GYVENIMO APRAŠYMAS

CURRICULUM VITAE

Medeina Steponavičiūtė

**Gimimo data**

1990 m. gegužės 30 d.

**Išsilavinimas**

2009 – Panevėžio Juozo Balčikonio gimnazija, įgytas vidurinis išsilavinimas

2010 - 2014 – Vilniaus universiteto Chemijos fakultetas, įgytas bakalauro laipsnis; specialybė: chemija, restauravimo konservavimo chemija

2014 - 2016 – Vilniaus universiteto Chemijos fakultetas, įgytas magistro laipsnis; specialybė: chemija

2016 - 2020 – Vilniaus universiteto Chemijos ir geomokslų fakultetas, doktorantūros studijos; specialybė: chemija

**Pareigos**

2014 – 2019

Nacionalinio muziejaus Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės valdovų rūmai Mokslinių tyrimų centras – administratorė, restauratorė, chemikė technologė.

2015 – 2016

Vilniaus universiteto Chemijos fakultetas – jaunesnioji mokslo darbuotoja.

2016 – 2018

Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių bibliotekos Dokumentų konservavimo ir restauravimo skyrius – chemikė, restauratorė.

2020 – Vilniaus universiteto Chemijos ir geomokslų fakultetas – jaunesnioji mokslo darbuotoja.

**Interesų kryptys**

* Grįžtamosios deaktyvacijos (gyvybingoji) radikalinė polimerizacija;
* Prijungimo–fragmentacijos grandinės perdavos polimerizacija;
* Krūvį turinčių molekulinių šepečių sintezė ir jų savybių tyrimas;
* Aplinkos veiksnių poveikiui jautrių polimerinių medžiagų sintezė ir jų savybių tyrimas.

**Mokslinių publikacijų, referuojamuose mokslo leidiniuose, sąrašas:**

1. P. Radzevicius, M. Steponaviciute, T. Krivorotova, R. Makuska. Double Thermoresponsive Pentablock Copolymers: Synthesis by One-Pot RAFT Polymerization and Self-Assembly in Aqueous Solutions, Polymer Chemistry, 2017, **8**, 7217-7228.
2. I. Dobryden, M. Steponaviciute, V. Klimkevicius, R. Makuska, A. Dedinaite, X. Liu, R.W. Corkery, P.M. Claesson. [Bioinspired Adhesion Polymers: Wear Resistance of Adsorption Layers](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.9b01818), Langmuir, 2019, **35**, 15515-15525.
3. Klimkevicius, V., Steponaviciute, M., Makuška, R. Kinetics of RAFT polymerization and copolymerization of vinyl monomers by size exclusion chromatography, European Polymer Journal, 2020, **122,** 109356.
4. Steponaviciute M., Klimkevicius V., Makuska R. Synthesis and stability against oxidation of random brush copolymers carrying PEO side chains and catechol moieties. Materials Today Communications, 2020, **25**, 101262.

**Vykdyta projektinė veikla**

LMT finansuojamas Mokslininkų grupių projektas MIP-054/2015 – „Multiblokiniai polimerai ir šepetiniai jų dariniai“ (2015-2018).

**Akademinė veikla – dėstomi kursai:**

Konservavimo restauravimo chemijos pagrindai.

Muziejinių rinkinių ir dailės kūrinių technologijų istorija.