

**2017 METŲ PRIĖMIMO Į CHEMIJOS INŽINERIJOS (05T) MOKSLO KRYPTIES DOKTORANTŪRĄ
DISERTACIJŲ TEMATIKOS**

Tematikos pavadinimas (lietuvių k.)	Tematikos pavadinimas (anglų k.)	Galimi moksliniai vadovai
Žemės ūkio ir maisto perdirbimo šalutinių produktų bei atliekų valorizacija taikant jų biorafinavimo būdus	Valorisation of agrofood processing by-products and waste using biorefinery concept	Prof. dr. Petras Rimantas Venskutonis
Organinių puslaidininkių, pasižyminčių aukšomis fotoluminescencijos kvantinėmis išeigomis, sintezė ir savybės	Synthesis and properties of organic semiconductors with high photoluminescence quantum yields	Prof. habil. dr. Vidas Juozas Gražulevičius
Aktyvuotų mineralinių priedų įtaka cemento hidratacijai ir atsparumui sulfatinei korozijai	Influence of activated mineral additives on cement hydration and resistance on sulphate attack	Doc. dr. Irmantas Barauskas
Mikroužpildai cementui iš technogeninių atliekų	Microfillers for cement from technogenic waste	Prof. dr. Rimvydas Kaminskas
Candida genties patogenų išskyrimas, jų savybių ir poveikio žmogaus organizmo mikrobiomui nustatymas	Isolation of pathogens of Candida genus, determination of their properties and impact on human microbiome	Prof. habil. dr. Joana Šalomskienė
Antimikrobinių polipeptidų išskyrimas iš antrinių kviečių krakmolo produktų, jų savybių ir taikymo personalizuotos mitybos produktų bei valgomųjų plėvelių gamybai nustatymas	Purification of antimicrobial polypeptides from wheat starch rest raw materials, determination of their properties and application for personalized nutrition food and edible films manufacturing	Dr. Lina Vaičiulytė-Funk
Oro priemaišų skaidymo pažangiosios oksidacijos ir katalizės procesais reaktoriaus prototipavimas	Prototyping of advance oxidation and catalysis based reactor for the decomposition of airborne substances	Doc. dr. Dainius Martuzevičius
Belitinių cementų sintezės ir hidratacijos metu vykstančių fazinių virsmų tyrimas	Study of phase transitions during the synthesis and hydration of belite cements	Prof. dr. Raimundas Šiaučiūnas

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	0,3
Diplomo priedėlio pažymių svertinis vidurkis	0,45
Motyvacinis pokalbis, įvertinant ir užsienio kalbos mokėjimą pokalbio metu parodytas doktorantūros temos suvokimas ir aktualumas, gebėjimas formuluoti atsakymus, įvertinta pagal dešimtbalę sistemą	0,2
Mokslininkų rekomendacijos: Viena iš pateikiamų mokslininkų rekomendacijų turi būti pasirašyta tematikos, į kurią stoja kandidatas, vadovo	0,05
Papildomos sąlygos: <ul style="list-style-type: none">Universitetinėse I-os ir II-os pakopos studijose išklaustyų chemijos inžinerijos ir chemijos krypties dalykų ECTS kreditų suma	≥30