

**VILNIAUS UNIVERSITETAS**

**TATJANOS KOCHANĖS GYVENIMO APRAŠYMAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vardas, pavardė** | Tatjana Kochanė |  |
| **Išsilavinimas***• 1997 m. baigė Pranciškaus Skorinos vidurinę mokyklą;**• 2001 m. baigė Vilniaus universiteto Chemijos fakultetą (aukštasis universitetinis, chemiko kvalifikacija, bakalauro laipsnis);**• 2003 m. baigė Vilniaus universiteto Chemijos fakultetą (aukštasis universitetinis, chemiko kvalifikacija, magistro laipsnis)* |
| **Institucija** | **Kvalifikacinis laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija, mokslo (meno) daktaro laipsnis**  | **Metai** |
| Vilniaus universitetas | Fizinių mokslų chemijos krypties daktaro laipsnis (chemija 03P) | 2008 |
| **Darbo patirtis** |
| **Darbovietė** | **Pareigos / Darbo pobūdis** | **Metai** |
| Vilniaus universitetas | laborantė | 2001-2002 |
| Vilniaus universitetas | inžinierė | 2002-2003 |
| Vilniaus universitetas | lektorė | 2006-2007 |
| Biotechnologijos institutas | bioinžinierė | 2006-2007 |
| Imunologijos institutas | tyrėja | 2008-2010 |
| Vilniaus universitetas | lektorė | 2010-2015 |
| Vilniaus universitetas | Docentė | Nuo 2015 |
| Vilniaus universitetas | Akademinių reikalų prodekanė | Nuo 2022 |
| **Akademinės veiklos patirtis**  | *16 metų* |
| **Profesinės veiklos (praktinio darbo) patirtis**  | *16 metų* |
| **Pedagoginis vardas ir mokslo (meno) laipsniai** |
| **Vardas/ laipsnis** | **Institucija** | **Metai** |
| Docentė | Vilniaus Universitetas | 2020 |
| **Mokslinė ir pedagoginė veikla** |
| **Mokslinių interesų kryptys** | **Dėstomi dalykai** |
| Polimerų sintezė ir modifikavimas | Pigmentai ir dažikliai |
| Fermentų imobilizavimas ant polimerinių nešiklių | Sorbentų chemija |
| Elastomerų, tinkančių dirbtiniams audiniams sintezė ir tyrimas | Polimerų tirpalai |
| Pramoninių antikorozinių dangų kūrimas |  |
| Aktyvių medžiagų kapsuliavimas |  |
| **Paskelbti mokslo (meno) darbai ir metodinės priemonės, susiję su studijų programos kryptimi**Sorbentų chemija. Paskaitų konspektas, elektroninis leidinys, KTU leidykla, 2012. |
| **Straipsniai leidiniuose, kuriuos išleido Lietuvos mokslo tarybos patvirtintame tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų sąraše nurodytos leidyklos** |
| 1. A. Strakšys, T. Kochanė, S. Mačiulytė, S. Budrienė. Porous poly(urethane urea) microparticles for immobilization of maltogenic α amylase from Bacillus stearothermophilus. Chemija. 2021. V.32 (3-4). P. 127-136.2. S. Maciulyte, I. Mamaviciute, A. Straksys, T. Kochane, S. Budriene. New poly(urethane-urea) microcapsules from PVA modified with APTES: preparation, characterization and enzyme encapsulation. Polymer Bulletin, 2021, vol. 78, p. 1867-1886 3. T. Kochanė, I. Zabarauskė, L. Klimkevičienė, A. Strakšys, S. Mačiulytė, L. Navickaitė, S. Gailiūnaitė, S. Budrienė. Starch hydrolysis using maltogenase immobilized via different techniques. International Journal of Biological Macromolecules. 2020. V. 144. P. 544-552. 4. T. Kochane, S. Budriene, S. Miasojedovas, N. Ryskevic, A. Straksys, S. Maciulyte, A. Ramanaviciene. Polyurethane-gold and polyurethane-silver nanoparticles conjugates for efficient immobilization of maltogenase. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2017. V. 532. P. 436-443.5. S. Maciulyte, G. Gutauskiene, 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. 74-84.6. 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. 294-299.7. S. Maciulyte, T. Kochane, and S. Budriene. Microencapsulation of maltogenic a-amylase in poly(urethane–urea) shell: inverse emulsion method. J Microencapsul. 2015. V. 32. (6). P. 547-558.8. A. Strakšys, T. Kochanė, S. Budrienė. Preparation and characterization of porous poly(urethane-urea) microparticles from poly(vinyl alcohol) and isophorone diisocyanate. Chemija. 2015. V. 26. (2). P. 132-140.9. 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. 160-169.10. T. Romaskevic, M. Sedlevicius, S. Budriene, A. Ramanavicius, N. Ryskevic, S. Miasojedovas, A. Ramanaviciene. Assembly and Characterization of Polyurethane–Gold Nanoparticle Conjugates. Macromol. Chem. Phys. 2011. V. 212. P. 2291−2299.11. T. Romaskevic, E. Viskantiene, S. Budriene, A. Ramanaviciene, G. Dienys. Immobilization of maltogenase onto polyurethane microparticles from poly(vinyl alcohol) and hexamethylene diisocyanate. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic. 2010. V. 64. P. 172–176.12. E. Udrėnaitė, T. Romaškevič, S. Budrienė, O. Sevostjanova. Preparation of chitosanalginate complex beads and their use for maltogenase immobilization. Chemija. 2010. V. 21 (2-3). P. 145-152.13. S. Budriene, T. Romaskevic, K. Pielichowski, J. Pielichowski. Synthesis and characterization of polyurethane microspheres and their application for immobilization of maltogenase. Polymers for Advanced Technologies. 2007. V. 18 (1). P. 67-71.14. T. Romaškevič, S. Budrienė, A. Liubertienė, I. Gerasimčik, A. Zubrienė, G. Dienys. Synthesis of chitosan-graft-poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate copolymer and its application for immobilization of maltogenase. Chemija. 2007. V. 18 (2). P. 33-38.15. T. Romaškevič, S. Budrienė, K. Pielichowski and J. Pielichowski. Application of polyurethane-based materials for immobilization of enzymes and cells: a review. Chemija. 2006. V. 17 (4). P. 74-89.16. S. Budriene, N. Gorochovceva, T. Romaskevic, L. V. Yugova, A. Miezeliene, G. Dienys, A. Zubriene. -Galactosidase from Penicilium canescens. Properties and immobilization. Central European Journal of Chemistry. 2005. V. 3 (1). P. 95-105. |
| **Moksliniai straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose bei tęstiniuose tarptautiniuose, užsienio ir Lietuvos leidiniuose, tarp jų elektroniniuose** |
| 1. L. Pastarnokienė, T. Kochanė, A. Jankauskytė, R. Makuška. Synthesis of microcapsules containing diisocyanate as a healing agent // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius. 2021, p. 120.
2. L. Pastarnokienė, T. Kochanė, R. Makuška. Improvement of anti-abrasion properties of anti-corrosive epoxy coating for industrial application. // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania.
3. T. Kochanė, L. Navickaitė, S. Gailiūnaitė, E. Balčiūnas, V. Bukelskienė, D. Baltriukienė, S. Budrienė. Biocompatible films from vinylpyrrolidone, hydroxyethyl methacrylate and poly(dimethyl siloxane) copolymer for tissue engineering, Chemistry and chemical technology: Lithuanian chemists conference, 2019 May 16, Lithuanian Academy of Sciences, Vilnius: conference book, 2019.
4. S. Gailiūnaitė, L. Navickaitė, T. Kochanė, S. Budrienė. UV-cured films froma polyesters modified with -dihydroxy-poly(dimethylsiloxane). Chemistry and chemical tecchnology: Lithuanian chemists conference, 2019 May 16, Lithuanian Academy of Sciences, Vilnius: conference book, 2019.
5. S. Budrienė, T. Kochanė, A. Poškutė, S. Gailūnaitė, Ž. Drabavičius, S. Mačiulytė, E. Balčiūnas, V. Bukelskienė, D. Baltriukienė. Synthesis and investigation of biocompatible films from hydrophilic copolymers with vinyl-poly(dimethylsiloxane) units. European Polymer Congress 2019, Grete 9-14 June. EPF 2019 Abstract Book. BIO-P006.
6. S. Gailiūnaitė, S. Budrienė, T. Kochanė, V. Bukelskienė, D. Baltriukienė. Preparation and characterization of -dihydroxy-poly(dimethylsiloxane) modified polyesters for tissue engineering. Baltic Polymer Symposium, Vilnius, Lithuania, September 18-20, 2019.
7. S. Mačiulytė, G. Gutauskienė, J. Niedritis, S. Budrienė, T. Kochanė, Preparation and characterization of poly(urethane-urea) microcapsules with different diisocyanates and poly(vinyl alcohol). Baltic Polymer Symposium, 2018, Jurmala, Latvia, September 12-14:programme and proceedings.
8. T. Kochanė, S. Mačiulytė, A. Gumbakytė, N. Žurauskaitė, S. Budrienė. Preparation of biocompatible UV cured films from AA-HEMA-PDMS copolymers. Baltic Polymer Symposium, 2018, Jurmala, Latvia, September 12-14:programme and proceedings.
9. E. Balčiūnas, T. Kochanė, S. Budrienė, V. Bukelskienė, D. Baltriukienė. PDMS-based block copolymer biocompatibility testing for tissue engineering applications. Laboratory Animals in Research, Vilnius (Lithuania), 2016: programme and abstracts. Kaunas University of Technology, Vilnius University, Klaipėda.
10. T. Kochanė, S. Mačiulytė, A. Strakšys, E. Vogonytė, S. Budrienė. Porous modified poly(urethane-urea) microparticles as a carriers for maltogenase immobilization. Baltic Polymer Symposium, 2016, Klaipėda, September 21-24:programme and abstracts.
11. S. Mačiulytė, I. Viliūnaitė, J. Niedritis, T. Kochanė, S. Budrienė. Preparation and characterization of poly(urethane-urea) microparticles with different amines, diisocyanates and poly(vinyl alcohol), Baltic Polymer Symposium, 2015, programme and proceedings.
 |
| **Mokomosios ir metodinės priemonės, vadovėliai** |
| Sorbentų chemija. Paskaitų konspektas, elektroninis leidinys, KTU leidykla, 2012. |
| **Dalyvavimas projektuose** |
| **Pareigos projekte** | **Projekto pavadinimas, kodas** | **Finansavimo šaltinis** | **Projekto laikotarpis** | **Projekto koordinatorius (organizacija),projekto vadovas (asmuo)** |
| tyrėja-mokslininkė | “Poliaspartinės dangos be lakiųjų organinių junginių medienos gaminiams. Nr. 01.2.1-LVPA-K-856-01-0089 | EU | 2020-2023 | Ričardas Makuška (VU), Giedrius Baliukonis (UAB Litnobiles) |
| tyrėja-mokslininkė | „Inovatyvios antikorozinės dangos pramoniniams ir transporto įrenginiams bei priemonėms" Nr. S-J05-LVPA-K-03-0139 | EU | 2018-2021 | Ričardas Makuška (VU), Giedrius Baliukonis (UAB Litnobiles) |
| mokslo darbuotoja | „Minkštųjų audinių inžinerija: nuo ląstelės iki dirbtinio audinio“ (Sutartis Nr. SEN-13/2015). | EU | 2015-2018 | Daiva Baltriukienė (VU GMC) |
| Mokslo darbuotoja | Pramoninės biotechnologijos plėtros programosprojekto “Biokatalizatorių imobilizavimo ir jų panaudojimo biotechnologiniuose procesuose tyrimai” dalyvė;. | EU | 2007-2009 | Saulutė Budrienė (VU CHGF) |
| Mokslo darbuotoja | Nacionalinio mokslinio ESFA administruojamajo projekto „Biotechnologija ir biofarmacija: fundamentiniai ir taikomieji (VP1-3.1-SMM-08-K01-005) | EU | 2012-2015 m | Julija Razumienė(VU BCHI) |
|  |
| **Kalbų mokėjimas***(Bendrieji Europos kalbų metmenys[[1]](#footnote-1))* |
| **Gimtoji kalba:** lietuvių (*arba įrašykite atitinkamą kalbą, kuri Jums yra gimtoji*) |
| **Užsienio kalba** | **Supratimas** | **Kalbėjimas** | **Rašymas** |
| **Klausymas** | **Skaitymas** | **Bendravimas žodžiu** | **Informacijos pateikimas žodžiu** |
| Anglų | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Lenkų | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Rusų | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| **Ekspertinė veikla** |
| Tarptautinių mokslinių žurnalų recenzentė, dalyvauju geriausių disertacijų ir magistro darbų vertinime. |

1. <https://rm.coe.int/1680459f97> [↑](#footnote-ref-1)