



Curriculum Vitae

Овденко В. М.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Овденко Валерія Миколаївна

вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна

+38044-239-33-15

✉ valeryovdenko@gmail.com; valeryovdenko@knu.ua

Telegram @valeryovdenko

Стать Ж | Дата народження 15/03/1989 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат хімічних наук, 02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук
Вчене звання	
Посада	асистент кафедри
Кафедра	Хімії високомолекулярних сполук
Факультет/інститут	Хімічний
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни, у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	1. Хімія високомолекулярних сполук, 3 курс, практичні та лабораторні заняття 2. Полімерні матеріали спеціального призначення, 2 курс магістратури, лекції 3. Методи встановлення структури хімічних сполук та матеріалів, 1 курс магістратури, практичні заняття 4. Спектральні методи дослідження мономерів та полімерів, 4 курс, лабораторні заняття 5. Хімія, 1 курс (ННЦ "Інститут біології та медицини"), практичні та лабораторні заняття
У попередні періоди	1. Медична хімія, 1 курс магістратури (англійською мовою, ННЦ "Інститут біології та медицини"), лекції та практичні заняття

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2020 р. по сьогодні	Асистент кафедри хімії високомолекулярних сполук
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Освіта
З 2019 р. по 2020 рр.	Молодший науковий співробітник теми №19БФ037-08 «Хіміко-фізичні аспекти створення нових фотоактивних полімерних композитів для інформаційних технологій і чистої енергетики»
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Наука
З 2016 по 2019 рр.	Інженер I категорії 16БП037-05 «Новітні оптичні, електрохімічні і супрамолекулярні наноструктуровані сенсорні системи для екоаналітичних та медикобіологічних цілей»

	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна
	Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2023 р.	Лабораторія Нелінійно-Оптичної Діагностики Новітніх Матеріалів, Інститут Фізики НАН України, проспект Науки, 46, м. Київ 03028, Україна Під час стажування вдосконалила навички постановки експерименту по вимірюванню ефектів самовпливу у тонких полімерних плівках
2022 р.	Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів KNU Teach week 3 (0,5 кредиту, 17-24 січня 2022 р). Сертифікат № 203-22, виданий 07.02.2022 Було покращено розуміння ефективної комунікації з студентами
2022 р.	Освітній літній онлайн-кемп з розвитку soft skills для викладачів "Uni-Biz Bridge Camp" (10 академічних годин, 11- 14 липня 2022 року). Сертифікат № 594, виданий 22.07.2022 Під час онлайн-кемпу було відпрацьовано нові підходи до утримання уваги студентів під час навчання та ефективного викладання матеріалу
2021 р.	Освітні вебінари конференції з співпраці бізнесу та університетів "Uni-Biz Bridge 6"(17 академічних годин, 09-13 лютого 2021 р) Під час вебінарів було освоєно нові підходи та інструменти для заохочення студентів до навчання та запобігання професійного вигорання.
2021 р.	Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей викладачів KNU Teach week (1 кредит, 18-22 січня 2021 р) Під час курсів було покращено підходи до взаємодії з студентами у умовах дистанційного навчання з метою підвищення ефективності викладання.
2021 р.	Курс тренінгів з опанування сучасними інструментами та програмами інтерактивної візуалізації даних (11-22 січня 2021 р) Під час тренінгу було опановано ряд нових інструментів для он-лайн викладання .
2019 р.	Лабораторія координаційної хімії, вул. Нарбонн, 205, Тулуза 31400, Франція Під час стажування поглибила знання з синтезу фотоактивних азо-сполук на основі фероцену
2013 р.	Університет міста Анже, вул. Ренну, 40, Анже 49100, Франція Під час стажування покращила володіння сучасними методами синтезу фото- та електропровідних азо-сполук для оптоелектроніки на основі похідних тіофену
2012 р.	Лабораторія координаційної хімії, вул. Нарбонн, 205, Тулуза 31400, Франція Під час стажування освоїла методи одержання симетричних комплексів на основі Нікелю для використання у сонячній енергетиці, а також методики циклічної вольтамперометрії
З 2012 по 2018 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601 Отримана кваліфікація Кандидат хімічних наук (02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук), назва дисертації – «Синтез та дослідження нових біс-азометинвмісних метакрилатів для оптоелектроніки»
З 2010 по 2012 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601 Отримана кваліфікація Магістр – хімік (хімія високомолекулярних сполук), викладач хімії ВНЗ
З 2006 по 2010 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601 Отримана кваліфікація Бакалавр – хімік (хімія високомолекулярних сполук)

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська

Іноземна мова 2	Англійська B2/C1
Іноземна мова 3	Французька B1/ B2
Комунікаційні компетентність	Навики комунікації отримала під час роботи як викладач університету, а також як співробітник відділу академічної мобільності (сумісник, 2015-2019 рр.) та секретар орг. комітету численних міжнародних конференцій
Організаційна/управлінська компетентність	Секретар орг. комітету при організації міжнародних конференцій (2013, 2016, 2017, 2020 рр.)
Цифрові компетенції	Обробка інформації: – Комунікація: – Створення контенту (програм, сайтів): – Мережева та програмна безпека: – Вирішення проблем: –
Інші комп'ютерні навички	Володіння стандартним пакетом офісного програмним забезпечення. Володіння програмним забезпеченням для роботи з хімічними структурами, спектрами, базові знання у області квантово-хімічного моделювання.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	–
Області професійних інтересів	хімія високомолекулярних сполук, фотохімія, полімери з нелінійно-оптичними властивостями

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація, вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	[1] V. Ovdenko, D. Vyshnevsky, N. Davidenko, L. Gryshchuk, V. Pavlov, Synthesis, characterization, spectral properties and evaluation of the photophysical behavior of novel Congo Red based polymers, Optical Materials. 135 (2023) 113268. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.113268 [2] V. Ovdenko, D. Vyshnevsky, N. Davidenko, I. Davidenko, V. Pavlov, Effect of molecular weight of PEG polymer matrix on the diffraction efficiency of Methyl Orange holographic media, Optical Materials. 111 (2021) 110549. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2020.110549 [3] V.M. Amirkhanov, D.G. Vishnevsky, V.N. Ovdenko, N.G. Chuprina, E.V. Mokrinskaya, V.A. Zozulya, Yu.O. Shatrava, V.A. Ovchinnikov, T.Yu. Sliva, A.K. Mel'nik, I.I. Davidenko, N.A. Davidenko, Photovoltaic Properties of Polymer Composites Doped with Binuclear Lanthanide Complexes Derived from 3,6-Dipyridin-2-yl-1,2,4,5-Tetrazine With Carbacylamidophosphate Ligands, J Appl Spectrosc. 87 (2021) 1135–1140. https://doi.org/10.1007/s10812-021-01121-7 [4] V.N. Ovdenko, A.Yu. Kolendo, Polymerization ability of new 4,4'-substituted 1,3-diphenoxypropan-2-yl methacrylates, Molecular Crystals and Liquid Crystals. 719 (2021) 94–102. https://doi.org/10.1080/15421406.2020.1862465 [5] D.G. Vishnevskii, V.N. Ovdenko, N.G. Chuprina, E.V. Mokrinskaya, V.M. Amirkhanov, V.A. Zozulya, V.A. Ovchinnikov, T.Yu. Sliva, A.K. Melnyk, I.I. Davidenko, N.A. Davidenko, Photovoltaic Properties of Polymer Composites with a Tetranuclear Copper Complex, J Appl Spectrosc. 87 (2020) 229–235. https://doi.org/10.1007/s10812-020-00989-1 [6] V.M. Ovdenko, V.V. Multian, A.V. Uklein, I.V. Kulai, O.Yu. Kolendo, V.Ya. Gayvoronsky, Novel efficient nonlinear optical azo- and azomethine polymers containing an antipyrine fragment: synthesis and characterization, J. Mater. Chem. C. 8 (2020) 9032–9045. https://doi.org/10.1039/D0TC01657H [7] N.A. Davidenko, I.I. Davidenko, D.G. Vyshnevsky, E.V. Mokrinskaya, A.K. Melnyk, V.V. Kravchenko, V.N. Ovdenko, V.A. Pavlov, N.G. Chuprina, Information Properties of Halogen-Containing Media for Photothermoplastic Recording of Holograms, J Appl Spectrosc. 86 (2019) 912–916. https://doi.org/10.1007/s10812-019-00915-0 [8] V. Ovdenko, D. Vyshnevskiy, S. Studzinsky, N. Davidenko, Synthesis and photovoltaic properties of symmetric bis-azomethines with acceptor substituents in the 4,4'-position, Bull. T. Shevchenko Nat. Univ. Kyiv. Chem. (2019) 36–39. https://doi.org/10.17721/1728-2209.2019.1(56).9 [9] V.N. Ovdenko, A.Yu. Kolendo, E.V. Mokrinskaya, V.A. Pavlov, V.V. Kravchenko, I.I. Davidenko, N.A. Davidenko, A Recording Medium Based on Copolymer of 4-((1,5-Dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)diazanyl)phenyl Methacrylate with Nonyl Methacrylate for Polarization Holography, Polym. Sci. Ser. B. 60 (2018) 464–468. https://doi.org/10.1134/S1560090418040097 [10] D.G. Vyshnevskiy, N.A. Davidenko, I.I. Davidenko, E.V. Mokrinskaya, V.N. Ovdenko, V.A. Pavlov, Effect of Chromophore Structure of Azo Dyes on Their Diffraction Efficiency in Polarization Holograms of Recording Media, Theor Exp Chem. 54 (2018) 36–39.

	https://doi.org/10.1007/s11237-018-9542-1 [11] V. Ovdenko, A. Kolendo, Quantum chemical investigation of new model bent-shaped bis-azomethines for nonlinear optics applications, <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i>. 671 (2018) 113–127. https://doi.org/10.1080/15421406.2018.1542094 [12] D. Vyshnevskiy, V. Ovdenko, V. Pavlov, O. Mokrynskaia, M. Davidenko, Synthesis and optical properties of new symmetric pyrazol-contained heterocycles and the perspective of development of holographic medium based on it, <i>Bull. T. Shevchenko Nat. Univ. Kyiv. Chem.</i> (2018) 67–70. https://doi.org/10.17721/1728-2209.2018.1(55).17 [13] V. Ovdenko, A. Kolendo, New bent-shaped azomethine monomers for optical applications, <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i>. 640 (2016) 113–121. https://doi.org/10.1080/15421406.2016.1257301 [14] S.L. Studzinsky, V.M. Ovdenko, Photoconductive, photovoltaic and information properties of new photochromic carbazole-based oligomeric film compositions doped with azo-dye, <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i>. 639 (2016) 115–125. https://doi.org/10.1080/15421406.2016.1255042 [15] V. Ovdenko, O.Y. Kolendo, Y. Filimonova, O. Kronikovskiy, Quantum-chemical investigation of correlation between the polar factor ϵ and the charge on β-carbon atom of the vinyl group in substituted styrenes, (2015).
Презентації	The substituent effect on laser beam self-action and elastic light scattering manifestation in thin films of azo-azomethine PMMA composites - Advanced Functional Materials for Optics, Lasers and Photovoltaics Applications (AFMOLPhA'2022), Kenitra, Morocco, June 14-16, 2022
Проекти	–
Конференції	30 тез доповідей на всеукраїнських та міжнародних конференцій
Семінари	–
Премії та нагороди	Стипендія для проходження наукового стажування ERASMUS+, 2019 р. Стипендія уряду Франції для проведення наукових досліджень, 2013 р. Стипендія Міністерства освіти і науки України для наукового стажування за кордоном, 2011 р.
Членство в організаціях	–
Посилання	Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192387618 ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4766-7473 Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=rntf0mQAAAAJ&hl=uk ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Valeriia-Ovdenko
Цитування	21 цитування у базі Scopus, індекс Гірша – 3 (січень 2023 р.)
Курси	–
Сертифікати	Сертифікат про знання англійської мови (рівень B2/C1), 2018 р Сертифікат № 203-22 заходу KNU Teach week 3 (0,5 кредиту, 17-24 січня 2022 р), виданий 07.02.2022 Сертифікат № 594 Освітнього літнього онлайн-кемпу з розвитку soft skills для викладачів "Uni-Biz Bridge Camp", виданий 22.07.2022