

ANUL III - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (2026-2027)

Discipline obligatorii		Tipul disciplinei	SEMESTRUL I (14 săptămâni)					SEMESTRUL II (10 săptămâni)						
			Tip oră		Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră		Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare		
			c.t.	l.p.				c.t.	l.p.					
Nr. crt.														
1	Biochimie analitică	specializare	2	1.5	examen	5	față în față							
2	Biocataliză (în comun cu Chimia Farmaceutică)	specializare	2	1.5	examen	5	față în față							
3	Biochimia metabolismului	specializare	2	1.5	examen	5	față în față							
4	Biologie celulară și moleculară	specializare	2	1.5	verificare	5	față în față							
5	Biochimie cuantică	specializare	1	1	examen	3	față în față							
6	Chimie bioorganică	specializare	2	1.5	examen	5	față în față							
7	Modelarea cinetică a proceselor biochimice	specializare	1	1	verificare	2	față în față							
8	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență*	specializare										5	verificare	6 față în față
Discipline opționale - se va alege câte o disciplină din pachetele prevăzute la punctele 9-14														
9	Biotehnologii în chimia alimentară	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
	Biotehnologii în protecția mediului	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
10	Determinarea structurii compușilor organici (în comun cu secția Chimie)	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
	Aplicații analitice ale enzimelor	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
11	Tehnici avansate de analiză în biochimie	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
	Metode cromatografice în controlul analitic al proceselor biotehnologice	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
12	Nanobiomateriale (în comun cu Chimia Medicală)	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
	Situsuri metalice în sisteme naturale	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
13	Biopolimeri și sisteme coloidale	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
	Fotochimie și fotobiologie	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
14	Tehnologie ADN recombinant	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
	Procese energetice și electrochimice în organismele vii	specializare						2	1.50	examen	4			față în față
			12	9.50	0	30					12	14	0	30
Total ore obligatorii / săptămână			21.5					26						
*Coordonatorul lucrării de licență va acorda unul din calificativele admis/respins.														
Total ore/an:561														
Total ore de curs:288														
Total ore de activități practice: 273														
Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație														
Examen de finalizare a studiilor														
Proba 1 (scrisă) – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate – 5 credite														
Proba 2 – Prezentarea și susținerea lucrării de licență – 5 credite														
Discipline facultative														
1	Chemometrie (în comun cu Chimia)	specializare	2		verificare	2	față în față							
2	Biochimie clinică (în comun cu Chimia Medicală)	specializare	2	1.5	verificare	5	față în față							

DECAN,
Conf. Dr. Emilia-Elena IORGULESCU

