

## ANUL I, CHIMIA MEDIULUI ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Semestrul I				Semestrul II				Forma de verificare			
		C	S	L	Nr. credite	C	S	L	Nr. credite				
1	CN4149	Compusi coordinativi în sisteme naturale și protecția mediului Coordination compounds in natural systems and environment protection		2		2	6				E		
2	CF4134	Cinetică enzimatică Enzymatic kinetics		2		2	6				E		
3		Optional 1 Optional 1		2		2	6				E		
4	CO4147	Capitole speciale de chimie organică Advanced topics in organic chemistry		2		2	6				E		
5	CF4135	Energetica chimică aplicată în studiul sistemelor naturale Chemical energetics applied in natural systems		2		2	6				E		
6	CO4248	Compuși naturali Natural compounds						2		2	6	E	
7	CB4203	Enzimologie Enzymology						2		2	6	E	
8		Optional 2						2		2	6	E	
9	CS4207	Procese enzimatică în mediu și alimentație Enzymatic processes in environment and food						2		2	6	E	
10	CN4250	Poluanți Pollutants						2		2	6	E	
Total ore pe săptămână / Număr total credite				10		10	30	10		10	30		
				20				20					

### DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei					Forma de verificare
			Semestrul	C	L	Nr. credite	
1	CM4110	Chimie alimentară Food chemistry	1	2	2	6	E
	CM4111	Merceologia produselor alimentare					
2	CA4219	Toxicologie analitică Analytical toxicology	2	2	2	6	E
	CA4220	Analiza prin speciație Speciation analysis					

## ANUL II, CHIMIA MEDIULUI ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Semestrul I				Semestrul II				Forma de verificare		
		C	S	L	Nr. credite	C	S	L	Nr. credite			
1	CO5349	Odorizanți, aromatizanți și aditivi alimentari Fragrances, aromatization compounds and food additives		2		2	6				E	
2	CM5312	Chimie ecologică Green chemistry		2		2	6				E	
3	CF5336	Transformări de fază în sisteme naturale Phase transitions in natural systems		2		2	6				E	
4		Opțional 3		2		2	6				E	

5	CN5451	Chimia apei și a solului Water and soil chemistry					2		2	6		E
6	CO5450	Prođuși naturali bioactivi Bioactive natural products					2		2	6		E
7	CS5408	Reacții în lanț în chimia mediului Chain reactions in environmental chemistry					2		2	6		E
8	CS5409	Managementul calității în analiza chimică. Reglementări ISO Quality management in scientific research. ISO regulations.					2		1	6		E
9	CS5310	Strategii educaționale în domeniul mediului Educational environmental strategies	2		2	6						E
10		Opțional 4					2		2	6		E
Total ore pe săptămână / Număr total credite			10		10	30	10		9	30		
			20				19					

## DISCIPLINE OPȚIONALE

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei					Forma de verificare
			Semestrul	C	L	Nr. credite	
3	CA5321	Controlul analitic al alimentelor Food analytical control	3	2	2	6	E
	CA5322	Controlul analitic al alimentelor în corelație cu cel al mediului					
	CA5323	Chimia mediului Environmental chemistry					
4	CN5452	Radioizotopi și metode radioactive în analiza sistemelor naturale Radioisotopes and radioactive methods in analysis of natural systems	4	2	2	6	E
	CN5453	Analiza structurală anorganică Inorganic structural analysis					