



prof. MUDr. Leonard SIEGFRIED, CSc.

dekan

Dekanát UPJŠ LF, Trieda SNP 1, 040 66 Košice

tel.: +421 (055) 642 81 51, fax: +421 (055) 642 81 51, IČO: 00397768

e-mail: leonard.siegfried@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Študentská vedecká odborná činnosť v akademickom roku 2009/2010

Názov pracoviska: Ústav Lekárskej chémie, biochémie, klinickej biochémie a Labmed a.s.

Názov projektu: Stanovenie koncentrácie serotonínu a katecholamínov v sliznici jejuna potkanov po ischémii/reperfúzii v rôznych časových intervaloch metódou HPLC

Evidenčné číslo projektu (prideľuje Referát pre vedu a výskum):

Školiteľ: RNDr. Jana Mašlanková PhD.

Cieľ projektu: Stanoviť koncentráciu serotonínu a katecholamínov v homogenizovanej sliznici jejuna po 1 hodinovej, 24 hodinovej a 30 dňovej ischémii / reperfúzii pomocou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie.

Obsah projektu: Študent musí zvládnuť prípravu vzorky – homogenizáciu sliznice jejuna, deproteinizáciu a prácu s vysokoúčinným kvapalinovým chromatografom (HPLC).

Metódy výskumu: Homogenizácia, centrifugácia, filtrácia, práca s HPLC, PC vyhodnotenie

Požiadavky na študentov : minimálne 2. ročník, znalosť anglického jazyka je vítaná.

Optimálny počet študentov: 1

podpis školiteľa