

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 2013-2014

ANUL I

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	S	
		C	S	C	S					
1	**Matematică cu aplicații în biologie / **Fizică cu aplicații în biologie	2	2	-	-	E1	56	28	28	3
2	Chimie generală	3	2	-	-	E1	70	42	28	5
3	Citologie animală	1	1	-	-	C1	28	14	14	3
4	Citologie vegetală	1	1	-	-	C1	28	14	14	3
5	Anatomia și igiena omului	2	1	-	-	E1	42	28	14	6
6	Biologie vegetală	2	1	-	-	E1	42	28	14	5
7	Biologie animală	2	1	-	-	E1	42	28	14	5
9	Informatică	-	-	-	2	C2	28		28	2
10	Chimie fizică	-	-	2	2	E2	56	28	28	5
11	Chimie analitică	-	-	2	2	E2	56	28	28	5
12	Histologie animală și embriologie	-	-	2	2	E2	56	28	28	5
13	Biochimie	-	-	2	3	E2	70	28	42	5
14	Analiza instrumentală și microscopie	-	-	2	2	E2	56	28	28	4
15	Limbi străine	-	-	-	4	C2	56	0	56	4
TOTAL		13	9	10	17		686	322	364	60
16	*Educație fizică	1	1	1	1	C2	56	28	28	2
TOTAL		14	10	11	18		742	350	392	62

ANUL II

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	S	
		C	S	C	S					
1	Biochimie - proteine și acizi nucleici	3	4	-	-	E3	98	42	56	7
2	Biochimia - glucide și lipide	2	2	-	-	E3	56	28	28	6
3	Microbiologie	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
4	Fiziologia vegetală	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
5	Fiziologia animală	2	2	-	-	E3	56	28	28	5
8	Practica de Biochimie	14 zile x 6 ore		-	-	C3	84	0	84	2
9	Enzimologie	-	-	2	2	E4	56	28	28	4
10	Biologie moleculară	-	-	3	3	E4	84	42	42	6
11	Biochimie analitică	-	-	3	3	E4	84	42	42	5
12	Genetica	-	-	3	2	E4	70	42	28	5
13	Biofizica	-	-	2	1	C4	42	28	14	4
14	Limbi străine	-	-	-	4	C4	56	0	56	4
16	Practica de Biologie	-	-	14 zile x 6 ore		C4	84	0	84	2
TOTAL		11	14	13	13		882	336	546	60
17	*Educație fizică	1	1	1	1	C4	56	28	28	2
TOTAL		12	15	14	14		938	364	574	62

ANUL III

Nr. Crt.	Discipline de studiu	Semestrul				Evaluare	Ore/Total			Credite
		Sem. I		Sem. II			Total	C	S	
		C	S	C	S					
1	Biochimia metabolismului	3	3	-	-	E5	84	42	42	7
2	Biochimia nutriției	2	1	-	-	E5	42	28	14	5
3	Genetica moleculară și Inginerie genetică	3	3	-	-	E5	84	42	42	7
4	***Imunobiologie / ***Evoluționism	2	2	-	-	C5	56	28	28	5
5	Biologie celulară	2	2	-	-	E5	56	28	28	6
6	Metabolismul țesuturilor specializate	-	-	2	2	E6	40	20	20	5

7	****Biochimie clinică / ****Biochimie vegetală	-	-	2	1	E6	30	20	10	5
8	Biotehnologie moleculară	-	-	2	1	E6	30	20	10	5
9	Tehnici în biologia moleculară	-	-	3	3	E6	60	30	30	6
10	**Introducere în bioinformatică moleculară / **Biochimie ecologică	-	-	1	1	C6	20	10	10	4
11	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență	-	-	15 zile x 6 ore		E6	90	0	90	5
TOTAL		12	11	10	8		592	268	324	60

* Disciplină facultativă - se ia în calcul la media semestrială

**Disciplină complementară opțională

***Disciplină fundamentală opțională

****Disciplină de specialitate opțională

DECAN
Prof. dr. Carmen Postolache

