

## PROPUNERI TEME LICENȚĂ

Licenta Biologie		
Nr crt	Coordonator științific	Teme propuse
1	<b>Conf. Dr. Florentina Pluteanu</b>	Efectul peptidelor vasoactive asupra alterărilor fenotipice ale fibroblastelor.
		Rolul peptidelor vasoactive asupra activității canalelor de Ca <sup>2+</sup> de la nivelul celulelor musculare netede vasculare
		Mecanisme implicate în modularea activității electrice a miocitelor ventriculare.
2	<b>Lect. Roxana Gheorghe/ Prof. dr Violeta Ristoiu</b>	Studiu comparativ: izolarea și caracterizarea macrofagelor din ganglionii spinali folosind separatorul de celule MACS și metoda de imunopanning (test 1)
		Studiu comparativ: izolarea și caracterizarea macrofagelor din ganglionii spinali folosind separatorul de celule MACS și metoda de imunopanning (test 2)
		Elaborarea unui protocol de lucru: protocol design ICW
		Evaluarea recuperării funcționale la sobolani Sprague-Dawley după lezarea nervului sciatic în contextul regenerării ghidată de sisteme biocompatibile
3	<b>Lect. Dr. Cristina Matanie</b>	Aspecte morfologice în anemii feriprive
		Hematopoieza megaloblastică. Aspecte morfologice în anemii megaloblastice
		Aspecte de patologie benignă a colului uterin
		Aspecte de patologie malignă a colului uterin
3	<b>Conf. Dr. Tudor Selescu</b>	Proprietăți optice ale cuticulei în ordinul Coleoptera
		Investigarea farmacologică a bioluminescenței dinoflagelatelor
4	<b>Conf. Dr. Livia Petrescu</b>	Efectul acoperirii parțiale a feței asupra acurateții identificării emoțiilor
		Cuantificarea fricii de vorbit în public pentru aplicații de training și terapie în VR
5	<b>Conf. Dr. Mernea Maria</b>	Studiul interacțiunii dintre proteine și nanoparticule utilizând metode spectroscopice
		Modelarea interacțiunii dintre compuși naturali și proteina țintă în diferite patologii
		Analiza datelor de secvențiere utilizând platforma Galaxy

Licenta Biochimie		
Nr crt	Coordonator științific	Teme propuse
1	<b>Prof. Dr. Beatrice Radu</b>	Modele de barieră hematoencefalică (BBB-on-a-chip)
2	<b>Lect. Dr. Cristina Matanie</b>	Aspecte morfologice și biochimice în anemii megaloblastice
		Modificări morfologice și moleculare în carcinomul de col uterin
3	<b>Conf. Dr. Tudor Selescu</b>	Investigarea cineticii lipidelor membranare utilizând senzori fluorescenți
4	<b>Conf. Dr. Mernea Maria</b>	Studiul interacțiunii dintre proteine și nanoparticule utilizând metode spectroscopice

	Modelarea interactiunii dintre compusii naturali si proteina tinta in diferite patologii
--	--

	Analiza datelor de secventiare utilizand platforma Galaxy
--	---