

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

APROBAT RECTOR,  
 Prof. univ. dr. Mircea Dumitru



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2018-2021

ANUL I 2018 - 2019

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	1	-	-	E1	42	28	14	5
2	Biologie animală	2	2	-	-	E1	56	28	28	5
3	Citologie animală și vegetală	2	2	-	-	E1	56	28	28	5
4	Anatomia și igiena omului	2	1	-	-	E1	42	28	14	5
5	Chimie generală	2	2	-	-	E1	56	28	28	5
6	***Matematică cu aplicații în biologie / ***Fizică cu aplicații în biologie	2	2	-	-	C1	56	28	28	5
7	Biochimie	-	-	2	3	E2	70	28	42	5
8	Histologie animală și embriologie	-	-	3	2	E2	70	42	28	5
9	Microscopie	-	-	1	1	E2	28	14	14	3
10	Chimie fizică	-	-	2	2	E2	56	28	28	4
11	Chimie analitică și instrumentală	-	-	2	2	E2	56	28	28	4
12	Chimie organică	-	-	2	2	E2	56	28	28	4
13	Limbă străină	-	-	-	2	C2	28	0	28	2
14	Practică în biologie	-	-	10 zile x 8 ore = 80 ore		C2	80	0	80	3
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>		<b>752</b>	<b>336</b>	<b>416</b>	<b>60</b>
15	****Ecologie	2	1	-	-	C1	42	28	14	4
16	*****Educație fizică I	-	2	-	-	C1	28	0	28	1
17	*****Educație fizică II	-	-	-	2	C2	28	0	28	1
18	****Practică laborator	-	-	-	60	C2	60	0	60	2
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		<b>910</b>	<b>364</b>	<b>546</b>	<b>68</b>

## ANUL II 2019 - 2020

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	-	-	C3	56	28	28	5
2	Biochimia acizilor nucleici	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
3	Biochimia glucidelor și lipidelor	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
4	Microbiologie generală	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
5	Fiziologia vegetală	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
6	Fiziologia animală	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
7	Biologie moleculară	-	-	3	3	E4	84	42	42	6
8	Enzimologie	-	-	2	2	E4	56	28	28	5
9	Genetica generală	-	-	3	2	E4	70	42	28	5
10	Vitamine și hormoni	-	-	2	2	C4	56	28	28	4
11	Biochimie analitică	-	-	3	3	E4	84	42	42	5
12	Limbi străine	-	-	-	2	C4	28	0	28	2
13	Practica de Biochimie			10 zile x 8 ore = 80 ore		C4	80	0	80	3
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>		<b>794</b>	<b>350</b>	<b>444</b>	<b>60</b>
14	*****Educație fizică III	0	2	-	-	C3	28	0	28	2
15	*****Etica și integritate academica	-	-	1	-	C4	14	14	0	2
16	****Practică laborator	0	0	0	60	C4	60	0	60	2
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>15</b>		<b>896</b>	<b>364</b>	<b>532</b>	<b>66</b>

## ANUL III 2020 - 2021

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	-	-	E5	56	28	28	4
2	Biologie celulară	2	2	-	-	E5	56	28	28	4
3	Genetica moleculară și inginerie genetică	3	3	-	-	E5	84	42	42	5
4	Biofizică moleculară	2	2	-	-	E5	56	28	28	3
5	***Biochimia nutriției/***Ecotoxicologie	2	2	-	-	C5	56	28	28	6
6	*Imunobiologie / *Evoluționism	2	2	-	-	E5	56	28	28	6
7	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență-1	-	3	-	-	C5	42	0	42	2
8	Metabolismul proteinelor și acizilor nucleici	-	-	2	2	E6	40	20	20	5
9	***Biochimie clinică / ***Biochimie vegetală	-	-	2	2	E6	40	20	20	6
10	Biotehnologie moleculară	-	-	2	2	E6	40	20	20	5
11	Tehnici în biologia moleculară	-	-	3	3	E6	60	30	30	6
12	***Introducere în bioinformatică moleculară / ***Biochimie ecologică	-	-	2	2	C6	40	20	20	6
13	Elaborarea lucrării de licență	-	-	-	3	C6	30	0	30	2
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>		<b>656</b>	<b>292</b>	<b>364</b>	<b>60</b>

\* Discipină fundamentală opțională

\*\* Discipină de specializare opțională

\*\*\*Discipină complementară opțională

\*\*\*\* Discipină facultativă - nu se ia în calcul la media semestrială

\*\*\*\*\* Discipină obligatorie facultativă - nu se ia în calcul la media semestrială



DECAN,  
Prof. univ. dr. Carmen Postolache