

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE BIOLOGIE
 Domeniul: Biologie
 Programul de studii universitare: BIOCHIMIE
 Durata studiilor: 3 ani, 6 semestre
 Forma de învățământ: cu frecvență

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2022 - 2025

Nr crt	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I									SEMESTRUL II								
			Nr săptămâni	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite		Nr săptămâni	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	
				Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total				Curs	LP	Evaluare	C	LP/ S	Total		
1	Biologie vegetală	fundamentală	14	2	2	E	28	28	56	4	față în față									
2	Biologie animală	fundamentală	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față									
3	Citologie animală și vegetală	fundamentală	14	2	2	V	28	28	56	5	față în față									
4	Anatomia și igiena omului	fundamentală	14	2	2	E	28	28	56	6	față în față									
5	Chimie generală	fundamentală	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față									
6	Fizică cu aplicații în biologie	complementara	14	2	2	V	28	28	56	5	față în față	14	2	2	E	28	28	56	4	față în față
7	Genetică generală	fundamentală										14	2	3	E	28	42	70	5	față în față
8	Biochimie generală	fundamentală										14	3	2	E	42	28	70	5	față în față
9	Histologie animală și embriologie	fundamentală										14	1	1	V	14	14	28	3	față în față
10	Microscopie	complementara										14	2	2	E	28	28	56	4	față în față
11	Chimie fizică	complementara										14	2	2	E	28	28	56	4	față în față
12	Chimie organică	complementara										14	2	2	E	28	28	56	4	față în față
13	Practică în biologie	stagiu de practică										14			V	0	0	80	3	față în față
Total				12	12		168	168	336	30			12	12		168	168	416	28	
14	*Limba engleză / Limba franceză	complementara										14	1	1	V	14	14	28	2	față în față
Total				0	0		0	0	0	0			1	1	V	14	14	28	2	
Total Semestrul I,II				0	0		168	168	336	30			13	13	0	182	182	444	30	
15	***Ecologie generală	fundamentală	14	2	2	V	28	28	56	4	față în față									
16	**etică și integritate academică	complementara	14	0	1	V	0	14	14	2	față în față									
17	**Educație fizică I	complementara	14	0	2	V	0	28	28	1	față în față									
18	***Activitate de voluntariat		14	1 ECT=25 ore					25	1	față în față									
19	**Educație fizică II	complementara										14	0	2	V	0	28	28	1	față în față
20	***Biostatistică	complementara										14	1	2	E	14	28	42	3	față în față
21	***Practică laborator	stagiu de practică										14			V	0	0	60	2	față în față
22	***Activitate de voluntariat											14	1 ECT=25 ore					25	1	față în față

Nr crt	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	SEMESTRUL III									SEMESTRUL IV									
			Nr săptămăni	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite		Nr săptămăni	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite		
				Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total				Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP/ S	Total			
1	Biochimia proteinelor	specializare	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14									
2	Biochimia acizilor nucleici	specializare	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14									
3	Biochimia glucidelor și lipidelor	specializare	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14									
4	Microbiologie generală	fundamentală	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14									
5	Fiziologie vegetală	fundamentală	14	2	2	V	28	28	56	4	față în față	14									
6	Fiziologie animală	fundamentală	14	2	2	V	28	28	56	4	față în față	14									
7	Biologie celulară	fundamentală	14									14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	
8	Biologie moleculară	fundamentală	14									14	2	3	E	28	42	70	5	față în față	
9	Chimie analitică și instrumentală	complementara	14									14	2	2	V	28	28	56	4	față în față	
10	Enzimologie	specializare	14									14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	
11	Vitamine, hormoni și elemente minerale	specializare	14									14	2	2	V	28	28	56	4	față în față	
12	Tehnici în biologie moleculară	specializare	14									14	2	2	E	28	28	56	4	față în față	
13	Practica de Biochimie	stagiu de practica	14									14			V			80	3	față în față	
Total				12	12		168	168	336	28			12	13		168	182	430	30		
14	*Limba engleză / Limba franceză	complementara	14	0	2	V	0	28	28	2	față în față										
Total				0	2		0	28	28	2			0	0		0	0	0	0		
Total Semestrul III,IV				12	14	0	168	196	364	30			12	13	0	168	182	430	30		
15	**Educație fizică III	complementară	14	0	2	V	0	28	28	2											
16	***Micologie	specializare										14	2	2	V	28	28	56	4		
17	***Activitate de voluntariat		14	1 ECT=25					25	1											
18	*** Documentare, citire și scriere academică	complementară	14	2	2	V	28	28	56	4											
19	***Practică laborator	stagiu de practica										14			V			60	2		
20	***Activitate de voluntariat											14	1 ECT=25					25	1		

Nr crt	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	SEMESTRUL V									SEMESTRUL VI								
			Nr săptămâni	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite		Nr săptămâni	Cursuri (C)/ Laboratoare (LP)/ Seminarii (S)			ore/ total			Credite	
				Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP	Total				Curs	LP/ S	Evaluare	C	LP/ S	Total		
1	Metabolismul glucidelor și lipidelor	specializare	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14								
2	Biochimie analitică	specializare	14	2	3	E	28	42	70	5	față în față	14								
3	Biofizică moleculară	fundamentală	14	2	2	V	28	28	56	4	față în față	14								
4	Imunobiologie	fundamentală	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14								
5	Genetică moleculară și umană	specializare	14	2	2	E	28	28	56	5	față în față	14								
6	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență	stagiu de practică	14	0	3	V	0	42	42	2	față în față	14								
7	Metabolismul proteinelor și acizilor nucleici	specializare	10									10	2	2	E	20	20	40	5	față în față
8	Elaborarea lucrării de licență	stagiu de practică	10									10	0	3	V			80	2	față în față
Total				10	14		140	196	336	26			2	5		20	20	120	7	
9	*Biochimia nutriției / Ecotoxicologie	specializare	14	2	2	E	28	28	56	4	față în față	14								
10	Modele experimentale în biochimie și biologie/Virologie	fundamentală	10									10	2	2	V	20	20	40	4	față în față
11	*Biotehnologii moleculare / Introducere în tehnici omice	fundamentală	10									10	2	2	E	20	20	40	5	față în față
12	*Biochimie clinică și hematologie / Biochimie vegetală	complementară	10									10	2	2	E	20	20	40	5	față în față
13	Inginerie genetică și metabolică/Genetica animală	specializare	10									10	2	2	E	20	20	40	5	față în față
14	Bioinformatică moleculară/Biochimie ecologică	specializare	10									10	2	2	V	20	20	40	4	față în față
Total				2	2		28	28	56	4			10	10		100	100	200	23	
Total Semestrul V,VI				12	16	0	168	224	392	30			12	15	0	120	120	320	30	
15	****Activitate de voluntariat	fundamentală	14	1 ECT=25					25	1		10	2	2	V	20	20	40	2	
16	***Evoluționism		14									10	1 ECT=25					25	1	
17	***Activitate de voluntariat																		10	
18	Prezentarea lucrării de licență																			

TOTAL ore/ an: 2286

Total ore de curs: 974 din care 0% online

Total ore de activități practice 1312 din care 0% online

* Disciplină opțională

** Disciplină facultativă obligatorie

***Disciplină facultativă

DECAN,