

**Neurobiologijos ir biofizikos katedros temos  
studentų kursiniams/baigiamiesiems darbams 2019/2020 m. m.**

N r.	Tema	Bakalauras/ magistrantams	Kiek studentų	Reikalavimai studentams	Vadovas (laipsnis, vardas, pavardė)	Vadovo e-paštas, telefonas	Pastabos
1	Azoto monoksido įtakos ilgai trunkančiai potencijai tyrimas (modeliavimas)	B/M	1		Prof. Aidas Alaburda	<a href="mailto:aidas.alaburda@gf.vu.lt">aidas.alaburda@gf.vu.lt</a> +3705 2234438	
2	Kamieninių ląstelių elektrofiziologinių savybių tyrimas	B/M	1		Prof. Aidas Alaburda	<a href="mailto:aidas.alaburda@gf.vu.lt">aidas.alaburda@gf.vu.lt</a> +3705 2234438	
3	Alkoholizmo gydymas: elgseninių biožymenų skaitmeninė analizė	M	1	Darbas su žiurkėmis, reikalavimas neturėti baimės ir alergijos gyvūnams	Prof. Valentina Vengelienė	vengeli@gmail.com	Šio projekto tikslas yra atrasti universalius elgseninius biožymenis (angl., <i>biomarkers</i> ), apsprendžiančius atsaką į tam tikrą farmakologinį gydymą.
4	Psichofiziologiniai probleminio interneto vartojimo koreliatai	B/M	2	Puikūs bendravimo įgūdžiai	Dr. Inga Griškova-Bulanova	<a href="mailto:Inga.griskova-bulanova@gf.vu.lt">Inga.griskova-bulanova@gf.vu.lt</a> , 852234439	Kartu su dokt. D. Šimkute, ir dokt. P. Tarailiu
5	Emocijų atpažinimas iš EEG muzikos atlikimo	B/M	1	Puikūs bendravimo įgūdžiai; anglų	Dr. Inga Griškova-Bulanova	<a href="mailto:Inga.griskova-bulanova@gf.vu.lt">Inga.griskova-bulanova@gf.vu.lt</a> , 852234439	Kartu su dr. A. Voiciku ir kolegomis iš Latvijos Muzikos akademijos

	metu			kalba; muzikinis išsilavinimas būtų privalumas			
6	Smegenų funkcinės lateralizacijos tyrimas (Psichofizikinis eksperimentas)	B/M	1	Motyvacija ir atsakingumas, nusiteikimas dirbti su žmonėmis (tiriamaisiais). Viso reiks ištirti apie 100 žmonių.	Doc. Ramunė Grikšienė	<a href="mailto:Ramune.griksiene@gf.vu.lt">Ramune.griksiene@gf.vu.lt</a>	Tyrimas psichofizikinis, t. y. tiriamieji atliks užduotis prie kompiuterio, fiziologiniai parametrai registruojami nebus. Eksperimentas 5paruoštas, idėja aiški, reikia tik imti ir daryti.
7	Žvilgsnio parametrų vertinimas stebint emocinius stimulus.	B/M	1	Motyvacija, atsakingumas, nusiteikimas dirbti savarankiškai.	Doc. Ramunė Grikšienė	<a href="mailto:Ramune.griksiene@gf.vu.lt">Ramune.griksiene@gf.vu.lt</a>	Akių judesių tyrimas. Reiks „susikonstruoti“ eksperimentą, išmokti dirbti su įranga.
8	L tipo kalcio kanalų blokatoriaus verapamilo poveikio tyrimas menturdumblių modelinėje sistemoje.	M	1		Doc. Vilma Kisnierienė	<a href="mailto:vilma.kisnieriene@gf.vu.lt">vilma.kisnieriene@gf.vu.lt</a>	
9	Konteksto įtaka regimųjų objektų suvokimui, pateikiant kontekstą ir objektą nuosekliai.	B/M	2		Dr. Alvydas Šoliūnas	<a href="mailto:alvydas.soliunas@gf.vu.lt">alvydas.soliunas@gf.vu.lt</a> tel. (+370 5) 2398227	Scena ir objektai joje gali įtakoti vienas kito suvokimą. Kaip tai vyksta laike?
10	Scenų kategorijų aktyvacija/deaktyvacija darbinėje atmintyje	B/M	1		Dr. Alvydas Šoliūnas	<a href="mailto:alvydas.soliunas@gf.vu.lt">alvydas.soliunas@gf.vu.lt</a> tel. (+370 5) 2398227	Ar regimųjų objektų stebėjimas sužadina scenos reprezentaciją atmintyje (angl. <i>priming</i> efektas)?
1	Daugybinių	B/M	1		Dr. Alvydas	<a href="mailto:alvydas.soliunas@gf.vu.lt">alvydas.soliunas@gf.vu.lt</a>	Kaip vieno objekto suvokimas įtakoja

1	regimųjų objektų atpažinimo tyrimas akių judesių registravimo metodu				Šoliūnas, Dr. Aleksandras Pleskačiauskas	tel. (+370 5) 2398227	kitų objektų regos periferijoje suvokimą?
1 2	Vaizdo išnykimas ir atsistatymas stebint stabilizuotą vaizdą	B	1		Dr. Alvydas Šoliūnas, Dr. Rytis Stanikūnas	<a href="mailto:alvydas.soliuonas@gf.vu.lt">alvydas.soliuonas@gf.vu.lt</a> tel. (+370 5) 2398227	Akys nuolat juda (mikro ir makro judesiai), bet mes matome stabilų vaizdą. Kaip tai vyksta?
1 3	Regimosios informacijos analizės diskretiškumas greitų akies judesių metu	B	1		Dr. Alvydas Šoliūnas, Dr. Rytis Stanikūnas	<a href="mailto:alvydas.soliuonas@gf.vu.lt">alvydas.soliuonas@gf.vu.lt</a> tel. (+370 5) 2398227	Sakadinių judesių metu vaizdo analizė dalinai nutrūksta. Kaip tai vyksta?
1 4	Akių judesių įtaka vaizdo išnykimui ir atsistatymui Trokslerio efekte.	B/M	2		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 <a href="mailto:rytis.stanikunas@ff.vu.lt">rytis.stanikunas@ff.vu.lt</a>	Filosofijos fakultetas
1 5	Labai trumpų spalvinių impulsų suvokimo savybės.	B/M	2		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 <a href="mailto:rytis.stanikunas@ff.vu.lt">rytis.stanikunas@ff.vu.lt</a>	Filosofijos fakultetas
1 6	Akių judesių įtaka iliuzinių figūrų suvokimui.	B/M	2		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 <a href="mailto:rytis.stanikunas@ff.vu.lt">rytis.stanikunas@ff.vu.lt</a>	Filosofijos fakultetas
1 7	Balto ir juodo fono įtaka provaizdžio spalvos suvokimui.	B/M	1		Dr. Rytis Stanikūnas	Universiteto g. 9/1, 405k Tel.: 2667619 <a href="mailto:rytis.stanikunas@ff.vu.lt">rytis.stanikunas@ff.vu.lt</a>	Filosofijos fakultetas
1 8	Fiziologiniai sprendimų priėmimo koreliatai	B/M			Prof. Gintautas Valicdas	<a href="mailto:Gintautas.valickas@fsf.vu.lt">Gintautas.valickas@fsf.vu.lt</a>	Filosofijos fakultetas



--	--	--	--	--	--	--	--