



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

Projekto pavadinimas	„Inovatyvus pažangios terapijos konstruktas sąnarinės kremzlės regeneracijai (ICAR)“
Finansavimo fondas	Europos regioninės plėtros fondas
Veiksmų programa	2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programa
Veiksmų programos prioritetas	1 prioritetas „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“
Veiksmų programos prioriteto priemonė ir veikla	Priemonės Nr. 01.2.2-LMT-K-718 „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“ veikla „Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai“
Projekto kodas	01.2.2-LMT-K-718-01-0078
Projekto trukmė	2017.12.20 – 2021.12.19
Bendra projekto vertė	686.786,20 Eur
Projekto vykdytojas	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Projekto partneriai	Kauno technologijos universitetas
Trumpas projekto aprašymas	Projekto metu siekiama sukurti inovatyvų pažangios terapijos produktą skirtą sąnarinės kremzlės regeneracijai. Bus kuriamas 3D polimerinis konstruktas su augimo faktoriais ir somatinėmis kamieninėmis ląstelėmis, atliekamas konstrukto fizinių ir biologinių savybių charakterizavimas ir optimizavimas in vitro. Konstruktas bus implantuojamas į dirbtinai sukeltas eksperimentinių gyvūnų sąnario pažeidimo vietas, bus vertinamas sukurto produkto terapinis efektyvumas ir gebėjimas formuoti kremzlės audinį ikiklinikiniame kremzlės pažeidimo modelyje.