

GYVENIMO APRAŠYMAS

CURRICULUM VITAE

Tatjana Kochanė

Gimimo data

1979 09 17

Išsilavinimas

1997 m. baigė Vilniaus Pranciškaus Skorynos vidurinę mokyklą;

2001 m. baigė Vilniaus universiteto Chemijos fakulteto bakalauro studijas (aukštasis universitetinis, chemiko kvalifikacija (bakalauro laipsnis));

2003 m. baigė Vilniaus universiteto Chemijos fakulteto magistro studijas (aukštasis universitetinis, chemiko kvalifikacija (magistro laipsnis));

2008 m. apgynė disertaciją chemijos mokslų daktaro laipsniui gauti (chemija 03P).

Pareigos

2008–2010 Imunologijos institutas, mokslo darbuotoja

2010–2015 VU Chemijos fakulteto lektorė

2016-2016 VU Chemijos fakulteto 0,25 prodekanė / docentė

Nuo 2016 VU Chemijos ir geomokslų fakulteto docentė

Mokslinė veikla

Interesų kryptys

Polimerų sintezė ir modifikavimas;

Polimerinių nešiklių fermentams imobilizuoti sintezė ir įvertinimas;

Fermentų imobilizavimas ant polimerinių nešiklių;

Hidrofilinių ir lipofilinių medžiagų kapsuliavimas polimeriniame apvalkale;

Elastomerų dirbtiniams bioaudiniams kurti sintezė ir įvertinimas.

Stażuotės

2004-2005 m. (12 mėn.) Krokuvos Technikos Universitetas (FP5 programa – Mari Kiuri Mokslininkų ugdymo tinklas), Lenkija

2006 m. (1 sav.) Orsay mokslinė vasaros stovykla (SOCON programa, FP6 tinklas), Prancūzija

2006 m. (4 sav.) stažuotė Wildau Taikomųjų mokslų Universitete (dalyvavimas ES programoje), Vokietija

2007 m. (1 sav.) Nord Forsk mokymo kursai: Polymer micro- and nanofabrication, Estija)

Pastarųjų 5 metų publikacijos

T. Kochane, S. Budriene, S. Miasojedovas, N. Ryskevici, A. Straksys, S. Maciulyte, A. Ramanaviciene. Polyurethane-gold and polyurethane-silver nanoparticles conjugates for immobilization of maltogenase. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. DOI:10.1016/j.colsurfa.2017.04.041.

S. Maciulyte, G. Gutaskeiene, J. Niedritis, T. Kochane, S. Budriene. [PVA and various diisocyanates based poly\(urethane-urea\) microcapsules for encapsulation of enzyme in water/butyl acetate emulsion: synthesis and study](#). Chemija. 2017 V. 28 (1). P. 74–84.1.

A. Straksys, T. Kochane, S. Budriene. Catalytic properties of maltogenic α -amylase from Bacillus stearothermophilus immobilized onto poly(urethane urea) microparticles. Food chemistry. 2016. V. 211. P. 294–299.

S. Maciulyte, T. Kochane, and S. Budriene. Microencapsulation of maltogenic α -amylase in poly(urethane–urea) shell: inverse emulsion method. J Microencapsul. 2015. V. 32. (6). P. 547–558.

A. Strakšys, T. Kochanė, S. Budrienė. Preparation and characterization of porous poly(urethane-urea) microparticles from poly(vinyl alcohol) and isophoronediiisocyanate. Chemija. 2015. V. 26. (2). P. 132–140.

A. Strakšys, T. Kochanė, S. Budrienė. Synthesis and characterization of poly(urethane-urea)microparticles from poly(vinyl alcohol) and binary blends of diisocyanates and their application for immobilization of maltogenic α -amylase. Chemija. 2013. V. 24 (2). P. 160–169.

Dalyvavimas projektuose

2015-2018 m. projekte „Minkštųjų audinių inžinerija: nuo ląstelės iki dirbtinio audinio“, projekto partneriai.

2012-2015 m. ESFA administruojamas projektas „Biotechnologija ir biofarmacija: fundamentiniai ir taikomieji tyrimai“; projekto veikla: "Biokatalizatorių ir biokatalizinių procesų kūrimas angliavandenių biokonversijai", projekto poveiklė „Organinių ir neorganinių nešiklių bei matricų, tinkamų atrinktų biokatalizatorių imobilizavimui, sintezė bei taikymo galimybių tyrimas“, projekto partneriai.

Pedagoginė veikla

Dėstomi kursai

Sorbentų chemija (Chemijos programos II pakopos (magistro) studijų I ir II kursai);

Polimerų tirpalai (Chemijos programos II pakopos (magistro) studijų I ir II kursai);

Pigmentai ir dažikliai (Chemijos programos I pakopos (bakalauro) studijų IV kursas);

Parengti vadovėliai ir metodinės priemonės

T. Romaškevič. Sorbentų chemija. Paskaitų konspektas (Elektroninė versija). 2012.

Kita veikla

Tarptautinės konferencijos „Baltic PolymerSymposium 2013“ organizacinio komiteto sekretorė.