

2025 METŲ PRIĖMIMO Į APLINKOS INŽINERIJOS (T004) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) kartu su Vytauto Didžiojo universiteto (VDU) ir Lietuvos energetikos institutu (LEI).

Eil. nr.	Padalinys	Tyrimo vadovo vardas pavardė	Tematikos pavadinimas lietuvių kalba	Tematikos pavadinimas anglų kalba	Tyrimų grupės nariai
1	Vytauto Didžiojo universitetas	Algirdas Radzevičius	Glaukonito ir aktyvuotos anglies panaudojimas sunkiųjų metalų ir ftalatų adsorbicijai iš nuotekų	Use of glauconite and activated carbon for adsorption of heavy metals and phthalates from wastewater	Raimondas Šadzevičius
2	Vytauto Didžiojo universitetas	Antanas Juostas	Mašinų automatinio valdymo sistemų poveikio aplinkai analizė	Environmental impact analysis of automatic machine control systems	Egidijus Šarauskis; Eglė Jotautienė
3	Vytauto Didžiojo universitetas	Arvydas Povilaitis	Nanoburbulų, pagamintų iš skirtingų dujų, poveikis dirvožemio savybėms, augalų vandens poreikiams ir taršos mažinimui žemės ūkyje.	The effect of nanobubbles filled with different gases on soil properties, plant water demand and pollution reduction in agriculture.	
4	Vytauto Didžiojo universitetas	Dainius Savickas	Dirbtinio intelekto panaudojimas optimizuojant žemės ūkio technologines operacijas, siekiant sumažinti poveikį aplinkai: gyvavimo ciklo vertinimo metodas	Utilizing Artificial Intelligence for Optimizing Agricultural Technological Operations to Reduce Environmental Impact: A Life Cycle Assessment Approach	Dainius Steponavičius
5	Vytauto Didžiojo universitetas	Dainius Steponavičius	Skirtingų cukrinių runkelių derliaus doravimo technologijų poveikis aplinkai	Environmental impacts of different sugar beet harvesting technologies	Aurelija Kemzūraitė
6	Vytauto Didžiojo universitetas	Egidijus Kasiulis	Hibridinių saulės ir hidroenergetikos jėgainių įrengimo Lietuvos sąlygomis tyrimai	Assessment of utilization of hybrid solar-hydro powerplants in Lithuanian conditions	
7	Vytauto Didžiojo universitetas	Egidijus Šarauskis	Aplinkai draugiškiausio žemės ūkio technikos parko pagrindimas įvairaus dydžio ir intensyvumo augalininkystės ūkiui	Determination of the most environmentally friendly park of agricultural machinery for a crop farm of different sizes and intensities.	Abdul Mounem Mouazen; Vilma Naujokienė

8	Vytauto Didžiojo universitetas	Egidijus Zvicevičius	Džiovinimo technologijos tvarumo didinimas panaudojant aplinkai palankius sprendimus	Increasing the sustainability of drying technology by using environmentally friendly solutions	
9	Vytauto Didžiojo universitetas	Eglė Jotautienė	Tvaraus bioanglies panaudojimo organinių granuliuotų trąšų gamybai tyrimai	Research on the sustainable use of biochar for the production of organic granular fertilizers	Ramūnas Mioldažys
10	Vytauto Didžiojo universitetas	Eglė Sendžikienė	Nemaistinių riebalingųjų žaliavų panaudojimo energetinėms reikmėms galimybės	Possibilities of using non-food grade fatty raw materials for energy purposes	Violeta Makarevičienė
11	Vytauto Didžiojo universitetas	Kęstutis Venslauskas	Aplinkos taršos mažinimas maisto tiekimo grandinėse diegiant energijos taupymo ir organinių atliekų naudojimo technologijas	Reducing environmental pollution in food supply chains by implementing energy saving and organic waste utilization technologies	
12	Vytauto Didžiojo universitetas	Rolandas Bleizgys	Galvijų laikymo technologijų skaitmenizavimo/robotizavimo poveikis aplinkai	Environmental impact of digitization/robotization of livestock farming technologies	
13	Vytauto Didžiojo universitetas	Simona Paulikienė	Tvarumo ir efektyvumo didinimas žemės ūkio produktų prekinio paruošimo procesuose	Increasing sustainability and efficiency in the processes of commercial preparation of agricultural products	Tomas Ūksas; Ernestas Zaleckas