

**2020 METŲ PRIĖMIMO Į APLINKOS INŽINERIJOS (T004) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ
DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

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

VDU ŽŪA tematikos valstybės finansuojamose vietose

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Tiksliosios žemdirbystės sistemų įtakos tyrimas aplinkos taršos mažinimui	Investigation of Precision Agriculture influence on reduction of environmental pollution	doc. dr. Antanas Juostas
Žaliavų kilmės įtaka biodujų sudėčiai ir aplinkos taršai	Impact of feedstock origin on biogas composition and environmental pollution	dr. Kęstutis Venslauskas
Antrinių produktų perdirbimo optimizavimas siekiant augalinės biomasės (pluoštinių kanapių) gamybos technologijos tvarumo	Optimization of the processing of secondary products for the sustainability of plant biomass (fiber hemp) production technology	dr. Egidijus Zvicevičius
Aplinkos taršos mažinimas naudojant vertikalų žemės dirbimą	Reduction of environmental pollution using vertical tillage	dr. Sidona Buragienė
Pakuočių degios frakcijos perdirbimas ir tvarus naudojimas energinei konversijai	Recycling and sustainable use of packaging combustible fraction for energy conversion	prof. dr. Algirdas Jasinskas
Transporto sukeliama triukšmo mažinimas priemiesčių ir kaimo vietovėse	Traffic noise pollution control in suburban and rural areas	prof. dr. Eglė Jotautienė
Naujų rūšių gamtiniai katalizatoriai biodyzelino sintezei	New heterogeneous catalysts for biodiesel fuel synthesis	dr. Violeta Makarevičienė
Biomasės deginimo ir vandenvalo atliekų (pelenų ir nuotekų dumblo) perdirbimas, saugus panaudojimas ir poveikis aplinkai	Biomass-to-energy waste (ash) and sewage sludge processing, safe utilisation and impact on the environment	prof. dr. Valdas Paulauskas
Kanapių panaudojimo energetinėms reikmėms galimybės	Potential of energy production from hemp	dr. Eglė Sendžikienė
Aplinkos taršos mažinimas žaliųjų pašarų gamyboje hidroponiniu būdu	Reduction of environmental pollution in green fodder production using hydroponics	prof. dr. Dainius Steponavičius

KTU tematikos valstybės finansuojamose vietose

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Pažangių technologijų taikymas vandens valymui ir išteklių atgavimui	Application of advanced technologies for water treatment and resource recovery	doc. dr. Dalia Jankūnaitė
Klimato kaitos mažinimo technologijos	Climate change mitigation technologies	prof. dr. Linas Kliučininkas
Nanotechnologijos ir procesų inžinerijos taikymas aplinkos užterštumo mažinimui	Nanotechnology based process engineering for environmental remediation	prof. dr. Dainius Martuzevičius
Aplinkosauginių technologijų optimizavimas dizaino, procesų ir eko- efektyvumo požiūriu	Design, modeling and ecoefficiency of environmental technologies	prof. dr. Dainius Martuzevičius
Išteklių atgavimo iš atliekų poveikio vertinimas taikant būvio ciklo požiūrį žiedinės ekonomikos ir darnaus vystymosi kontekste	Assessing the impact of resource recovery from waste using a life cycle approach in the context of circular economy and sustainable development	prof. dr. Jolanta Dvarionienė

LEI tematikos valstybės finansuojamose vietose

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Energetinių augalų biomasės pelenų ir jų mišinių paruošimo ir naudojimo lokaliai tręšimui technologinis, energetinis ir aplinkosauginis vertinimas	Technological, Energy and Environmental Evaluation of Preparation and Use of Energy Plant Biomass Ashes and Mixtures for Local Fertilization	prof. dr. Algirdas Jasinskas
Kompleksiniai biodujų ir sintetinių dujų generacijos, naudojant užterštą makrodumблиų biomasę, tyrimai	Integrated investigation of biogas and synthetic gas generation using contaminated macroalgal biomass	dr. Kęstutis Venslauskas
Užteršto grunto bioremediacijos technologijos efektyvumo tyrimas naudojant sideratus ir biologinius priedus	The investigation of the potential of contaminated soil bioremediation technology using siderates and biological additives	dr. Jūratė Žaltauskaitė