

Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

Facultatea: Medicină și Științe Biologice

Program de studiu: Biochimie

Domeniul: Biologie

Grila competențelor

Repartizarea pe discipline a creditelor acumulate în funcție de creditele alocate pentru fiecare dintre competențele atribuite.

Nr. crt.	Denumire disciplină	Denumire competențe									
		CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CT1	CT2	CT3	Total credite
		Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului.	Investigarea bazei moleculare și celulare de organizare și funcționare a materiei vii.	Identificarea și caracterizarea compușilor biochimici prezenți în organismele vii.	Explorarea proceselor biochimice din organismele vii.	Utilizarea de modele și algoritmi pentru cunoașterea lumii vii.	Integrarea inter- / transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului.	Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu, cu respectarea principiilor de etică profesională.	Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal.	Dezvoltarea capacităților de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei.	
Anul I											
	Citologie Generală	1	1			1	1	1	1		6
	Chimie Generală	2					1	1	1		5

	Morfologie și anatomie vegetală	1	2			1	1			1	6
	Anatomia și Igiena Omului	1	1			2		1		1	6
	Biofizică	2				1	1	1			5
	Educație fizică I								1*		1*
	Limbă engleza I									2	2
	Chimie Analitică și Instrumentală	2					1	1	1		5
	Biologie vegetală	1				1	1			1	4
	Histologie și Embriologie Vegetală și Animală	1	1		1		1		1		5
	Chimie organică	1		1	1	1					4
	Biochimie	1	1	2	2						6
	Limbă engleza II							1		1	2
	Practică de specialitate I		1		1			1	1		4
Anul II											
	Biologie animală	1				1	1			1	4
	Biochimia acizilor nucleici și proteinelor			2	2	1	1				6
	Biochimia glucidelor și lipidelor			2	2	1	1				6

	Genetică Generală	1	2					1		1	5
	Fiziologie Vegetală	1	1			1	1				4
	Vitamine si hormoni	1		1	2	1					5
	Fiziologie Animală	1	1			1	1			1	5
	Biologie Celulară și Moleculară		1	2		1		1	1		6
	Microbiologie Generală	2	2			1	1				6
	Enzimologie	1		1	2	1					5
	Practică de specialitate II			2	1				1		4
	Limba engleză III /						1			1	2
	/ Limba franceză I										
	Redactare și comunicare științifică și profesională /							1	1		1
	/Etică și integritate academică/										
	/ Tehnici de comunicare										
Anul III											
	Metabolismul acizilor nucleici și proteinelor /			2	1		1	1			5

	Metabolismul glucidelor și lipidelor /			2	1		1	1			5
	Tehnici în biologia moleculară	1	1				1	1	1		5
	Educație fizică II								1*		0
	Genetica moleculară	1	1		1		1				4
	Introducere în bioinformatică	1				1			1		3
	Educație fizică III								1*		0
	Stagiu pentru elaborarea lucrării de licență							2	2	2	6
	Biochimie nutriției/	1		1				1			3
	/ Ecotoxicologie										
	Biochimie clinică/	1			1				1	1	4
	Biochimie ecologică										
	Ecologie Generală/		1			1	1		1		4
	/Evoluționism										
	Imunobiologie /		1			1		1	1		4
	/ Micologie										
	Culturi de celule și țesuturi/	1				1		1	1		4

	/ Biochimie vegetală										
	Hematologie /		1		1		2			1	5
	/ Inginerie genetică										
	Microbiologie aplicată/			1	1	1			1	1	5
	/ Biotehnologie moleculară										
	Matematici cu aplicații în biologie /	1					1	1			3
	/ Biofizică (moleculară)										

Decan,	Director departament	Responsabil program de studii
Prof. Univ. Dr. Mihai COVAȘĂ	Conf. Univ. Dr. Alexandru NEMȚOI	Conf. Univ. Dr. Andrei Lobiuc