



## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



## Юхименко Наталія Миколаївна

📍 Службова адреса (назва вулиці, номер будинку, місто, код міста, країна )  
☎ 0442393329  
✉ [yukhimenko.n@gmail.com](mailto:yukhimenko.n@gmail.com) [yukhimenko\\_natali@knu.ua](mailto:yukhimenko_natali@knu.ua)  
💬 [Telegram@lukhymenko](mailto:Telegram@lukhymenko)  
🌐 Особиста веб сторінка  
Соціальні мережі/чати

Стать Ж | Дата народження 26/04/1975 | Громадянство громадянка України

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	кандидат хімічних наук, 02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	Кафедра хімії високомолекулярних сполук
Факультет/інститут	хімічний
Посада за сумісництвом	-

## Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>1. «Хімія», ОР «Бакалавр» , 1 курс, лек., лаб.</li><li>2. «Синтез мономерів, олігомерів та полімерів», ОР «Бакалавр», 3 курс, лек., лаб.</li><li>3. «Механізми полімеризаційних процесів», ОР «Бакалавр» , 4 курс, лек., практик.</li><li>4. «Хімія високомолекулярних сполук», ОР «Бакалавр», 3 курс, лаб.</li><li>5. «Полімерні матеріали медичного призначення», ОР «Магістр» , 1 курс, лек., пр.</li><li>6. Очистка та ідентифікація мономерів та полімерів, 3 курс, 3 курс, пр.</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>1. «Хімія вуглеводнів», ОР «Бакалавр» , 3 курс, лек., лаб.</li><li>2. Очистка та ідентифікація мономерів та полімерів, 3 курс, 3 курс, лек., пр.</li><li>3. «Новітні методи синтезу полімерів», ОР «Магістр» , 2 курс, лек.</li><li>4. «Біологічно активні полімери», ОР «Магістр», 1 курс, лек.</li><li>5. «Полімерні матеріали спеціального призначення» ОР «Магістр», 1 курс, лек.</li><li>6. «Обчислювальна практика», ОР «Бакалавр», 2 курс, лаб.</li><li>7.«Комп'ютерне моделювання полімерів», ОР «Бакалавр» , 4</li></ol>

	курс, лек., практик. 9. «Фотохімія органічних сполук, мономерів та полімерів хімія», ОР «Бакалавр» , 3 курс, лаб. 10. „Науковий образ світу” ОР «Бакалавр», 1 курс, лек. 11. „Фізичні методи дослідження мономерів і полімерів” ОР «Бакалавр», 3 курс, лаб.
--	--

### ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з 2008р. по сьогодні )	Доцент кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, хімічний факультет, вул. Льва Толстого, 12, Київ – 33, 01033 Україна, <a href="http://www.chem.univ.kiev.ua">http://www.chem.univ.kiev.ua</a> Основний вид діяльності – педагогічна Сфера діяльності або сектор Освіта
(з 2004 р.-2008 р.)	Асистент кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, хімічний факультет, вул. Льва Толстого, 12, Київ – 33, 01033 Україна, <a href="http://www.chem.univ.kiev.ua">http://www.chem.univ.kiev.ua</a> Основний вид діяльності – педагогічна Сфера діяльності або сектор Освіта
2002 р.-2004 р.	Молодший науковий співробітник Київський національний університет імені Тараса Шевченка, хімічний факультет, науково-дослідна частина, вул. Льва Толстого, 12, Київ – 33, 01033 Україна, <a href="http://www.chem.univ.kiev.ua">http://www.chem.univ.kiev.ua</a> Основний вид діяльності – науково-дослідна робота Сфера діяльності або сектор Наука

### НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, хімічний факультет
2019 та 2023	Інститут хімії високомолекулярних сполук Національної Академії наук України, у відділі полімерних композитів, Харківське шосе, 48, Київ, 02160 Під час стажування вдосконалила навички синтезу полімерних композиційних матеріалів та фізико-хімічних методів дослідження полімерних зразків
2021 р.	Курс підвищення кваліфікації та розвитку KNU Teach Week. 30 годин (1 кредит). Отримано сертифікат
2021	Курс тренінгів з опанування сучасними інструментами та програмами інтерактивної візуалізації даних 30 годин (1 кредит). Отримано сертифікат
з 1999 по 2004 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, Київ – 33, 01033 Україна Отримана кваліфікація Кандидат хімічних наук (02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук), назва дисертації – "Перенесення енергії в нових синтетичних пептиддвмісних системах".
з 1994 по 1999 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601 Отримана кваліфікація Магістр – хімік (хімія високомолекулярних сполук), викладач хімії ВНЗ

### ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	українська

Іноземна мова 1	російська
Іноземна мова 2	німецька
Іноземна мова 3	
Комунікаційні компетентність	під час роботи, як викладач університету, а також, як секретар кафедри та член методичної комісії факультету
Організаційна/управлінська компетентність	
Цифрові компетенції	Обробка інформації: володіння MS Office
Інші комп'ютерні навички	Володіння стандартним пакетом офісного програмним забезпечення; 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	синтез мономерів та полімерів спеціального призначення; модифікація полімерів з метою підвищення їх фото- та термостабільності

#### 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	<p><b>Статті</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Martynes-Harsiia, A., Iukhymenko, N., Kolendo, A. Synthesis and investigation of thermostabilitive action on polystyrene of new 6-methacryloxyaurones //Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2021, 719(1), стр. 53–60 doi.org/10.1080/15421406.2020.1862460</li> <li>Iukhymenko, N., Martynes-Harsiia, A., Kharchenko, O., Smokal, V., Krupka, O., Kolendo, A. Synthesis and Study of Methacrylic Monomers and Polymers on the Basis of Aurones (2019) Springer Proceedings in Physics, 222, pp. 457-467 doi.org/10.1007/978-3-030-17755-3_31</li> <li>Storozhuk, L., Iukhymenko, N. Iron oxide nanoparticles modified with silanes for hyperthermia applications Applied Nanoscience (Switzerland) this link is disabled, 2019, 9(5), pp. 889–898 doi.org/10.1007/s13204-018-0777-x</li> <li>Smokal, V., Kharchenko, O., Karabets, Y., Iukhymenko, N., Krupka, O., Kolendo, A. Photochemical activities of polymers with aurone fragment Molecular Crystals and Liquid Crystals this link is disabled, 2018, 672(1), pp. 11–17 doi.org/10.1080/15421406.2018.1542102</li> <li>Anoshenko, M., Bazylyuk, T., Iukhymenko, N., Studzinsky, S. Possibilities for Intermolecular Layer Strengthening Inside Microheterogeneous Systems of Styrene-Acrylonitrile Copolymer–Polystyrene Molecular Crystals and Liquid Crystals This link is disabled, 2018, 670(1), pp. 50–59</li> <li>Storozhuk, L., Iukhymenko, N. Synthesis of iron oxide nanoparticles modified with silanes and their heating ability in alternating magnetic fields NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics this link is disabled 2018, pp. 299–306</li> <li>Mariia Titimets<sup>1</sup>, Nataliia Iukhymenko<sup>1</sup>, Vera Budzinska<sup>2</sup> Influence of layered double hydroxides on the properties of organic-inorganic nanocomposites „Trans-Mech-Art-Chem” Radom 2017, P.159-162</li> <li>Mariia Cherepii, Oleksandr Otsaliuk, Nataliia Iukhymenko, Alexey Kolendo Synthesis of new methacrylic monomers based on phenyltriazoles for thermal stabilization of polystyrene „Trans-Mech-Art-Chem” Radom 2017, P.31-34</li> <li>O. Manchenko, N. Iukhymenko, V. Nizhnik Chemical plasticizing of polyacrylonitrile by copolymerization with other monomers Mol. Cryst. Liq Cryst. – 2017. - Vol. 640. - P. 98-105</li> <li>Y. Karabets, A. Kolendo, O. Demchenko, N. Iukhymenko, A. Byeda Synthesis and investigation of bromine containing oxy- and Propionoxyphenylimides for polymers thermostabilization Mol. Cryst. Liq Cryst. – 2017. - Vol. 640. - P. 54-57.</li> <li>Будзінська В.Л., Слісенко О.В., Бей І.М., Юхименко Н.М Вплив аміносилану на особливості формування органосилікатних систем Наукові записки НАУКМА. Т. 183. Хімічні науки та технології – 2016. – С.42-47.</li> <li>L.P.Storozhuk, S.V.Khutornyj, N.Yukhimenko Magneto-Sensitive Biocompatible adsorbents based on ferrites Nanoscience advances in CBRN agents detection, information and energy security/serial A, 2015- s.281-286.</li> </ol>

	<p>13. Потворова Н.В., Вакулюк П.В., Юхименко Н.М., Бурбан А.Ф Модифікування поверхні поліакрилонітрильних мембран УФ-ініційованою прищепленою полімеризацією функціональних мономерів Наукові записки. Том 157. Хімічні науки та технології, 2014 - ст. 25-30.</p> <p>14. T.Nizhnik, Zh.Pryimak, N.Yukhimenko Some Aspects of Biocide Polymers application in Real World IWA 6-th eastern european young water professionals conference "East meets West", 2014 - s. 478-485.</p> <p>15. Yu. Karabets, A. Kolendo, O. Demchenko, N.Iukhymenko Brominating of oxyphenylimides for enhancement of stabilizing processes Mol. Cryst. Liq Cryst. – 2014. - Vol. 536. - P. 208/[440]-214/[446]</p> <p>16. Карабець Ю.М., Колендо А.Ю., Демченко О.В., Юхименко Н.М Дослідження термічних властивостей модельних оксифенілімідів для створення нових стабілізуючих систем полістиролу Вопр. хімії и хим. технологи. - 2012. – № 6. – С.56-60.</p> <p>17. Несторак Ю.С., Колендо А.Ю., Демченко О.В., Юхименко Н.М Імідовмісні інгібітори деструкції полістиролу Вопр. хімії и хим. технологи. - 2011. – № 3. – С.63-67.</p> <p>18. Іу. Nestorak, A. Kolendo, O. Demchenko, A. Byeda, N.Iukhymenko Mischanchuk. Investigation of inhibiting action mechanism of succinimidophenylmethacrylate derivatives prepared by the Diels-Alder reaction on polystyrene decomposition. Mol. Cryst. Liq Cryst. – 2011. - Vol. 536. - P. 208/[440]-214/[446].</p> <p>19. Іу. Nestorak, A. Kolendo, O. Demchenko, N.Iukhymenko Thermal stabilizing properties of maleimidophenylmethacrylates derivatives with substitutes of various molecular architectures in imide cycle Mol. Cryst. Liq Cryst. – 2008. - Vol. 497. - P. 299/[631]-306/[638].</p> <p>20. Ю.С. Несторак, О.Ю. Колендо, О.В. Демченко, Н.М. Юхименко Термостабілізація полістиролу імідофеніл-метакрилатами Полімерний журнал. – 2008. – Т.30, №11. – С. 212-216.</p> <p>21. Іу. Iepishkina, N. Iukhimenko, A. Kolendo, O. Demchenko Maleimidophenylmethacrylates and their derivatives as polystyrene thermal stabilizers Mol.Cryst.Liq. Cryst.-2008.-vol.486.-p.340-347[1382-1389] Iuliya Nestorak<sup>1</sup>, Alexey Kolendo, Olga Demchenko, Nataliia Iukhymenko et al. Kinetic analysis of thermal oxidative degradation of polystyrene modified with imidophenylmethacrylates Book of articles «Polymers of special applications», Radom,2008, s.57-58</p> <p>22. O. Demczenko, J. Jepsizkina, D.Ziółkowska, N.Iukhimenko Termiczna wytrzymaio polistyrenu modyfikowanego przez kopolimeryzację z metakrylanami imidofenyłowymi Modyfikacja polimerow. - 2007. S.30-33.</p> <p>23. ЕпішкінаЮ.С., Юхименко Н.М., Колендо А.Ю. та інші Термостабільність полістиролу легированого малеїмідо-феніл-метакрилатами. – 2007. - Т.8, №.3 – С. 96-99.</p> <p>24. Yuhimenko N.N., Syromyatnikov V.G.,Kolendo O.Yu. Bioactive fragments and nanoclusters in polymer films Collected articles Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, 2006, P.155-156.</p>
Презентації	
Проекти	
Конференції	Понад 30 тез всеукраїнських та міжнародних конференцій.
Семінари	
Премії та нагороди	
Членство в організаціях	
Посилання	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24474890100">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24474890100</a> <a href="https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=yGBNnVEAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&amp;user=yGBNnVEAAAAJ</a> <a href="https://orcid.org/0000-0002-6736-9860">https://orcid.org/0000-0002-6736-9860</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/2157442">https://www.webofscience.com/wos/author/record/2157442</a>
Цитування	28 цитування у базі Scopus, h-index =3 (січень 2023 р.)
Курси	
Сертифікати	<p>✓ KNU Teach week</p> <p>✓ Курс тренінгів з опанування сучасними інструментами та програмами інтерактивної візуалізації даних</p>