

**Neurobiologijos ir biofizikos katedros temos
studentų kursiniams/baigiamiesiems darbams 2022/2023 m. m.**

Tema	Bakalaurams/ magistrantams	Kiek studentų	Reikalavimai studentams	Vadovas (laipsnis, vardas, pavardė)	Vadovo e-paštas, telefonas	Pastabos
Glutamato receptorių agonistų poveikio veikimo potencialų sklidimui ir perdavimui augalo ląstelėse elektofiziologinis tyrimas	(B/M)	1		Dr. Indrė Lapeikaitė	indre.lapeikaite@gf.vu.lt 852398232	
Fitinės rūgšties poveikio <i>Nitellopsis obtusa</i> ląstelių elektriniams signalams tyrimas	B	1		Dokt. Vilmantas Pupkis	vilmantas.pupkis@gmc.vu.lt 852398232	
<i>Nitellopsis obtusa</i> rizoidų elektroфизиologinių savybių tyrimas	(B/M)	1		Doc. Dr. Vilma Kisnierienė	vilma.kisnieriene@gf.vu.lt tel. 852398232	
Rekombinantinių endoplazminio tinklo šaperonų veikimo tyrimas naudojant genetiškai modifikuotas Alzheimerio ligą modeliuojančias peles	M	1	Leidimas darbui su gyvūnais arba užsirašyti į Bukelskienės dėstomą Lab. Gyvūnų mokslo kursą	Prof. Dr. Valentina Vengeliene	valentina.vengeliene@gf.vu.lt	
Scenų kategorijų aktyvacija/deaktyvacija darbinėje atmintyje	B/M	1		Dr. Alvydas Šoliūnas	alvydas.soliuнас@gf.vu.lt tel. (+370 5) 2398227	Ar regimųjų objektų stebėjimas sužadina scenos reprezentaciją

						atmintyje (<i>priming</i> efektas)?
Daugybinių regimųjų objektų atpažinimo tyrimas akių judesių registravimo metodu	B/M	1		Dr. Alvydas Šoliūnas	alvydas.soliunas@gf.vu.lt tel. (+370 5) 2398227	Kaip vieno objekto suvokimas įtakoja kitų objektų regos periferijoje suvokimą?
Akių judesių registracija iliuzinio judesio metu	B	1		Dr. Alvydas Šoliūnas	alvydas.soliunas@gf.vu.lt tel. (+370 5) 2398227	Iliuzinio judesio metu realaus judesio nėra. Kaip akys seka iliuzinį judesį?
Nuostoviųjų klausos atsakų (ASSR) ląsteliniai mechanizmai		1	Savarankiškumas Atsakingumas Kruopštumas	Dr. Robertas Guzulaitis	robertas.guzulaitis@gmc.vu.lt; 862485408	Darbas su gyvūnais (pelės)
Somatosensorinės žievės atsakai atliekant asociatyvinę užduotį		1	Duomenų analizės ir/arba programavimo pagrindai	Dr. Robertas Guzulaitis	robertas.guzulaitis@gmc.vu.lt; 862485408	Elektrofiziologinių duomenų analizė
Nuostoviųjų klausos atsakų (ASSR) ir elgseninių bruožų sąsaja		1	Savarankiškumas Atsakingumas Kruopštumas	Dr. Robertas Guzulaitis	robertas.guzulaitis@gmc.vu.lt; 862485408	Darbas su gyvūnais (pelės) ir/arba jau užregistruotų duomenų analizė
Paukščių tinklainės ganglijinės ląstelės	B	1	Geros anglų kalbos žinios	Dr. Mindaugas Mitkus	mindaugas.mitkus@gmc.vu.lt ; tel nr.: 852398219	Tinklainės preparavimui ir histologinių preparatų paruošimui reikalingos nedrebanti ranka
Fotoreceptoriai dvigubos kolbelės paukščių tinklainėje	B	1	Geros anglų kalbos žinios	Dr. Mindaugas Mitkus	mindaugas.mitkus@gmc.vu.lt ; tel nr.: 852398219	Tinklainės preparavimui ir histologinių

						preparatų paruošimui reikalingos nedrebančios rankos
Stimulo mirksėjimo dažnio ir trukmės įtaka vaizdo išnykimui ir atsistatymui Trokslerio efekte	B/M	1		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 e-paštas: rytis.stanikunas@ff.vu.lt	Darbas atliekamas VU Filosofijos fakultete
Trumpų šviesos impulsų eiliškumo suvokimas akių judesių metu	B/M	1		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 e-paštas: rytis.stanikunas@ff.vu.lt	Darbas atliekamas VU Filosofijos fakultete
Dėmesio ir laukimų įtaka trumpų šviesos impulsų suvokimui	B/M	1		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 e-paštas: rytis.stanikunas@ff.vu.lt	Darbas atliekamas VU Filosofijos fakultete
Fantominio povaizdžių masyvo suvokimo ypatumai akių judesių metu	B/M	1		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 e-paštas: rytis.stanikunas@ff.vu.lt	Darbas atliekamas VU Filosofijos fakultete
Spalvinio fono įtaka provaizdžio spalvos suvokimui	B/M	1		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 e-paštas: rytis.stanikunas@ff.vu.lt	Darbas atliekamas VU Filosofijos fakultete