

**BIOCHEMIJOS MOKSLO (N 004) KRYPTIES
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2025 m.)**

Tematika	Galimų disertacijų temos	Institucija	Galimi vadovai
Naujų inovatyvių taikinių paieška didinant elektrochemoterapijos ir negrįžtamos elektroporacijos priešvėžinį efektyvumą	1) Aneksinų šeimos baltymų funkcijos atstatant elektroporuotą plazminę membraną tyrimas 2) Aneksinų šeimos baltymų įtaka ląstelių gyvybingumui, elektropralaidinimui ir plazminės membranos atstatymui po elektroporacijos 3) Aneksinų šeimos baltymų funkcijos elektroporuotose ląstelėse vertinimas fundamentiniame lygmenyje	VDU	Dr. Baltramiejus Jakštys
Kombinuotos priešvėžinių vaistų elektropernašos ir jonizuojančiosios spinduliuotės antinavikinio sinergetinio poveikio tyrimas tiesiogiai paveiktoms ląstelėms ir bystander ir/arba abskopalinio efekto sukėlimas netiesiogiai paveiktoms ląstelėms.	1) Kombinuotos priešvėžinių vaistų elektropernašos ir jonizuojančiosios spinduliuotės antinavikinio sinergetinio poveikio tyrimas tiesiogiai paveiktoms ląstelėms ir bystander 2) Abskopalinio efekto sukėlimas netiesiogiai paveiktoms ląstelėms.	VDU	Dr. Paulius Ruzgys
Biologinės priemonės fitopatogeninių bakterijų kontrolei	1) P. syringae plitimo kontrolės cheminių ir biologinių priemonių efektyvumo tyrimai 2) Mikroorganizmų antrinių metabolitų taikymas P. syringae plitimo kontrolei 3) Augalų patogeno P. syringae kontrolė naudojant bakteriofagus 4) P. syringae III tipo sekrecijos sistemos slopinimo tyrimai	VDU	Prof. dr. Rimantas Daugelavičius