

2023 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.	Mokslo šaka	Institucija	Temos/tematikos pavadinimas	Temos/ tematikos pavadinimas	Tyrimo vadovas	Tyrimo grupės nariai
1	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Netinkamų naudoti ir pasenusių atsinaujinančių energijos išteklių medžiagų ir detalių perdirbimas ir saugus bei tvarus naudojimas alternatyvioms reikmėms	Recycling, safe and sustainable use of unusable and obsolete renewable energy resources materials and parts for alternative applications.	Prof. Algirdas Jasinskas	Prof. Egidijus Šarauskis, Nerijus Striūgas
2	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Mašinų automatinio valdymo sistemų poveikio aplinkai analizė	Environmental impact analysis of automatic machine control systems	Doc. dr. Antanas Juostas	Prof. Egidijus Šarauskis, Algirdas Janulevičius, Prof. Eglė Jotautienė
3	Aplinkos technologijos, užterštumo kontrolė	VDU	Kompostuotas nuotekų dumblas kaip alternatyva mineralinių trąšų naudojimui, maistinių medžiagų atgavimui ir vandens taršos sumažinimui žemės ūkyje.	Composted sewage sludge as an alternative to the usage of mineral fertilizers, nutrient recovery, and water pollution reduction measure in agriculture	Prof. Arvydas Povilaitis	-
4	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Aplinkos užterštumo mažinimas precizinėse žemdirbystės technologijose	Reduction of environmental pollution in precision tillage technologies	Prof. Egidijus Šarauskis	Abdul Mouazen, Mounem, Dr. Vilma Naujokienė, Prof. Davut Karayel
5	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Maisto žaliavų džiovavimo proceso tvarumo ir efektyvumo valdymas panaudojant aplinkai palankius sprendimus	Management of the sustainability and efficiency of the food raw material drying process using environmentally friendly solutions	Doc. dr. Egidijus Zvicevičius	-

6	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Aplinką tausojančios javų nuėmimo technologijos, taikant šukuotuvę, tyrimai	Research on environmentally friendly grain harvesting technology using stripper header	Prof. Eglė Jotautienė	Prof. Dainius Steponavičius, Doc. dr. Antanas Juostas
7	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Kanapių panaudojimo energetinėms reikmėms galimybės	Potential of energy production from hemp	Prof. Eglė Sendžikienė	Prof. Violeta Makaravičienė, Milda Gumbytė
8	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Aplinkos taršos mažinimas augalų auginime hidroponiniu būdu	Reducing environmental pollution in hydroponic plant cultivation	Doc. dr. Ernestas Zaleckas	Prof. Dainius Steponavičius
9	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	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	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	-
10	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Žemės ūkio augalų savybių absorbuoti CO ₂ dujas panaudojimas švarinant aplinką	Using the properties of agricultural plants to absorb CO ₂ gas in cleaning the environment	Dr. Kristina Lekavičienė	Prof. Egidijus Šarauskis, Dr. Vilma Naujokienė, Dr. Sidona Buragienė
11	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Oro taršos mažinimas ir gyvulininkystės tvarumo didinimas, bioaktyviomis dangomis optimizuojant konvekcinius masės mainus tarp mėšlo ir oro	<i>Reducing air pollution and increasing the sustainability of livestock farming by optimizing convective mass exchange between manure and air with bioactive coatings</i>	Prof. Rolandas Bleizgys	-
12	Fzinis planavimas	VDU	Žemės konsolidacija – efektyvi priemonė aplinkosauginiams	Land consolidation is an effective instrument for implementing environmental solutions, and	Prof. Vida Malienė	Doc. dr. Jolanta Valčiukienė, Audrius Aleknavičius

			sprendimams įgyvendinti bei darniai žemės plėtrai užtikrinti	enhancing sustainable land development		
13	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Mikotoksinų erdvinio pasiskirstymo nustatymo sistemos efektyvumas taršos mažinimui augalininkystėje	Effectiveness of the system for determining the spatial distribution of mycotoxins in reducing pollution in crop production	Dr. Vilma Naujokienė	Prof. Egidijus Šarauskis, Prof. Dainius Steponavičius, Dr. Kristina Lekavičienė
14	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	ŠESD emisijų skaičiuoklės modelio efektyvumas anglies pėdsako valdymui mišriuose ūkiuose	The effectiveness of the GHG emission calculator model in managing the carbon footprint of mixed farms	Dr. Vilma Naujokienė	Prof. Egidijus Šarauskis, Prof. Dainius Steponavičius, Dr. Kristina Lekavičienė
15	Aplinkos technologija, užterštumo kontrolė	VDU	Aplinkos veiksnių įtakos hidrotechnikos statinių patikimumui įvertinimas bei priežiūros sistemos optimizavimas	Evaluation of environmental factors influence on reliability of hydraulic structures and optimization of maintenance system	Doc. dr. Raimondas Šadzevičius	Doc. dr. Rytis Skominas