GYVENIMO APRAŠYMAS

CURRICULUM VITAE

**Dr. Jūratė Jonikaitė-Švėgždienė**

[**https://orcid.org/0000-0002-0854-8295**](https://orcid.org/0000-0002-0854-8295)

[**https://www.researchgate.net/profile/Jurate-Svegzdiene-2**](https://www.researchgate.net/profile/Jurate-Svegzdiene-2)

**Gimimo data**: 1986 09 24

**Išsilavinimas**:

2005 Klaipėdos Žemynos gimnazija, vidurinis išsilavinimas

2009 VU Chemijos fakultetas, chemijos bakalauras

2011 VU Chemijos fakultetas, chemijos magistras

2017 VU Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos institutas, fizinių mokslų daktaras

**Pareigos**: VU Chemijos ir geomokslų fakulteto Chemijos instituto asistentė (nuo 2017 m.)

**Mokslinė veikla**

**Interesų kryptys**:

Polimerų, skirtų muziejinei tekstilei sutvirtinti, sintezė ir tyrimas

Šepetinių polimerų sintezė RAFT ir *klik* chemijos metodais

Kopolimerų agregacijos tyrimas spektroskopiniais ir šviesos sklaidos metodais

Polimerų tyrimas DSK metodu

Užsakomieji moksliniai tyrimai

Epoksidinių ir poliaspartinių antikorozinių bei medienos dangų gavimas ir savybių vertinimas

Plastikų perdirbimas, mikroplastikas, žiedinė ekonomika, tvarumas

**Stažuotės**: Erasmus praktika Makromolekulių tyrimų institute Prahoje, Čekijoje (2010)

**Publikacijos:**

1. T. Krivorotova, R. Grigelis, J. Jonikaitė, R. Makuška. Synthesis of anionic amphiphilic molecular brushes by conventional free radical and RAFT terpolymerizations. Chemija, 2011, 22, P. 248-254.
2. T. Krivorotova, J. Jonikaite-Svegzdiene, P. Radzevicius, R. Makuska. Synthesis by RAFT polymerization and properties of anionic cylindrical molecular brushes bearing poly(acrylic acid) side chains. Reactive and Functional Polymers, 2014, 76, P. 32-40.
3. J. Jonikaitė-Švėgždienė, T. Krivorotova, T. Joskaudas, R. Makuška. Synthesis of multisegmented polymers by RAFT using linear polytrithiocarbonates, Chemija, 2015, 26, P. 60-68.
4. J. Jonikaitė-Švėgždienė, A. Kudrešova, S. Paukštis, M. Skapas, R. Makuška. Synthesis and self-assembly of polystyrene-based diblock and triblock coil–brush copolymers. Polymer Chemistry, 2017, 8, P. 5621-5632.
5. Aukštuolis, N. Nekrašas, K. Genevičius, J. Jonikaitė-Švėgždienė. Anisotropy of charge carrier transport in PCPDTBT field-effect transistor structures. Synthetic Metals, 2020, 264, P. 116382.
6. J. Jonikaitė-Švėgždienė, L. Pastarnokienė, V. Juknevičiūtė, R. Makuška. Curing of epoxy resins by bio-based phenalkamines vs low-molecular-weight amines: study by DSC. Chemija, 2022, 2, P. 54–63.
7. A. Taha, F. Casanova, P. Šimonis, J. Jonikaitė-Švėgždienė, M. Jurkūnas, A. E. M. Gomaa, A. Stirkė. Pulsed electric field-assisted glycation of bovine serum albumin/starch conjugates improved their emulsifying properties. Innovative Food Science & Emerging Technologies. 2022, 82, P. 103190-103201.
8. L. Pastarnokienė, J. Jonikaitė-Švėgždienė, N. Lapinskaitė, R. Kulbokaitė, A. Bočkuvienė, T. Kochanė, R. Makuška. The effect of reactive diluents on curing of epoxy resins and properties of the cured epoxy coatings. Journal of Coatings Technology and Research (JCTR), 2023 (accepted manuscript).

**Projektai:**

1. LMT Mokslininkų grupių projektas MIP-050/2010 „Jonogeninių molekulinių šepečių sintezė gyvybingosios radikalinės polimerizacijos metodais“ (2010-2011)
2. LMT Mokslininkų grupių projektas MIP-051/2012 „Biolubrikantus imituojančios anijoninės polimerinės šepetinės struktūros (2012-2014)
3. ES fondų investicinės priemonės „Intelektas“ projektas Nr. J05-LVPA-K-03-0139 “Inovatyvios antikorozinės dangos pramoniniams ir transporto įrenginiams bei priemonėms” (2018-2021)
4. ES dalinai finansuojamas projektas Nr. 01.2.1-LVPAK-856 „Poliaspartinės dangos be lakiųjų organinių junginių medienos gaminiams“ (2021-2022).

**Pedagoginė veikla:**

Dėstymas neakivaizdinėje jaunųjų chemikų mokykloje „Pažinimas“ (2006-2007 m.)

Vadovavimas studentų “Polimerų chemijos” ir Cheminės technologijos” laboratoriniams darbams (nuo 2012 m.)

Vadovavimas Erasmus studentų “Practical Polymer Chemistry” laboratoriniams darbams (nuo 2019 m.)

Vadovavimas bakalauro ir magistro studijų baigiamiesiems darbams (nuo 2012 m.)

Paskaitos bakalaurams “Polimerai restauravimo technologijose” dėstymas (nuo 2018 m.)

Dalyvavimas projekte „Mokinių jaunųjų tyrėjų atskleidimo ir ugdymo sistemos sukūrimas – II etapas“. Nr. VP1-3,2-ŠMM-02-V-03-001 (MoMoLab) (2014-2015 m.)

**Dalyvavimas komisijose, komitetuose:**

LJMS organizuojamo Geriausio magistro darbo vertinimo komisijos narė (nuo 2016 m.)

LJMS organizuojamo Geriausios disertacijos vertinimo komisijos narė (nuo 2018 m.)

Kosmetologijos studijų krypties aprašo projekto koregavimo grupės narė (2020-2021 m.)

VU Kosmetinės chemijos bakalauro studijų aprašo rengimo grupės pirmininkė (2021-2022 m.)

**Stipendijos**: 2010 m. LMT stipendija studentų moksliniams tyrimams laisvu nuo studijų laiku atlikti.

**Apdovanojimai:**

1. Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos apdovanojimas „Geriausias 2011 m. Lietuvoje apgintas fizinių mokslų magistro baigiamasis darbas”.
2. 2016 m. geriausio stendinio pranešimo apdovanojimas tarptautinėje konferencijoje „Baltic Polymer Symposium“, Klaipėda.

**Kalbos:** lietuvių, anglų, vokiečių, rusų.