

2026 METŲ GAMTOS MOKSLŲ SRITIES **BIOFIZIKOS** KRYPTIES LSMU SIŪLOMŲ TEMŲ IR
NUMATOMŲ MOKSLINIŲ VADOVŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Padalinys	Planuojamo mokslinio darbo tema	Mokslinio darbo vadovas (-ė)	Konsultantas (-ai)
1	LSMU KI Ląstelių kultūrų lab.	Chromotripsis ir kiti ląstelių dalijimasi reguliuojantys mechanizmai	prof. dr. R. Prekeris	prof. dr. V. A. Skeberdis
2	LSMU KI Tarpląstelinės sąveikos tyrimų lab.	Tiesioginio kalcio jonų poveikio konesino ³⁶ formuojamų kanalų funkcijai mechanizmas	dr. T. Kraujalis	dr. L. Kraujalienė

2026 METŲ GAMTOS MOKSLŲ SRITIES **BIOFIZIKOS** KRYPTIES VDU SIŪLOMŲ TEMŲ IR
NUMATOMŲ MOKSLINIŲ VADOVŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Padalinys	Planuojamo mokslinio darbo tema	Mokslinio darbo vadovas (-ė)	Konsultantas (-ai)
1	VDU GMF Biochemijos k-ra	Giliojo mokymosi algoritmų taikymas virtualiems fluorescuojančių molekulių vaizdams ląstelėse sukurti	dr. M. Maciulevičius	
2	VDU GMF Biochemijos k-ra	CRISPR Cas sistemos komponentų elektropernaša ląstelių genetinei modifikacijos ir ląstelių fiziologijos tyrimams po negrįžtamos elektroporacijos	prof. dr. S. Šatkauskas	
3	VDU GMF Ląstelių ir audinių biotechnologijos lab.	Su aneksinais susijusių baltymų raiškos po elektroporacijos tyrimas ieškant naujų taikinių elektroporacija pagrįstų priešvėžinių metodų efektyvumo didinimui	dr. B. Jakštys	prof. dr. S. Šatkauskas