



Хома Руслан Євгенійович

доктор хімічних наук, професор,
професор кафедри аналітичної та токсикологічної хімії

e-mail: rek@onu.edu.ua

Scopus Author ID: 8920719900

ResearcherID: I-6211-2016

ORCID ID: 0000-0002-5312-6382

ResearchGate: Ruslan Khoma

- В 1997 р. закінчив денне відділення Одеського державного університету імені І.І. Мечникова, спеціальність за дипломом “хімік, дослідник”;
- 1997-2000 навчався в аспірантурі ОНУ імені І.І. Мечникова за спеціальністю – неорганічна хімія;
- У 2005 р. захистив кандидатську дисертацію у спеціалізованій вченій раді Д 41.219.02 Фізико-хімічного інституту ім. О. В. Богатського НАН України, м. Одеса. Спеціальність “02.00.01 – неорганічна хімія”.
Наукові керівники – к.х.н., доц. Нікітін В.І., к.х.н., доц. Гавриленко М.І.
Тема дисертаційної роботи: «Кислотно-основна взаємодія діоксиду сульфуру з водними розчинами амідів».
У 2005 р. присуджено науковий ступінь кандидата хімічних наук за спеціальністю - неорганічна хімія.
- У 2014 р. присвоєно вчене звання доцента кафедри аналітичної хімії.
- У 2019 р. захистив докторську дисертацію у спеціалізованій вченій раді Д 26.218.01 в Інституті загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України, м. Київ. Спеціальність “02.00.01 – неорганічна хімія”.
Науковий консультант: д.х.н., проф. Еннан А.А.-А.
Тема дисертаційної роботи: «Кислотно-основна взаємодія та сульфоокиснення при хемосорбції оксиду сульфуру (IV) водними розчинами алкіламінів»
У 2019 р. присуджено науковий ступінь доктора хімічних наук за спеціальністю - неорганічна хімія.
- У 2022 р. присвоєно вчене звання професора кафедри аналітичної та токсикологічної хімії.

Викладач дисциплін:

- «Аналітична хімія», «Фізико-хімічні методи дослідження речовин та матеріалів», «Аналітична хімія навколишнього середовища з основами броматології», «Хімічний аналіз лікарських рослин» – для здобувачів факультету хімії та фармацевції (спеціальність 102 «Хімія», РВО – перший (бакалаврський));

- «Методи збору, обробки та аналізу екологічних даних» – для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 014 «Середня освіта (Хімія)», РВО – перший (бакалаврський));
- «Методи обчислювання хімічних рівноваг» – для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – другий (магістерський));
- «Принципи обчислювальної хімії та молекулярне моделювання», «Хімічний аналіз лікарських рослин», «Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії» – для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – другий (магістерський)).

Досвід роботи:

- 2000-2003 рр. Спеціаліст контрактної групи “Фармацевтична хімія” ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна
- 2003-2004 рр. Завідувач лабораторії кафедри неорганічної хімії та хімічної екології хімічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна
- 2004-2005 рр. Асистент кафедри аналітичної хімії хімічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна
- 2005-2009 рр. Доцент кафедри фармацевтичної хімії хімічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна
- 2009-2021 рр. Доцент кафедри аналітичної хімії (нині аналітичної та токсикологічної хімії) хімічного факультету (нині факультету хімії та фармації) ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна
- 2021 ... – Професор кафедри аналітичної хімії та токсикологічної хімії факультету хімії та фармації ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна
- 2006-2010 рр. Старший науковий співробітник ФХІЗНСІЛ МОН та НАН України, м. Одеса, Україна
- 2010-2019 рр. Провідний науковий співробітник ФХІЗНСІЛ МОН та НАН України, м. Одеса, Україна
- 2020-2021 рр. Головний науковий співробітник ФХІЗНСІЛ МОН та НАН України, м. Одеса, Україна
- 2021- ... Заступник директора з наукової роботи ФХІЗНСІЛ МОН та НАН України, м. Одеса, Україна

Громадські обов’язки:

- З 2011 р. Відповідальний секретар редакційної колегії наукового журналу “[Вісник Одеського національного університету. Хімія](#)”, м. Одеса, Україна;
- З 2023 р. член редакційної колегії наукового журналу “Фізика аеродисперсних систем”, м. Одеса, Україна.

Стажування за фахом:

- 2021 р. стажування у Державному університеті “Одеська політехніка”, кафедра органічних та фармацевтичних технологій. Тема: «Аналітична хімія навколишнього середовища».
- 2021 р. стажування у Університеті фінансів, бізнесу та підприємництва у Софії (Республіка Болгарія). [Сертифікат № BG/VUZF/802-04-2021-0133](#). Тема: «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend»

Наукова спеціалізація

Головний напрямок: Теоретичні основи хемосорбції кислих або/і основних газів.

Інші напрямки: аналітична хімія N,S-вмісних органічних сполук, електрохімія розчинів N,S-вмісних органічних сполук.

Наукові інтереси: теоретичні засади створення N-вмісних хемосорбентів кислих або/і основних газів; синтез, будова та фармакологічні властивості N,S-вмісних органічних основ.

Професійні навички (наукова діяльність):

- З 1998 по 2000 рр. брав участь у виконанні НДР «Розробка наукових основ з контролю за становищем та захистом навколишнього середовища Південного регіону України» (№ ДР 0198U002987).
- З 2001 по 2003 рр. брав участь у виконанні НДР «Теоретичні основи хімічних методів захисту навколишнього середовища Південного регіону України» (№ ДР 0101U001417).
- З 2004 по 2006 рр. брав участь у виконанні НДР «Теоретичні основи хімічних методів захисту навколишнього середовища від забруднення діоксидом сірки» (№ ДР 0104U000493).
- З 2006 по 2007 рр. брав участь у виконанні НДР «Методологія апріорного вибору хемосорбентів кислих газів» (№ ДР 0106U000017).
- З 2008 по 2010 рр. брав участь у виконанні НДР «Хімічні аспекти уловлювання та утилізація оксидів сірки (IV, VI) з використанням органічних основ» (№ ДР 0108U000768).
- З 2011 по 2013 рр. відповідальний виконавець НДР «Нанесені і полімерні азот- та кисневмісні органічні основи в процесах уловлювання оксиду сірки (IV)» (№ ДР 0111U001100).
- З 2014 по 2015 рр. брав участь у виконанні НДР «Розробка, впровадження і організація дослідного виробництва засобів індивідуального захисту органів дихання працівників коксохімічної галузі промисловості України» (№ ДР 0114U000497).
- З 2015 по 2016 рр. брав участь у виконанні НДР «Розробка і організація дослідного виробництва засобів індивідуального захисту цивільного дорослого населення,

призначених для використання в умовах надзвичайних ситуацій» (№ ДР 0115U000195).

- З 2015 по 2020 рр. брав участь у виконанні НДР «Обґрунтування вибору методів концентрування, розділення та визначення мікрокількостей речовин з близькими фізико-хімічними властивостями» (№ ДР 0115U001937).
- З 2017 по 2018 рр. відповідальний виконавець НДР «Розробка універсальних засобів індивідуального захисту пролонгованої дії подвійного призначення» (№ ДР 0117U000376).
- З 2019 по 2021 рр. відповідальний виконавець НДР «Теоретичні засади створення високоефективних сорбційно-фільтруючих матеріалів і респіраторів на їх основі» (№ ДР 0119U002103).
- З 2022 р. виконавець НДР № 323 «Розробка та удосконалення комбінованих методів контролю якості фармацевтичних препаратів, продуктів харчування та об'єктів навколишнього середовища». Термін виконання 01.01.2022–31.12.2026 (№ ДР 0122U002302).
- З 2022 р. науковий керівник НДР № 3.29.2 «Наукові засади проектування і освоєння дослідного виробництва легких респіраторів подвійного призначення». Термін виконання 01.01.2022–31.12.2023 (№ ДР 0122U000864).
- У 2018 р. офіційний опонент дисертаційної роботи Мазур О.С. «Взаємодія в системах ZnS (ZnO) – Ln₂S₃ (LnSF): фазовий склад та оптичні властивості» на здобуття вченого ступеня кандидата хімічних наук за фахом 02.00.01 – неорганічна хімія.
- У 2021 р. член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.016.
- У 2022 р. член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05.102.2022.
- У 2023 р. під керівництвом захищена дисертаційна робота Книшом І.М. «Обґрунтування параметрів каркасів легких фільтрувальних півмасок швидкого прилаштування» на здобуття вченого ступеня доктора філософії за спеціальністю 263 – цивільна безпека.
- Під керівництвом Хома Р.Є. захищено понад 35 дипломних робіт ОК «Бакалавр» та ОК «Магістр» за спеціальностями 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)».
- Автор та співавтор понад 15 навчальних та навчально-методичних праць (навчальних посібників, методичних посібників, методичних вказівок, практикумів тощо).
- Автор та співавтор 245 наукових праць, у тому числі 1 монографії, 92 наукових статей у вітчизняних та міжнародних виданнях (31 в наукометричних базах даних Scopus та Web of Science), 7 патентів України на винахід та 90 патентів України на корисну модель, а також 55 тез наукових конференцій.