Інформація для сайту українською мовою

Старова Вікторія Сергіївна

Працює в КНУ з 2010 року

Кандидат хімічних наук, асистент кафедри аналітичної хімії

starova-v@ukr.net

**Scopus profile:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25032202900>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3529-4251>

**Тема кандидатськоїдисертації:**

Екстракція катіонних форм органічних речовин міцелярними фазами на основі додецилсульфату натрію**.**

**Наукові інтереси:**

Розробка нових методик концентрування та визначення лікарських речовин і білків; вивчення флуоресцентних і протолітичних властивостей нових класів органічних речовин. Дослідження фізико-хімічних властивостей супрамолекулярних систем на основі поверхнево-активних речовин, каліксаренів та дендримерів та з’ясування можливостей їх застосування у практиці аналізу.

Співавтор більше 20 статей у вітчизняних і міжнародних наукових фахових журналах, понад 40 тез доповідей на конференціях різного рівня, 2 науково-методичних праць.

**Навчальна діяльність:**

**Лекційні курси:**

***для магістрів:***

* Фізичні методи дослідження координаційних сполук (2013-2015);
* Аналіз матеріалів (2014-2016);
* Сучасні методи дослідження сполук (2016-2018);
* Сучасні методи встановлення структури хімічних сполук та матеріалів (2016-2018).

**Лабораторні роботи:**

* Інструментальні методи аналізу, 2 курс хімічний факультет (2012 – 2018);
* Фундаментальні основи аналітичної хімії, 2 курс хімічний факультет (2012 – 2018);
* Хімія, 1 курс  НТЦ «Інститут біології та медицини» (2016 –2018).

**Стипендії/стажування та відзнаки:**

* Грант «100 плюс 100» для стажування в університеті Поля Сабатьє, м. Тулуза, Франція, 2013.
* Керівник студентської роботи, що була нагороджена дипломом 1 ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з «Хімічних наук», м. Дніпро, 2015.

Інформація для сайту українською і Англійською мовами

Starova Viktoriia S.

Works in Kyiv National Taras Shevchenko University from 2010 year

PhD, Assistant of professor (Analytical Chemistry Department)

starova-v@ukr.net

**Scopus profile:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25032202900>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3529-4251>

**Name of the PhD research:**

Phase separation in the organized systems based on the anionic surfactants for the preconcentrating of the cationic forms of the proteins and pharmaceuticals (Dr. Sergey A. Kulichenko).

**Scientific interests:**

Development of new methods of preconcentration and determination of drugs and proteins; study of fluorescent and protolytic properties of new classes of organic substances. Investigation of physicochemical properties of supramolecular systems based on surfactants, calixarenes and dendrimers and study of their application possibilities in the practice of analysis.

Co-author of more than 20 articles in domestic and international scientific journals, more than 40 abstracts at conferences of various levels, 2 methodical works.

**Educational activity:**

**Lecture courses:**

***для магістрів:***

**for master’s students:**

• Physical methods for investigation of coordination compounds (2013-2015);

• Analysis of materials (2014-2016);

• Modern methods of compounds research (2016-2018);

• Modern methods of establishing the structure of chemical compounds and materials (2016-2018).

**Laboratory works:**

• Instrumental methods of analysis, 2ndyearofabachelor's degree, Faculty of Chemistry (2012 - 2018);

• Fundamentals of analytical chemistry, 2ndyearofabachelor's degree, Faculty of Chemistry (2012 - 2018);

• Chemistry, 1st year ofabachelor's degree of the STC "Institute of Biology and Medicine" (2016-2018).

**Scholarships/internships and awards:**

-Grant "100 plus 100" for an internship at the University of Paul Sabatier, Toulouse, France, 2013.

- Supervisor of student work, which was awarded at the All-Ukrainian competition of student research papers in "Chemical Sciences", Dnipro, 2015.