

Mokslinio darbo tema:

Amžiaus įtaka širdies vidusieninių nervų ultrastruktūrai.

Temos vadovas: Prof. Neringa Paužienė, e-paštas: neringa.pauziene@lsmuni.lt; tel. 396051 (1631)

Planuojamų priimti studentų skaičius: 2

Temos anotacija:

Šio darbo metu planuojama visapusiškai ištirti populiarių eksperimentinių gyvūnų – žiurkės ir jūrų kiaulytės širdies vidusieninių nervų ultrastruktūros amžinius kitimus:

- (a) panaudojant Anatomijos instituto totalių širdies preparatų kolekciją, išstudijuoti žiurkės ir jūrų kiaulytės intrakardinių nervų topografiją.
- (b) elektroninės mikroskopijos pagalba – aprašyti ir morfometriškai įvertinti senų gyvūnų nervų struktūrinių komponentų - aksonų, Švano ląstelių ultrastruktūros, nervų vaskuliarizacijos ypatumus bei mielininių ir nemielininių nervinių skaidulų pasiskirstymą.
- (c) nustatyti senų gyvūnų intrakardinių nervų amžinius pokyčius lyginant tiriamą medžiagą su ankstesniais, AI atliktais suaugusių gyvūnų intrakardinių nervų ultrastruktūros duomenimis.