

## 2020 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

### Gamtos mokslai

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
<b>BIOFIKA – N 011</b>	<b>1. Funkcinių ir morfologinių įvertinimų koreliacija ikiklinikiniuose glaukomos modeliuose.</b> Correlation of functional and morphological read-outs in preclinical models of glaucoma.	Dr. Giedrius Kalesnykas (GMC, Biomokslų institutas)
	<b>2. Sinapsinio perdavimo raida hipokampo piramidiniuose neuronuose.</b> Development of synaptic transmission in hippocampal pyramidal neurons	Prof. Aidas Alaburda (GMC, Biomokslų institutas)
	<b>3. Joninių kanalų funkcionalumas diferencijuojančiose mezenchiminėse kamieninėse ląstelėse.</b> Functionality of ion channels in differentiating mesenchymal stem cells.	Prof. Aidas Alaburda (GMC, Biomokslų institutas)
	<b>4. Alkoholizmo elgseninių biožymenų skaitmeninė analizė.</b> Computational analysis of behavioral biomarkers to predict drug treatment response in alcohol use disorder.	Prof. Valentina Vengeliene (GMC, Biomokslų institutas)
	<b>5. Klausos nuostoviųjų atsakų neuromoduliacija.</b> Neuromodulation of auditory steady-state responses.	dr. Inga Griškova-Bulanova (GMC, Biomokslų institutas)