

Departamentul de Anatomie, Fiziologie animală și Biofizică

Licența

Biologie

Conf. Dr. Tudor Selescu	Investigarea farmacologica a bioluminiscentei dinoflagelatelor
Conf. Dr. Florentina Pluteanu	Efectul cronic al peptidelor vasoactive asupra homeostaziei calciului în celule neexcitabile - fibroblaste.
	Rolul peptidelor vasoactive asupra celulelor musculare netede.
	Modularea activității electrice a miocitelor ventriculare sub acțiunea catecolaminelor.
Conf. Dr. Maria Mernea	Studiul interacțiunii dintre nanoparticule și proteine
	Analiza de date de secvențiere utilizând platforma Galaxy
	Analiza efectului compusilor naturali prin intermediul rețelelor de interacțiune între proteinele tinta
Lector dr. Cristina Matanie	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
As. Roxana Gheorghe/ Prof. dr Violeta Ristoiu	Efectul suplimentării cu glutamina în modelul de durere neuropatică de tip Spared Nerve Injury (SNI) asupra creșterii neuritelor
	Modularea funcționării neuronilor din ganglionii spinali prin suplimentarea cu glutamina în modelul de durere neuropatică de tip Spared Nerve Injury (SNI) - teste funcționale: imagistica de calciu/patch clamp pentru receptorii TRPV1
	Identificarea gradului de activare a populațiilor de neuronilor din ganglionii spinali prin suplimentarea cu glutamina în modelul de durere neuropatică de tip Spared Nerve Injury (SNI) - teste de imunocitochimie pentru NF200, CGRP și IB4
	Efectul suplimentării cu glutamina în modelul de durere neuropatică de tip Spared Nerve Injury (SNI) asupra sensibilității mecanice și termice la șobolani Sprague-Dawley
	Studiu comparativ: izolarea și caracterizarea macrofagelor din ganglionii spinali folosind separatorul de celule MACS și metoda de imunopanning (teste funcționale: imagistica de calciu)
	Studiu comparativ: izolarea și caracterizarea macrofagelor din ganglionii spinali folosind separatorul de celule MACS și metoda de imunopanning (teste de imunocitochimie)
Lect. dr. Livia Petrescu	Investigația efectelor stresului de mediu asupra simetriei corpului uman
	Impactul acoperirii parțiale a feței asupra percepției emoțiilor

Biochimie

Conf. Dr. Tudor Selescu	Imagistica de calciu in compartimente intracelulare utilizand proteine fluorescente
	Proprietati de iridescenta ale cuticulei artropodelor
Conf. Dr. Maria Mernea	Studiul interactiunii dintre nanoparticule si proteine
	Analiza de date de secventiere utilizand platforma Galaxy
	Analiza efectului compusilor naturali prin intermediul retelelor de interactiune intre proteinele tinta
As. Roxana Gheorghe/ Prof. dr Violeta Ristoiu	Studiu comparativ: izolarea și caracterizarea macrofagelor din ganglionii spinali folosind separatorul de celule MACS și metoda de imunopanning (teste de migrare)
	Efectul suplimentarii cu glutamina in modelul de durere neuropatica de tip Spared Nerve Injury (SNI) asupra cresterii neuritelor
	Evaluarea recuperarii functionale la sobolani Sprague-Dawley după lezarea nervului sciatic în contextul regenerării ghidată de sisteme biocompatibile