

РЕЗЮМЕ
Колосова Ольга Сергіївна
к.х.н., с.н.с., ст. досл.

ОСОБИСТІ ДАНІ

Дата народження 5 липня 1981 року
Громадянство Україна
Місце роботи Інститут хімії функціональних матеріалів Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут Монокристалів» НАН України» (ІХФМ), м. Харків, Україна (пр-т Науки 60, Харків, 61072)
E-mail olgakolosova936@gmail.com
Телефон +38(057)341-01-02; +38(066)099-43-97
Володіння мовами Українська (вільно), Російська (вільно), Англійська (вільно), Німецька (B1 DTZ)

ДОСВІД НАУКОВОЇ РОБОТИ

Поточне місце роботи:

12.2020 – дотепер Старший науковий співробітник відділу люмінесцентних матеріалів та барвників ім. Б.М. Красовицького, ІХФМ

Попередні місця роботи:

08.2019 – 11.2020 Науковий співробітник, Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» (ДНУ НТК ІМК НАНУ)
06.2013 – 07.2019 Молодший науковий співробітник, ДНУ НТК ІМК НАНУ
01.2008 – 05.2013 Провідний інженер, ДНУ НТК ІМК НАНУ
01.2005 – 12.2007 Інженер 2 кат., ДНУ НТК ІМК
07.2004 – 12.2004 Інженер 2 кат., Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України
07.2003 – 06.2004 Інженер 2 кат., Інститут монокристалів НАН України

ОСВІТА, НАУКОВІ СТУПЕНІ, ВЧЕНІ ЗВАННЯ

08.1998 – 07.2003 Студент Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна

11.2004 – 11.2007 Аспірант, Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України»

Магістр (з відзнакою) – Хімія, ХА № 23442451 від 7 липня 2003 р., Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна

Кандидат хімічних наук – Органічна хімія, ДК № 020246 від 3 квітня 2014 р., Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України

Старший дослідник – Хімія, АС № 001086 від 27 квітня 2023 р., Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України»

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ПРОФІЛЬ ТА ПУБЛІКАЦІЇ

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15755570500> — Індекс Хірша 8

https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=bOMWWPQAAAAJ

<https://orcid.org/0000-0002-1240-0146>

РЕЗЮМЕ

Колосова Ольга Сергіївна

к.х.н., с.н.с., ст. досл.

Загальна кількість наукових публікацій складає 95, у тому числі 17 патентів та наукові праці, опубліковані у вітчизняних і міжнародних рецензованих фахових виданнях, серед яких 13 публікацій, які включені до бази Scopus, 8 публікацій за останні 10 років було надруковано у виданнях 1-го–2-го кuartилів.

НАУКОВА РОБОТА ЗА МЕЖАМИ УКРАЇНИ

05.2022 – 07.2022: робота на посаді **Academic employee** у Бранденбурзькому Технічному Університеті Котбус-Зенфтенберг, Німеччина.

08.2022 – 07.2023: виконання проєкту **9B908** «Синтез і характеристика тонких плівок і наночастинок з нового електропровідного хемочутливого полімеру з рецепторами на сахариди», що фінансувався фондом корпорації Фольксваген (Програма для науковців-біженців та науковців з України) на базі Бранденбурзького Технічного Університету у м. Зенфтенберг, Німеччина.

08.2023 – 09.2023: наукове стажування у Бранденбурзькому Технічному Університеті Котбус-Зенфтенберг, Німеччина (<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsanm.4c00216>).

УКРАЇНСЬКІ ТА МІЖНАРОДНІ НАУКОВІ ПРОЄКТИ

Науковий керівник, відповідальний виконавець:

2022 — 2023: 9B908 «Синтез і характеристика тонких плівок і наночастинок з нового електропровідного хемочутливого полімеру з рецепторами на цукри».

2017 — 2019: Проєкти № 0119U101294 та № 0117U005088 за підтримки НАН України: «Розробка нових барвників як флуоресцентних міток та методів маркування паливно-мастильних матеріалів».

2007 — 2012: Партнерський проєкт УНТЦ (Грант № P313 за підтримки SETA BioMedicals, США).

Виконавець (обрані проєкти):

2024 — теперішній час: «Розробка нових матеріалів медико-біологічного та ветеринарного призначення на основі супрамолекулярних систем», Проєкт НФДУ, конкурс «Дослідницькі інфраструктури для проведення передових наукових досліджень» (2023.05/0003).

2022 — теперішній час: Партнерський проєкт УНТЦ (грант № P548b за підтримки SETA BioMedicals, США): «Флуоресцентні зонди та маркери для медико-біологічних використань».

2020 — 2021: «Створення флуоресцентних діагностичних матеріалів для гібридизаційних аналізів та досліджень методом полімеразної ланцюгової реакції», Проєкт НФДУ, конкурс «Наука для безпеки людини та суспільства» (2020.01/0516).

2017 — 2021: «Фундаментальні основи створення органічних барвників для флуоресцентної медичної діагностики, дисплейних елементів та фотонних пристроїв» (шифр: Веселка), замовник: Національна академія наук України.

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

- Флуоресцентні зонди та маркери для медико-біологічних, фармацевтичних та екологічних застосувань і наук про життя;
- Розробка, дослідження та застосування органічних барвників та люмінофорів;
- Синтез та реакційна здатність органічних сполук;
- Молекулярна спектроскопія та флуоресценція;
- Хімія ціанінових та скварайнових барвників;
- Дослідження афінності та констант взаємодії;
- Створення та дослідження нових хемочутливих сенсорів на основі барвників та

РЕЗЮМЕ

Колосова Ольга Сергіївна

К.Х.Н., С.Н.С., СТ. ДОСЛ.

наночасток;

- Розробка та вдосконалення методик вимірювання методом ВЕРХ.