Стрельцова Олена Олексіївна

доктор хімічних наук, професор,

завідувачка кафедри фізичної та колоїдної хімії

e-mail: elen_streltsova@onu.edu.ua

Scopus autor ID : 7003630009

Orcid 0000-0002-2711-9314

- В 1972 р. закінчила денне відділення Одеського державного університету імені І.І. Мечникова, спеціальність за дипломом “Хімія, неорганічна хімія”; кваліфікація за дипломом “Хімік-неорганік, викладач хімії”.
- 1977-1980 рр. навчалася в аспірантурі ОДУ імені І.І. Мечникова за спеціальністю фізична хімія.
- У 1982 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук; спеціальність 02.00.11- колоїдна хімія.
- Науковий керівник – Заслужений діяч науки і техніки України, д. х. н., проф. Скрильов Л.Д.
- У 1984 р. присвоєно вчене звання доцента кафедри фізичної хімії.
- У 1997 р. захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук; спеціальність 11.00.11 – охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів.
  Тема дисертаційної роботи: «Фізико-хімічні основи флотаційного виділення іоногенних ПАР».
- У 2001 р. присвоєно вчене звання професора кафедри фізичної та колоїдної хімії.
- З 2019 р. завідувачка кафедри фізичної та колоїдної хімії.

Викладач дисциплін:

- «Колоїдна хімія», «Фізична та колоїдна хімія», «Поверхневі явища: теорія та практика», «Поверхнево-активні речовини. Властивості та використання» - для здобувачів ВО факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», 014 «Середня освіта (Хімія)» РВО – перший (бакалаврський));
- «Колоїдна хімія», «Нанофармація» - для здобувачів ВО факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – другий (магістерський));
- «Колоїдна хімія» - для здобувачів ВО факультету хімії та фармації 102 «Хімія» (ОПП Фармацевтична хімія);
- «Специфіка поведінки електролітів та ПАР у водних розчинах» - для здобувачів ВО другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 102 «Хімія»;
- «Нанотехнології у фармацевтиці» - для здобувачів ВО другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 102 «Хімія» (ОПП Фармацевтична хімія);

- «Основні напрямки сучасної колоїдної хімії», «Ліофільні нанодисперсні системи. Їх особливі колоїдно-хімічні властивості та використання» - для PhD здобувачів ВО третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 102 «Хімія»

Громадські обов'язки:

- З 1973 р. по 1990 р. – вчений секретар Одеського відділення ВХТ ім. Д.І. Менделєєва;
- З 1990 р. по 1998 р. – голова комісії по роботі зі стажерами;
- З 1997 по 2008 р. – член профбюро кафедри фізичної та колоїдної хімії;
- З 2001 р. член Вченої ради факультету хімії та фармації;
- З 2015 р. - науковий редактор фахового видання "Вісник Одеського національного університету. Хімія";
- З 2018 р. - запрошений рецензент у періодичних виданнях, включених до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Web of Science Core Collection (Fr. Ukr. J. Chem. і J. Water Chem. Technol.);
- З 2002 р. - член "American Chemical Society" (інформаційний збірник "Who is who").

Стажування за фахом:

- З 1988 р. по 2018 р. - стажування у Фізико-хімічному інституті ім. О. В. Богатського НАН України, відділ аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук;
- 2023 р. - стажування в Національному університеті "Одеська політехніка" (кафедра фармації);
- 2023 р. - стажування в Запорізькому державному медико-фармацевтичному університеті (кафедра фізичної та колоїдної хімії).

Професійні навички (наукова діяльність):

- З 1999 по 2003 рр. – виконавець науково-дослідної теми № 305 «Розробка теорії флотаційних і адсорбційних методів концентрування речовин молекулярного та колоїдного ступеня дисперсності» (№ ДР 0199U003118);
- З 2001 по 2003 рр. – виконавець науково-дослідної теми «Теоретичні основи хімічних методів захисту навколишнього середовища Південного регіону України» (№ ДР 0101U001417);
- З 2005 по 2009 рр. – відповідальний виконавець науково-дослідної теми № 102 «Розробка нових та удосконалення існуючих методів вилучення токсичних та цінних компонентів розчинів» (№ ДР 0105U005669);
- З 2009 по 2011 рр. – керівник науково-дослідної теми № 461 «Дослідження поведінки поверхнево-активних речовин в багатокомпонентних системах при виникненні нанорозмірних граничних новоутворень» (№ ДР 0109U000946);
- З 2012 по 2016 рр. – відповідальний виконавець 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. – керівник науково-дослідної д/б теми №170 «Розробка принципів керування процесами вилучення цінних компонентів та екотоксикантів з розчинів» (№ ДР 0117U003787);

- З 2022 р. – керівник 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 проф. Стрельцової О.О. захищені понад 50 *дипломних робіт* РВО «Бакалавр» та РВО «Магістр» за спеціальностями 102 «Хімія» та 102 «Хімія. Фармацевтична хімія».
- У 2006 р. Волювач О.В. під керівництвом проф. Стрельцової О.О. була захищена кандидатська дисертація на тему «Колоїдно-хімічні закономірності вилучення солей гексадецилпіридинію із водних розчинів», спеціальність 02.00.11 – колоїдна хімія.
- У 2008 р. Хромишева О.О. під керівництвом проф. Стрельцової О.О. була захищена кандидатська дисертація на тему «Вилучення іоногенних поверхнево-активних речовин із водних розчинів методом осаджувальної та сорбційної мікрофлотації», спеціальність 02.00.11 – колоїдна хімія.
- У 2021 р. Мазурик А.О. під керівництвом проф. Стрельцової О.О. була захищена кандидатська дисертація на тему «Вилучення поверхнево-активних речовин різної природи із багатокомпонентних водних розчинів методами адсорбції і флотації», спеціальність 02.00.11 – колоїдна хімія.
- Автор підручника «Будова речовини», автор та співавтор 37 *навчальних та навчально-методичних праць* (навчально-методичних та методичних посібників, методичних вказівок, практикумів тощо).
- Автор та співавтор понад 170 *наукових праць*, 22 патентів та більше ніж 140 статей та тез у матеріалах міжнародних та всеукраїнських наукових конференцій.
- Автор монографії «Фізико-хімічні основи процесу флотаційного виділення іоногенних поверхнево-активних речовин із водних розчинів та стічних вод» (Одеса: Астропринт, 1997. 140 с.).
- З 2006 р. при виконанні наукової роботи активно співпрацює з Інститутом біоколоїдної хімії ім.. Ф. Д. Овчаренко НАН України.
- У 2012 р. Стрельцова О.О. одержала Медаль та Диплом Державної служби інтелектуальної власності (категорія «Жінки-винахідники») за винахідницьку роботу.

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Національна академія наук України
Одеський державний екологічний університет
Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка

СЕРТИФІКАТ

Стрельцова О.О.

учасник Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції
"ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ"
25 жовтня 2022 р.

Ректор ОДЕКУ
Степаненко С.М.

Clarivate

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що 22 червня 2023

Olena Streltsova

взяв(ла) участь у вебінарі серії Clarivate науковцям 2023
тривалість заходу одна година

Складнощі з якими стикаються науковці при роботі з ресурсами Clarivate та їхне вирішення

Ірина Тихонкова, к.б.н.
Customer Success Consultant, Clarivate

Житомирський державний університет імені Івана Франка

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ"
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
ІНСТИТУТ ФІЗИКИ НАПІВПРОВІДНИКІВ НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ХІМІЇ ПОВЕРХНІ НАН УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

свідчить про те, що

Олена Олексіївна Стрельцова

брала(ла) участь у роботі VI Всеукраїнської наукової конференції

«Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»

ПОЧЕСНА ГРАМОТА

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

доктор хімічних наук, професор
СТРЕЛЬЦОВА Олена Олексіївна
завідувач кафедри фізичної та колоїдної хімії
факультету хімії та фармації

за сумлінну працю, високі досягнення в науково-педагогічній роботі та у зв'язку з 75 - річчям від Дня народження.

В.о.ректора *Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО*

Голова профкому *Вадим ПЄНОВ*

СЕРТИФІКАТ № 121

засвідчує, що Стрельцова Олена

27-28 жовтня 2022 року був (була) учасником
Міжнародної науково-практичної Internet-конференції
(посвідчення УкрІНТЕІ № 891 від 02 серпня 2021 р.)

"Актуальні питання фармакології, клінічної фармакології та клінічної фармації"

Директор Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету, д. фарм. н., професор Лариса ГАЛІЙ