

Хрокало Людмили Анатоліївни	доцент кафедри фізичної хімії, основне місце роботи	кафедра фізичної хімії, хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК № 026019, виданий 13 жовтня 2004 року; атестат доцента 12ДЦ № 030564, виданий 17 лютого 2012 року.	18 років, 9 місяці в	Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях	<p>Освіта: Сумський державний педагогічний інститут ім. А. С. Макаренка, 1998 р., спеціальність географія і біологія, кваліфікація вчитель географії і біології</p> <p>Науковий ступінь: кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.16 «Екологія», тема дисертації: «Видовий склад та екологічні особливості бабок Insecta, Odonata) північного сходу України».</p> <p>Вчене звання: Доцент за кафедрою екобіотехнології та біоенергетики</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Стажування в Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет» у період з 27.02.23 по 27.05.23 р., наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 22-п від 06 січня 2023 р., загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>2. Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle 3.4», Свідоцтво ПК № 02070921/006064-20, термін: з 29.05.2020 по 03.07.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 14</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Циганович О. А., Хрокало Л. А., Сірик О. О., Прокопенко В. А., Жовнір О. М. Нанорозмірні частинки селену, стабілізовані полівінілпіролідом, та їх антибактеріальна активність. Ветеринарна біотехнологія 37, 2020. С. 108-118. https://doi.org/10.31073/vet_biotech37-11 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Khrokalo L., Vorobyova V., Vasyliiev G., Ryzhenko N., Glagun K., Korniakova O., Salamaha O., Sirosh Ye. Susceptibility of Escherichia coli to green synthesis silver nanoparticles obtaining on vegetal extracts. Біологічні системи: теорія та інновації (Biological systems: theory and innovation) 2020. Т. 11, № 1. С. 5-11. doi.org/ 10.31548/biologiya2020.01.005 Режим доступу - http://journals.nubip.edu.ua (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. Berezhnytska O. S., Semeniv V. S., Sikorska K. A., Kamenska T. A., Khrokalo L. A., Trunova O. K. Synthesis and properties of new nanosystems of argentums. Ukrainian Chemistry Journal, 2021. Vol. 87 (2): 95-106. https://doi.org/10.33609/2708-129X.87.02.2021.95-106 (фахове видання категорії А)</p> <p>1.4. Vorobyova V., Vasyliiev G., Uschapovskiy D, Khrokalo L., Skiba M. (2022). Green synthesis, characterization of silver nanoparticles for biomedical</p>
-----------------------------	---	--	--	----------------------	--	--

					<p>application and environmental remediation. Journal of Microbiological Methods, 193, Feb. 2022, 106384 https://doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106384 (входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.5.Vasyliiev G., Khrokalo L., Hladun K., Skiba M., Vorobyova V. (2022) Valorization of tomato pomace: extraction of value-added components by deep eutectic solvents and their application in the formulation of cosmetic emulsions. Biomass Conversion and Biorefinery, 12: 95–111 Scopus https://doi.org/10.1007/s13399-022-02337-z https://doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106384 (входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.6. Khrokalo L., Chyhyrnyets O., Salitra N. (2022) Chemical properties of Helix aspersa mucus as a component of cosmetics and pharmaceutical products. Materials Today: Proceedings, 62 (15): 7650-7653 https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.02.217 https://doi.org/10.1016/j.mimet.2021.106384 (входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>п.3</p> <p>3.1. Підручник : Технічний аналіз харчових добавок та косметичних продуктів [Електронний ресурс] / Воробйова В.І., Чигиринець О.Е., Пилипенко Т.М., Хрокало Л.А., Єфімова В.Г. Підручник для студентів, які навчаються за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія». Гриф Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 30.06.20). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. -345 с. (17, 25 др арк, 3,45 на 1 автора) https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48651/1/T_analiz.pdf</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Магістерська дисертація: Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», спеціалізації «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. Е. Чигиринець, Т. М. Пилипенко, Л. А. Хрокало, В. І. Воробйова, В. Г. Єфімова. – Електронні текстові дані (1 файл: 177 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 60 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 21.02.2019 р.) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол №1 від 28.01.2019 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48655</p> <p>4.2. Хімічний аналіз харчових добавок та косметичних засобів. Лабораторний практикум. Навчальний посібник [Електронний ресурс] / Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Хрокало Л.А., Воробйова В.І. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.22)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 3 від 28.02.2022 р.). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 72 с. Електронні тестові дані (1 файл). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48437</p> <p>4.3 Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.б.н., доц. Хрокало Л.А. Ухвалено кафедрою фізичної хімії ХТФ (протокол № 14 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 9 від 25.02.2023 р.).</p> <p>4.4. Біоорганічна хімія. Дистанційний курс, розміщений на платформі дистанційного навчання «Сікорський» / Хрокало Л.А. — Сертифікат ДК 0037. Затверджений Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. Протокол № 6 від 30.03.2023. — Доступ за запитом до викладача. Посилання на курс https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=967</p> <p>4.5 Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях. Дистанційний курс, розміщений на платформі дистанційного навчання «Сікорський» / Хрокало Л.А. — Сертифікат ДК 0036. Затверджений Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського. Протокол № 6 від 30.03.2023. — Доступ за запитом до викладача. Посилання на курс https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1724</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Керівник ініціативної теми "Мікробіологічні та біохімічні дослідження косметичних засобів та харчових добавок" д/р №0119U000306, Засідання Вченої ради ХТФ, Протокол № 1 від 28.01.2019.</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Korniakova O.O., Hladun K.V., Ryzhenko N.S., Salamaha O. O., Khrokalo L. A., Vorobyova V.I. Grape waste extract for obtaining green synthesis silver nanoparticles with antimicrobial activity. Матеріали XXII міжнар.наук.-техн. конф. Технологія-2019 ., 26-27 квіт. 2019 р., м. Северодонецьк. , 2019. С. 90-91 доступ до матеріалів конференції: http://dspace.snu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/2594 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.2.Vorobyova V.I., Khrokalo L. A.,Vasyliiev, G.S., Nahirniak S.V., Hlagun K.V., Korniakova O.O. Phyto-fabrication of silver nanoparticles by apricot pomace extract: research their free radical scavenging potential and antibacterial action. Збірка тез доповідей VIII Міжн. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології 22-23 квіт. 2020 Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. Р.118. (матеріали Міжнародної конференції)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.3.Vorobyova V.I., Vasyliiev G.S., Khrokalo L. A., Nahirniak S.V., Ryzhenko N.S., Salamaha O.O. Preparation and analyses of silver nanoparticles using grape pomace extract with assessment antioxidant and antibacterial activities. Збірка тез доповідей VIII Міжн. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології 22-23 квіт. 2020 Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. P.119. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Khrokalo L., Chyhyrynets O., Salitra N. (2021) Chemical properties of Helix aspersa mucus as an active component of modern cosmetics and pharmaceutical products. Abstract & Proceeding Book of 4th East West Chemistry Conference 7-9 Oct 2021. P. 76-77. (Conference paper)</p> <p>12.5. Khrokalo L., Fedulova V. (2022) Analysis of the drinking water in Kyiv region. Proceedings of the XXXIV International Scientific and Practical Conference “Problems of the development of modern science” Aug 30 – Sept 02, 2022. Madrid, Spain. P.22-24 (Conference paper)</p> <p>п.14</p> <p>14.1 Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з біології 2020 року Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського по проведенню олімпіади N 1/9 від 14.01.2020.</p>
--	--	--	--	--	---