



Перлова Ольга Вікторівна

кандидат хімічних наук, доцент,
доцент кафедри фізичної та колоїдної хімії

e-mail: olga_perlova@onu.edu.ua

Scopus Author ID 6506026755

ORCID ID: 0000-0001-9139-9165

- В 1983 р. закінчила денне відділення Одеського державного університету імені І.І. Мечникова, спеціальність за дипломом “Хімія, фізична хімія”; кваліфікація за дипломом “Хімік, викладач”;
- 1983-1987 р.р. навчалася в аспірантурі ОДУ імені І.І. Мечникова за спеціальністю фізична хімія;
- У 1994 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук; спеціальність 11.00.11 – Охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів;
Науковий керівник – Заслужений діяч науки і техніки України, д.х.н., проф. Скрильов Л.Д.;
Тема дисертаційної роботи: «Фізико-хімічні закономірності процесу флотаційного вилучення йонів торію»;
- У 1997 р. присвоєно вчене звання доцента кафедри фізичної хімії.

Викладач дисциплін:

- «Теоретичні основи водних і неводних розчинів», «Будова речовини», «Фізична хімія», «Хімія природних та стічних вод», «Екологія ґрунтів» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – перший (бакалаврський));
- «Фізико-хімічні методи очистки природних і стічних вод: теорія і практика» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – другий (магістерський));
- «Термодинамічні та кінетичні моделі вилучення токсичних речовин з водних середовищ» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – третій (освітньо-науковий));

Громадські обов’язки:

- З 1995 р. секретар кафедри фізичної та колоїдної хімії;
- З 1997 по 2008 р. – член профбюро хімічного факультету; профорг кафедри фізичної та колоїдної хімії;
- З 2019 р. член Вченої ради факультету хімії та фармації.

Стажування за фахом:

- 2002 р. стажування у Фізико-хімічному інституті ім. О. В. Богатського НАН України, відділ аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук;
- 2007 р. стажування у Фізико-хімічному інституті ім. О. В. Богатського НАН України, відділ аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук;
- 2012 р. стажування у Фізико-хімічному інституті ім. О. В. Богатського НАН України, відділ аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук;
- 2017 р. стажування у Фізико-хімічному інституті ім. О. В. Богатського НАН України, відділ аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук;
- 2021 р. стажування в Одеській національній академії харчових технологій, кафедра біоінженерії і води. Тема: «Фізична хімія; фізико-хімія води та водних розчинів».

Професійні навички (наукова діяльність):

- З 1999 по 2003 рр. брала участь у виконанні науково-дослідної теми № 305 «Розробка теорії флотаційних і адсорбційних методів концентрування речовин молекулярного та колоїдного ступеня дисперсності» (№ ДР 0199U003118);
- З 2001 по 2003 рр. брала участь у виконанні науково-дослідної теми «Теоретичні основи хімічних методів захисту навколишнього середовища Південного регіону України» (№ ДР 0101U001417);
- З 2005 по 2009 рр. брала участь у виконанні науково-дослідної теми № 102 «Розробка нових та удосконалення існуючих методів вилучення токсичних та цінних компонентів розчинів» (№ ДР 0105U005669);
- З 2012 по 2016 рр. брала участь у виконанні науково-дослідної д/б теми № 240 «Розробка теоретичних основ і оптимізація колоїдно-хімічних методів концентрування токсичних і цінних компонентів розчинів» (№ ДР 0112U004414);
- З 2017 по 2021 рр. брала участь у виконанні науково-дослідної д/б теми №170 «Розробка принципів керування процесами вилучення цінних компонентів та екотоксикантів з розчинів» (№ ДР 0117U003787);
- З 2022 р. є відповідальним виконавцем науково-дослідної д/б теми №322 «Наукове обґрунтування і удосконалення фізико-хімічних методів вилучення і концентрування деяких цінних компонентів та полютантів з розчинів» (№ ДР 0122U002300);
- Під керівництвом доц. Перлової О.В. захищені понад 65 *дипломних робіт* ОК «Бакалавр» та ОК «Магістр» за спеціальностями 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)»;
- У 2017 р. під керівництвом доц. Перлової О.В. студентка Галуцька І.Ю. стала переможцем Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук 2016/2017 н.р. з напрямку «Хімія»;
- У 2009 р. Ширикаловою А.О. під керівництвом доц. Перлової О.В. була захищена кандидатська дисертація на тему «Колоїдно-хімічні закономірності флотаційного вилучення урану (VI) з водних розчинів», спеціальність 02.00.11 – колоїдна хімія;

- Автор та співавтор 25 навчальних та навчально-методичних праць (навчально-методичних та методичних посібників, методичних вказівок, практикумів тощо);
- Автор та співавтор понад 200 наукових праць: 68 статей у фахових виданнях та виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus і WoS (з них 25 статей у Scopus), 7 патентів України та більше ніж 125 статей та тез у матеріалах міжнародних та всеукраїнських наукових конференцій;
- З 2013 р. при виконанні наукової роботи активно співпрацює з Інститутом загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України;
- Доц. Перлова О.В. має *h-index* у Scopus 8.

