		<b>752</b>	<b>308</b>	<b>444</b>	<b>64</b>
18	Prezentarea lucrării de licență									<b>10</b>

\* Disciplina opțională

\*\* Disciplina facultativă obligatorie

\*\*\*Disciplina facultativă

DECAN,  
Prof. univ. dr. Carmen Postolache