GYVENIMO APRAŠYMAS

CURRICULUM VITAE

**Dr. Jūratė Jonikaitė-Švėgždienė**

**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

Epoksidinių ir poliaspartinių antikorozinių dangų gavimas ir savybių vertinimas

**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.

**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)

**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.)

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

**Apdovanojimai:** Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos apdovanojimas „Geriausias 2011 m. Lietuvoje apgintas fizinių mokslų magistro baigiamasis darbas”.