

Biologijos mokslo (N 010) krypties disertacijų tematikos ir galimi doktorantų vadovai 2026 m.
Dissertation research topics in the field of Biological Sciences (N 010) and potential PhD supervisors for 2026

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras / State Research Institute Centre for Innovative Medicine		
Tematika	Topics	Galimi vadovai / Potential PhD supervisors
Vidaus patalpų mikroplastiko taršos charakterizavimas ir poveikių žmogaus audiniams tyrimai in vitro	Assessing tissue response and characterizing the chemical profile of indoor microplastics in vitro	Dr. Rūta Aldonytė
Sąnario mikroaplinkos modeliavimas ir ekstraląstelių pūslelių atsako į mechaninį spaudimą vertinimas	Joint microenvironment modeling and evaluation of extracellular vesicle response to mechanical loading	Dr. Eiva Bernotienė
Ekstraląstelių pūslelių vaidmens inflamamosos ir apoptozės aktyvavimui chondrocituose multiominė analizė	Multiomic analysis of the extracellular vesicle role in inflammasome and apoptosis activation in chondrocytes	Dr. Muhammad Fakhar e Al Kulyar
Propolio ekstrakto ir propolio-medaus mišinio priešūždegiminis ir chondroprotekcinis poveikis osteoartrito gydyme: in vivo tyrimas su pelėmis	Anti-inflammatory and chondroprotective effects of propolis extract and propolis-honey mixture in the treatment of osteoarthritis: an in vivo study in mouse	Dr. Tatjana Ivaškienė
Melitino poveikio skausmo moduliacijai ir uždegiminiams procesams vertinimas osteoartrito modelyje	Evaluation of melittin's effect on pain modulation and inflammatory processes in an osteoarthritis model	Dr. Tatjana Ivaškienė

Ekstralastelinių pūslelių ir lipidinių nanodalelių hibridinė sistema CRISPR/Cas9 bei terapinės mRNR bendram pristatymui, siekiant slopinti chondrocitų senėjimą ir skatinti kremzlės atstatymą sergant osteoartritu	Extracellular vesicle – lipid nanoparticle hybrid platform for co delivery of CRISPR/Cas9 and therapeutic mRNA to target chondrocyte senescence and promote cartilage regeneration in osteoarthritis	Dr. Saeed Kaboli
Aukšto dažnio nanosekundinės elektrochemoterapijos sukiamų imunogeniškumo signalų ir terapinio efektyvumo tyrimai	Investigation of immunogenic signals and therapeutic efficacy induced by high-frequency nanosecond electrochemotherapy	Dr. Eivina Radzevičiūtė-Valčiukė