

Савченко Ірина Олександрівна



irassavchenko@knu.ua

Акаунт (профіль) в наукометричних базах даних:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9248354400>

<https://orcid.org/0000-0002-2269-4280>

<https://publons.com/researcher/1943964/irina-a-savchenko/>

Посада	Завідувач кафедри хімії ВМС
Кафедра	хімії високомолекулярних сполук
Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор хімічних наук
Вчене звання	Професор
Публікації	

1. O.K. Trunova, O.S. Berezhnytska, N.B.Ivakha, I. Savchenko, Ya.V. Fedorov, S.S. Smola, O.O. Rohovtsov. ACS Appl. Mater. Interfaces 2025, 17, 15, 23036-23049, <https://doi.org/10.1021/acsami.5c01914>

2. I. Savchenko, E.Yanovska, Composite materials with the participation of polymers immobilized on the surface of porous inorganic carriers as adsorbents of anthropogenic detergents. Encyclopedia of Polymers, Polymeric Materials, and Polymer Technology, Routledge Resources Online, 2025. <https://doi.org/10.1201/9780367694265-EPPMPT31-1>

3. I. Savchenko, E.Yanovska, L. Vretik, D. Sternik, O. Kychkyruk M. Antonets Silica based on inorganic–polymer hybrid materials for removing toxic ions from wastewater // Molecular Crystals and Liquid Crystals. –2024. – V. 768, №9. – P. 199-209.

4. I. Savchenko, E. Yanovska, O. Petrenko, V. Davydov. Adsorption of some toxic metal ions on pine sawdust in situ immobilized by polyaniline. *Appl. Nanosci.*, 2022, 12, p. 861-868
5. Berezhnytska O.S., Savchenko I.O., Ivakha N.B., Smola S.S., Rogovtsov O.O., Trunova O.K., Rusakova N.V. Luminescent properties of complexes and polymers of Sm (III). *Optical Materials*, 120, 2021, 111492.
6. Savchenko I.O., Berezhnytska O.S., Ivakha N.B., Rogovtsov O.O., Trunova O.K., Rusakova N.V. Luminescent properties of heterometallic β -dicarbonyl complexes and polymers on their basis. *J. of Mol. Structure*, **2020**, 1201, 127160
7. Savchenko I.O., Berezhnytska O.S., Ivakha N.B., Trunova O.K., Rusakova N.V. Ytterbium metal polymers as precursors of luminescent materials emitting in the near infrared region. *Appl. Nanosci.*, **2020** 10(12), p. 4983–4990
8. I. Savchenko, O. Berezhnytska, Ya. Fedorov, O. Trunova, N. Rusakova, S. Smola Monomer and metallopolymer compounds of Tb(III) as precursors for OLEDs. *Appl. Nanosci.*, **2019** 9(5), p.787-793
9. O. Berezhnytska, I. Savchenko, N. Ivakha, O. Trunova, N. Rusakova, S. Smola, O. Rogovtsov. Synthesis, Characterization, and Luminescent Properties of Polymer Complexes of Nd(III) with β -Dicarbonyl Ligands *Nanoscale Research Letters* (**2017**) 12:338 DOI 10.1186/s11671-017-2074-0 1-8.
10. I. Savchenko, E. Yanovska, D. Sternik, O. Kychkiruk, L. Ol'khovik, I. Buriachenko. In Situ Immobilization on the Silica Gel Surface and Adsorption Capacity of Poly[N-(4-carboxyphenyl) methacrylamide] on Toxic Metal Ions *Nanoscale Research Letters* (**2017**) 12:313 DOI 10.1186/s11671-017-2066-0

Проекти

Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis (2022)

Digital support for Polymer Chemistry Courses at KNU (Support-KNU) Hochschule Kaiserslautern (Kaiserslautern University of Applied Sciences), Faculty of Applied Logistic and Polymer Sciences, Chemistry Department (Germany) 2022

«Дизайн нових мультифункціональних полімерів, наносистем та нанокompatитів для інноваційних технологій в інформатиці, енергозбереженні, екології та медицині» №16БФ037-04, 2016-2018 pp.

«Наноструктуровані композиційні полімерні матеріали, їх компоненти та комплекси для застосування в інформаційних та біотехнологіях, медицині і сонячній енергетиці», № 14БП037-01, 2014-1015 pp.

«Наноструктурні високомолекулярні сполуки, їх компоненти та комплекси для застосування в інформаційних і біотехнологіях та сонячній енергетиці», 11БФ037-05, 2011-2013 pp.

«Полімерні нанокompatити, їхні компоненти та полікомплекси з унікальними оптичними, електричними і біологічними властивостями для оптоелектроніки, медицини та екології» №06БФ037-07, 2006-2010 pp.

Конференції

Участь у понад 100 наукових конференціях.

Заступник голови Міжнародного програмного комітету) 10-ї Міжнародної наукової конференції «Електронні процеси в органічних та неорганічних матеріалах» (2016)

Організатор (голова конференції) 11 та 12 Міжнародної наукової конференції «Електронні процеси в органічних та неорганічних матеріалах» (2018, 2020).

У 2014, 2016, 2018, 2020 рр. - запрошений редактор журналу Molecular Crystals & Liquid Crystals (Taylor & Francis Group).

Член редакційної колегії журналів “Chemistry and Chemical Technology”, «Полімерний журнал».

Має відзнаки: Звання «Кращий викладач року Київського національного університету імені Тараса Шевченка» (2006), Подяка ректора Люблінського університету Марії Склодовської-Кюрі (Польща) (2017, 2018), Почесна грамота НАПН України (2019), Подяка МОН України (2020), Грамота «За успіхи в навчальній, науковій та виховній роботі» Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2023).