

Mokslinio darbo temos:

1. Pelės intrakardinių neuronų imunohistocheminis ir morfometrinis tyrimas.
2. Eksperimentinių gyvūnų širdies skilvelinių nervų ir neuronų imunohistocheminis ir morfometrinis tyrimas.
3. Eksperimentinių gyvūnų širdies kraujagyslių inervacijos imunohistocheminis ir morfometrinis tyrimas.

Temų vadovas ir jo kontaktai: Lekt. dr. Kristina Rysevaitė, E-paštas: kristina.rysevaite@gmail.com

Planuojamų priimti studentų skaičius: 1

Temų anotacija:

Siekiant geriau suprasti širdies nervinės sistemos įtaką širdies darbui, imunohistocheminiais metodais bus tyrinėjama eksperimentinių gyvūnų intrakardinių nervų ir neuronų imunohistochemija bei morfometrija. Studentai išmoks atlikti imunohistochemines reakcijas, siekiant išryškinti nervines skaidulas bei neuronus, taip pat dirbti su fluorescensiniu mikroskopu, bei atlikti trimates (3D) kompiuterines nervinių ląstelių ir audinių rekonstrukcijas. Pagal tyrimų rezultatus bus rengiami pranešimai ir tezės studentų mokslinės draugijos (SMD) ar tarptautinėse neuromokslų konferencijose.