

**BIOCHEMIJOS MOKSLO (N 004) KRYPTIES
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2019 m.)**

Tematika	Galimos disertacijos temos	Institucija	Galimi vadovai
<p>Faginių baltymų, dalyvaujančių gramneigiamųjų bakterijų lizėje, veiklos reguliacijos tyrimai Regulation of activity of phage proteins, responsible for the lysis of gram-negative bacteria</p>	<p>1. Faginių endolizinių taikymas <i>Pseudomonas aeruginosa</i> bakterijų lizei 2. Gramneigiamų bakterijų išorinės membranos laidinimo faginiams baltymams būtų paieška</p>	<p>VDU VMU</p>	<p>Prof. dr. Rimantas Daugelavičius</p>
<p>Kalcio jonų ir priešvėžinių vaistų pernašos tyrimai taikant impulsinį ultragarsą Intracellular delivery of calcium ions and anticancer drugs using pulsed ultrasound</p>	<p>1. Kalcio jonų ir priešvėžinių vaistų pernašos tyrimai taikant impulsinį ultragarsą</p>	<p>VDU VMU</p>	<p>Prof. dr. Saulius Šatkauskas</p>
<p>Biologinės kilmės paviršinio aktyvumo medžiagų įtaka nanodalelių citotoksiškumui Impact of biosurfactants on cytotoxicity of nanoparticles</p>	<p>1. Nanodalelių adsorbcinio sluoksnio įtaka jų citotoksišiam poveikiui 2. Skirtingos prigimties paviršinio aktyvumo įtaka nanodalelių citotoksiškumui</p>	<p>VDU VMU</p>	<p>Doc. dr. Lina Ragelienė</p>
<p>Augalų antrinių metabolitų biosintezės valdymas taikant sėklų apdorojimą šalta plazma ir elektromagnetiniu lauku Control of the biosynthesis of secondary metabolites by applying seed treatment by cold plasma and electromagnetic field.</p>	<p>1. Augalų antrinių metabolitų biosintezės valdymas taikant sėklų apdorojimą šalta plazma ir elektromagnetiniu lauku</p>	<p>VDU VMU</p>	<p>Doc. dr. Rasa Žūkienė</p>