

## 2024 METŲ PRIĖMIMO Į MECHANIKOS INŽINERIJOS (T009) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) kartu su Vytauto Didžiojo universiteto (VDU).

<b>Eil. nr.</b>	<b>Padalinys</b>	<b>Tyrimo vadovo pavardė vardas</b>	<b>Tematikos pavadinimas lietuvių kalba</b>	<b>Tematikos pavadinimas anglų kalba</b>	<b>Tyrimų grupės nariai</b>
1	Vytauto Didžiojo universitetas	Juozas Padgurskas	Trinties paviršių tekstūravimas didinant tribologinės sistemos efektyvumą	Texturing of the friction surfaces to increase the efficiency of the tribological system	Raimundas Rukuiža, Audrius Žunda
2	Vytauto Didžiojo universitetas	Juozas Padgurskas	Frikiniai ir antifrikiniai biologiškai skaidūs kompozitai mechaninėms sistemoms	Frictional and anti-frictional biodegradable composites for mechanical systems	Raimundas Rukuiža, Audrius Žunda
3	Vytauto Didžiojo universitetas	Dainius Steponavičius	Skirtingų žemės ūkio augalų fizikinių-mechaninių savybių įtaka jų kūlimo ir separacijos procesams vykstantiems javų kombaine	Influence of different physico-mechanical properties of agricultural plants on their threshing and separation processes in a combine harvester	Aurelija Kemzūraitė
4	Vytauto Didžiojo universitetas	Raimondas Kreivaitis	Joniniais skysčiais stabilizuotų nanodalelių priedų, skirtų vandens pagrindo tepalams, tribologinių savybių tyrimas	Investigation of tribological properties of ionic liquid stabilised nanoparticle additives for water-based lubricants	
5	Vytauto Didžiojo universitetas	Audrius Žunda	Skirtingų grafeno formų įtaka sistemos paviršius-tepalas-paviršius elementų savybėms ir tribologijai esant skirtingoms trinties sąlygoms	Effect of different forms of graphene on the properties and tribology of surface-lubricant-surface system elements under different friction conditions	