

**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 |
| Propolio ekstrakto ir propolio-medaus mišinio priešuždegiminis 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 Ivaškiene |
| 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 Ivaškiene |
| Ekstraląstelių 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 |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Aukšto dažnio nanosekundinės elektrochemoterapijos sukeltamų imunogeniškumo signalų ir terapinio efektyvumo tyrimai</p> | <p>Investigation of immunogenic signals and therapeutic efficacy induced by high-frequency nanosecond electrochemotherapy</p> | <p>Dr. Eivina Radzevičiūtė-Valčiukė</p> |
|--|---|---|