

**2017 METŲ PRIĖMIMO Į APLINKOS INŽINERIJOS (04T) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ
DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui (KTU) kartu su Aleksandro Stulginskio universitetu (ASU) ir Lietuvos energetikos institutu (LEI).

KTU tematikos valstybės finansuojamose vietose.

| Tematikos pavadinimas (lietuvių k.) | Tematikos pavadinimas (anglų k.) | Galimi moksliniai vadovai |
|--|---|----------------------------------|
| Išteklių atgavimas iš antroposferos | Resources recovering from anthroposphere | Prof. dr. Gintaras Denafas |
| Mažų nuotekų valyklų (300-2000 GE) efektyvumo didinimo tyrimai regione taikant būvio ciklo požiūrį | Enhancing efficiency of small wastewater treatment plants (300-2000 PE) in region using life cycle approach | Prof. dr. Jolanta Dvarionienė |
| Efektyvaus energijos vartojimo ir atsinaujinančių išteklių panaudojimo pastatuose tyrimai | Assessment of Energy efficiency and use of renewable energy resources in buildings | Prof. dr. Jolanta Dvarionienė |
| Efektyvaus energijos vartojimo ir atsinaujinančių išteklių panaudojimo miesto transporto sistemose tyrimai | Assessment of energy efficiency and use of renewable energy resources in city transport systems | Prof. dr. Jolanta Dvarionienė |
| Biokuro gamybos iš medienos biomasės procesų būvio ciklo analizė | Lifecycle analysis of biofuels production processes from woody biomass | Doc .dr. Irina Kliopova |
| Nanodalelių charakterizavimas ir taršos mažinimas miesto aplinkoje | Characterisation and pollution reduction of nanoparticles in urban environment | Prof. dr. Linas Kliučininkas |
| Naujų nikotino turinčių produktų naudojimo įtaka patalpų oro kokybei | Impact of the use of new nicotine containing products on indoor air quality | Doc. dr. Dainius Martuzevičius |
| Inovatyvių oro teršalų skaidymo procesų prototipavimas | Prototyping of Inovative Processes for the Decomposition of Airborne Pollutants | Doc. dr. Dainius Martuzevičius |
| Oro teršalų emisijos iš statybos produktų poveikis patalpų oro kokybei | Effects of building product emissions to the indoor air quality | Doc. dr. Dainius Martuzevičius |

ASU tematikos valstybės finansuojamose vietose.

| Tematikos pavadinimas (lietuvių k.) | Tematikos pavadinimas (anglų k.) | Galimi moksliniai vadovai |
|--|---|----------------------------------|
| Optimalaus mikroklimato formavimas sumaniuose karvidėse taikant dirbtinio rūko sistemas | Formation of optimal microclimate in the smart cowsheds with application of artificial fog systems | Doc. dr. Rolandas Bleizgys |
| Augalinių žemės ūkio atliekų paruošimo deginimui ir biokuro efektyvaus naudojimo energinei konversijai technologinio proceso tyrimas | Investigation of technological process of herbal agricultural waste treatment for burning and the effective usage of solid biofuels for energy conversion | Prof. dr. Algirdas Jasinskas |
| Naujo struktūrinio pakavimo (užpildo) šilumos ir masės mainų procesams tyrimai | Research of the new structured packing for heat and mass transfer processes | Prof. dr. Eglė Jotautienė |
| Vietos ir atitinkamos technologijos parinkimas naudojant GIS ir daugiakriterinius vertinimo metodus atsinaujinančios energijos jėgainėms įkurti apleistose ir nenaudojamose teritorijose Lietuvoje | Selection of most appropriate location and technology using GIS and Multiple criteria decision making methods for renewable energy plants in brownfields and neglected areas of Lithuania | Prof. dr. Vida Malienė |
| Azoto taršos iš drenažo sistemų minimizavimas taikant denitrifikacijos bioreaktorius | Performance of denitrification bioreactors for removing nitrate from subsurface drainage water | Prof. dr. Arvydas Povilaitis |
| Hidroenergijos vandens saugyklių sisteminis valdymas ir daugiataikslinio naudojimo optimizavimas | Systematic approach of hydropower reservoir operation and multiobjective optimisation for water uses. | Prof. dr. Petras Punys |
| Biodyzelino gamyba taikant vienalaikio aliejaus išgavimo ir peresterinimo procesą | Biodiesel production by applying simultaneous oil extraction and transesterification process | Dr. Eglė Sendžikienė |
| Aplinką tausojantis precizinis dirvos paruošimas ir sėja | Environmentally friendly precision soil preparation and seeding | Prof. dr. Egidijus Šarauskis |
| Sintetinių ceolitinių medžiagų panaudojimas uždaroje recirkuliacinėse žuvų auginimo sistemose. | The using of synthetic zeolites in the closed recirculating fish-farming systems. | Prof. dr. Danutė Vaičiukynienė |

ATRANKOS KRITERIJAI IR SVERTINIAI KOEFICIENTAI

| | |
|---|------------|
| Mokslinė patirtis publikacijos, įvertintos pagal galiojančią Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministro įsakymu patvirtintą mokslinės produkcijos vertinimo metodiką, kita mokslinė patirtis ir mokslinės kvalifikacijos, mokslinių publikacijų ir mokslinės patirties atitikimas doktorantūros tematikai), įvertinta pagal dešimtbalę sistemą | 0,4 |
| Diplomo priedėlio pažymių svertinis vidurkis | 0,4 |
| Motyvacinis pokalbis, įvertinant ir užsienio kalbos mokėjimą | 0,2 |
| Mokslininkų rekomendacijos | |