



UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
FACULTATEA DE BIOLOGIE

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: **Biochimie și Biologie moleculară**
Forma de învățământ: IF

Domeniul de licență pentru care se aprofundează programul de studiu: Biologie,

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studiu: Biologie cod RNCIS: L 30101001010

Competențe:

C2.4 Evaluarea critică a intervențiilor asupra bazei moleculare și celulare de organizare și funcționare a materiei vii, inclusiv din perspectiva principiilor de bioetica.

C 4.3 Realizarea demersului investigativ pentru evaluarea și monitorizarea sistemelor biologice.

C4.4 Analiza critică a demersului investigativ și interpretarea pertinenta a datelor obtinute.

C6.4 Evaluarea stabilitatii/ evolutiei sistemelor biologice, a biodiversitatii, in conditiile dezvoltarii durabile.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil începând cu anul universitar 2013-2014

Nr.crt.	Disciplina	Activități didactice						Nr.credite	Forma de evaluare
		C	S	L	P	AL			
Modul 1: Formarea de bază									
1.	Biologie celulară	8	6				1	Examen	
2.	Biochimie	10	6				2	Examen	
3.	Genetică	6	6				1	Examen	
4.	Microbiologie	8	6				1	Examen	
Modulul 2: Integrare management, bioetică și biosecuritate în laborator									
5.	Management strategic și decizional în laborator	8					8	Examen	
6.	Management financiar administrativ	8					8	Examen	
7.	Management de calitate în organizarea activității de laborator	8					8	Examen	
8.	Integrare baze de date pentru laborator	8					8	Examen	
9.	Bioetică și biosecuritate în laborator	8					6	Examen	
10.	Accesare, implementare și monitorizare proiecte finanțate din fonduri europene	10					10	Examen	
Modulul 3: Direcții inovatoare în biomedicină și biotehnologie									
11.	Biologie moleculară și aplicații	8					8	Examen	
12.	Biochimie în domeniile de aplicabilitate specifice	8					8	Examen	
13.	Cuturi celulare și aplicații	8		8			2	Examen	
14.	Biotehnologii moleculare și aplicații	8		8			2	Examen	
15.	Toxicologie moleculară	8		8			2	Examen	
16.	Tehnici moderne de microscopie și aplicații			15			1	Examen	
17.	Flow-citometrie și aplicații			15			1	Examen	
18.	Secvențiere/genetipare și aplicații	8				7	2	Examen	
19.	PCR, PCR cantitativ și aplicații			15			1	Examen	
20.	Microarray și aplicații	8				7	2	Examen	
21.	HPLC/FPLC și aplicații			15			1	Examen	
22.	Examen de certificarea competențelor							Examen practic	
TOTAL/ORE/CREDITE		138	24	84		78	36		

RECTOR

Amplă

DECAN Facultate de Biologie,

[Signature]