

Список публікацій кафедри хімії технологій та фармації за 2024 рік

Статті у виданнях Scopus та/або Web of Science

1. Demchenko N.R., Bondar O.S., **Tkachenko S.V., Kurmakova I.M., Kupchuk O.Yu.**, Derevianko S.V. Nanocomposite complex ZnO in combination with a triazoloazepinium derivative for inhibition of microbial steel corrosion. *Physics and Chemistry of Solid State*. 2024. Vol. 25, № 4. P. 917–923. <https://doi.org/10.15330/pcss.25.4.917-923>
2. Dmytro Lytkin, **Olga Tovchiga**, Vladislav Udovitskiy, Olena Barbukho. Efficacy of the Coordinative compound of Aluminium and N-(2,3-dimethylphenyl)-anthranilic (mefenamic) acid on the Model of Chronic Alcohol-Induced Pancreatitis. *Research Journal of Pharmacy and Technology*. 2024; 17(6):2531-0. doi: 10.52711/0974-360X.2024.00396 (**Scopus**)
3. Demchenko, N.R., **Trachenko, S.V.** & Bondar, O.S. Inhibition of Steel Microbial Corrosion by Quaternary Salts of Imidazoquinolinium. *Material Science* (2023). 59(1), P. 91–97 <https://doi.org/10.1007/s11003-023-00748-5> (Web of Science, Scopus)
4. Демченко Н.Р., Бондар О.С., **Ткаченко С.В., Курмакова І.М.**, Третяк О.П. Ефективність захисту конструкційної сталі катіоноактивним інгібітором в умовах корозії з бактеріальною сульфат редукцією. *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*, 2023, № 6. P. 76-83. (**Scopus**)
5. **Syza O. I., Korolev O. O., Savchenko O. M.**, Korniy S. A., Bogomolov O. V. The nature of the formation of adsorption layers on aluminum surfaces under the inhibitory protection by plant extracts // *Physics and chemistry of solid state*. T. 25, № 2 (2024) C. 368-374. (**Web of Science, Scopus**)
6. Gasmi, A., Kanwal, S., Oliinyk, P., Lysiuk, R., Shanaida, M., Gasmi Benahmed, A., Dushmantha, W. K. T., Arshad, M., Kernychna, I., **Lenchyk, L.**, Upyr, T., Shanaida, V., & Bjørklund, G. (2024). Ayurvedic and Chinese Herbs against Coronaviruses. *Current pharmaceutical design*, 30(21), 1681–1698. <https://doi.org/10.2174/0113816128269864231112094917> (**Scopus; Index Copernicus**)
7. Gasmi, A., Nasreen, A., **Lenchyk, L.**, Lysiuk, R., Peana, M., Shapovalova, N., Piscopo, S., Komisarenko, M., Shanaida, M., Smetanina, K., Antonyak, H., Fira, L., Lykhatskyi, P., Fira, D., & Bjørklund, G. (2024). An Update on Glutathione's Biosynthesis, Metabolism, Functions, and Medicinal Purposes. *Current medicinal chemistry*, 31(29), 4579–4601. <https://doi.org/10.2174/0109298673251025230919105818> (**Scopus; Index Copernicus**)
8. Gasmi, A., Asghar, F., Zafar, S., Oliinyk, P., Khavrona, O., Lysiuk, R., Peana, M., Piscopo, S., Antonyak, H., Pen, J. J., Lozynska, I., Noor, S., **Lenchyk, L.**, Muhammad, A., Vladimirova, I., Dub, N., Antoniv, O., Tsal, O., Upyr, T., & Bjørklund, G. (2024). Berberine: Pharmacological Features in Health, Disease and Aging. *Current medicinal chemistry*, 31(10), 1214–1234.

<https://doi.org/10.2174/0929867330666230207112539>.

(Scopus; Index

Copernicus)

9. Gasmi, A., Tippairote, T., Mujawdiya, P. K., Menzel, A., Lysiuk, R., Shanaida, M., **Lenchyk, L.**, Peana, M., & Bjørklund, G. (2024). Traditional Chinese Medicine as the Preventive and Therapeutic Remedy for COVID-19. *Current medicinal chemistry*, 31(21), 3118–3131.

<https://doi.org/10.2174/0929867330666230331084126>

(Scopus; Index

Copernicus)

10. Bjørklund, G., Semenova, Y., Gasmi, A., Indika, N. R., Hrynovets, I., Lysiuk, R., **Lenchyk, L.**, Uryr, T., Yeromina, H., & Peana, M. (2024). Coenzyme Q10 for Enhancing Physical Activity and Extending the Human Life Cycle. *Current medicinal chemistry*, 31(14), 1804–1817.

<https://doi.org/10.2174/0929867330666230228103913>

(Scopus; Index

Copernicus)

11. Bjørklund, G., Cruz-Martins, N., Goh, B. H., Mykhailenko, O., Lysiuk, R., Shanaida, M., **Lenchyk, L.**, Upyr, T., Rusu, M. E., Pryshlyak, A., Shanaida, V., & Chirumbolo, S. (2024). Medicinal Plant-derived Phytochemicals in Detoxification. *Current pharmaceutical design*, 30(13), 988–1015.

<https://doi.org/10.2174/1381612829666230809094242>

(Scopus; Index

Copernicus)

12. Bjørklund, G., Lysiuk, R., Semenova, Y., **Lenchyk, L.**, Dub, N., Doşa, M. D., & Hangan, T. (2024). Herbal Substances with Antiviral Effects: Features and Prospects for the Treatment of Viral Diseases with Emphasis on Pro-Inflammatory Cytokines. *Current medicinal chemistry*, 31(4), 393–409.

<https://doi.org/10.2174/0929867330666230125121758>

(Scopus; Index

Copernicus)

Тези у збірниках, що індексуються у базах Scopus та/або Web of Science

1. Vasylenko O., Pasichnyi V., Holovko T., **Lapytska N.**, Golovko M., Xuanxuan Q., Yanghe L. Nanosized Chitosan and Plasma-Activated Water: Improving the Microbiological and Physicochemical Properties of Vetch (*Vicia sativa* L.) Bean Sprouts // IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP). 2023. IMT10-1-IMT10-7 (Scopus)

Статті у фахових виданнях України

Технічні науки

1. Лапицька Н. В., Новік Г. В., Руденко А. В., Мось Т. О. Вплив молочної сироватки на формування якості фруктових-овочевих желе // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства і торгівлі. 2024. № 1(35). С. 47 – 61. (індекс Copernicus)

2. Савченко О. М., Сиза О. І., Корольов О. О., Богомолів О. В. Екстракт виноградинних кісточок у протикорозійному захисті сталей / Прогресивні техніка та технології харчових виробництв, ресторанного господарства та торгівлі, 2024. Вип 1 (35). С. 145-156. (індекс Copernicus)

Педагогічні науки

3. Блажко О., Блажко А., Самойленко П. Вітчизняні наукові школи в галузі теорії та методики навчання хімії: персонологічний аспект // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Теорія та методика навчання природничих наук. Вінниця: ВДПУ, 2024. № 6. С. 68-74.

4. Самойленко П.В. Проектна технологія як засіб формування професійно-методичних компетенцій бакалавра середньої освіти (Хімія) // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Теорія та методика навчання природничих наук. Вінниця: ВДПУ, 2024. № 7. С. 77-84.

Статті у нефармових, міжнародних та інших виданнях

1. Полетай В., Янченко В., Британ М., Шеліст О., Тимчук В., Рей Н. Вплив тривоги на функціональний стан організму підлітків. Scientific Collection «InterConf+», 43(193): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Scientific Goals and Purposes in XXI Century», 2024. P. 359–367. <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2024.035>

Міжнародні конференції (тези та матеріали), у т.ч. за участю студентів

1. **Балика А.В.**, Макей О.П., Янченко В.О. Синтез нових похідних на основі 3-заміщених-1-ціаноазетидинів. Матеріали Х міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 25 травня 2024 р.) / Заг. ред. В.В. Суховєєва. Ніжин : НДУ імені Миколи Гоголя, 2024. С.6.

2. **Білобородько А. С.**, Лапицька Н. В. Побічні продукти сокового виробництва – перспективна сировина для змішаних напоїв // Інноваційні технології розвитку харчових виробництв та ресторанної індустрії: наукові пошуки молоді: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, 07 листопада 2024 р. Харківський ДБТУ, 2024. С. 7.

3. **Дубина О. А.**, Лапицька Н. В. Дослідження властивостей морквяного й гарбузового порошоків із метою їх використання в технології імбирного печива // Інноваційні технології розвитку харчових виробництв та ресторанної індустрії: наукові пошуки молоді: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, 07 листопада 2024 р. Харківський ДБТУ, 2024. С. 115.

4. **Лепень В. С.**, Лапицька Н. В. Особливості виробництва алкогольного желе у закладах ресторанного господарства // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 21 листопада 2024 р. Хмельницький ХНУ, 2024. С. 251–252.

5. **Малецька В. А.,** Лапицька Н. В. Використання соків дикорослих ягід для виробництва глінтвейну // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 21 листопада 2024 р. Хмельницький ХНУ, 2024. С. 253–255.

6. Лапицька Н. В., **Безнощенко М. О., Кавурко Д. О.** Дослідження якості органічної сировини для виробництва заморожених десертів «Моті» // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Поліські наукові читання – 2024», 27–29 листопада 2024 р. Чернігів, 2024. С. 172–174.

7. Савченко О. М., Богомолів О.В., Сиза О. І., Корольов О.О. Протикорозійний захист обладнання харчових виробництв екстрактами рослинної сировини // XIX Міжнародна науково-практична конференція «ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПВ», 21–22 травня 2024 р. Харків: ДБТУ, 2024. С. 335-338.

8. **Комісаренко С.Д.,** Самойленко П.В. Дедуктивний підхід до вивчення металів у 11 класі (рівень стандарту). XVII Менделєєвські читання (XVII Полтавські хімічні читання): збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 13-14 березня 2024 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В.Г. Короленка [та ін.] Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В.Г. Короленка. 2024. С. 108-109.

9. Бондар О.С., Демченко Н.Р., Ткаченко С.В., Дерев'янко С.В. Інгібування мікробної корозії сталі нанокмполімерними комплексами на основі наночастинок. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. «Біотехнологія та її роль в забезпеченні здоров'я людей та тварин» 20 грудня 2023 року м. Київ. С. 41-43

10. Смольський О.С., Суханова М.О. Твердість як показник якості води та методи її визначення і усунення. Abstracts of XXIV International Scientific and Practical Conference. Rome, Italy (June 17-19, 2024). European Conference P. 55-58

11. Бондар О.С., Курмакова І.М. Використання платформи віртуальних симуляцій Labster при вивченні хімії у 10 класі (профільний рівень) // Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції «XVII Менделєєвські читання» (XVII Полтавські хімічні читання), 13 – 14 березня 2024 року, м. Полтава С. 215-216.

12. Бакалов В.Г., Сиза О.І. Конструювання барабану центрифуги та моделювання в ньому відділення вершків із молока. Матер. XIV міжн. науково-практ. конф. «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». 23-24 травня 2024. Чернігів, НУ «Чернігівська політехніка» 2024. Т.1. 287-289 С.

13. Сиза О., **Даниленко С.,** Бакалов В. Використання кріопорошку смородини в складі молочних консервів оздоровчого призначення // Biogeosphere and Socium. International Scientific Conference: the program, abstracts (September 25-27, 2024; Slupsk, Poland). Chernihiv: Publishing House “Desna Polygraph”. 2024. 228 p. (С. 191-193).

13. Сиза О. І., Товстоліс Н. В. Дослідження хімічного складу пажитника як пряно-ароматичної добавки в сирах // The I International Scientific and Practical Conference "Current methods of improving outdated technologies and methods", January 08-10, 2024, Bilbao, Spain. P. 472 (P. 449-452).

14. **Комісаренко С.Д.**, Самойленко П.В. Дедуктивний підхід до вивчення металів у 11 класі (рівень стандарту). XVII Менделєєвські читання (XVII Полтавські хімічні читання): збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 13-14 березня 2024 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В.Г. Короленка [та ін.] Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В.Г. Короленка. 2024. С. 108-109.

15. **Міщенко С. В.**, Курмакова І.М. Підбір системи розчинників для ідентифікації канабіноїдних сполук у селекційних цілях методом тонкошарової хроматографії // Поліські наукові читання - 2024: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (27-29 листопада 2024 р.; м. Чернігів). Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка. 2024. С. 220-225.

16. Демченко Н. Р., Ткаченко С.В. Чутливість сульфатвідновлювальних бактерій щодо четвертинних солей імідазопіридинію. // Поліські наукові читання - 2024: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (27-29 листопада 2024 р.; м. Чернігів). Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2024. С.232-234.

17. Савченко О. М., Богомолів О. В., Сиза О. І. Протикорозійна активність екстракту пажитника. Матеріали міжнародної науково-практ. конф. «Молодь і технічний прогрес в АПВ». 26-27 листопада 2024. Харків, Державний біотехнологічний університет. 2024. 562 с. (С. 435-437).

18. Савченко О.М., Богомолів О.В., **Клюй І.Ю.** Використання зелених паростків крес-салату У виробництві пшеничного хліба. Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024. С.431-434.

19. **Леоненко Ю.А.**, Корольов О.О. Оцінка методів визначення пористості хліба. Основні цілі стратегії сталого розвитку. Проблеми та перспективи: 2024 рік : матер. І Міжнар. наук.-практ. форуму, 26 вер. 2024 р. Полтава: ПНПУ ім. В.Г. Короленка, 2024. С.542-544.

20. Смольський О.С. Оцінка впливу агроєкоценозів на якість поверхневих вод та її методологічні особливості. *Поліські наукові читання – 2024*: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (27 – 29 листопада 2024 року, м. Чернігів). Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2024. С. 235-237.

21. Смольський О.С., Суханова М.О. Твердість як показник якості води та методи її визначення і усунення. *Modern technologies among us in the environment: Abstracts of XXIV International Scientific and Practical Conference*, June 17-19, 2024, Rome, Italy. P. 55-58.

22. Бондар О., Курмакова І., **Силенко Ю.** Інгібітори корозії на основі нанопрепаратів для збереження металофонду // Biogeosphere and Socium. International Scientific Conference: the program, abstracts (September 25-27, 2024; Shupsk, Poland). Chernihiv: Publishing House “Desna Polygraph”. 2024. С. 127-129

**Всеукраїнські конференції (тези та матеріали),
у т.ч. за участю студентів**

1. N.V. Lapytska, **Yu.P. Drobyshevskya, V.V. Synelnyk, I.P. Honcharenko.** The possibility of using rosehip fruit pulp to extend the shelf life of baked goods // XXII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, 20–23 травня 2024 р. Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. С. 64-66.

2. **Рибалочко О. Р., Безнощенко М. О.,** Лапицька Н. В. Заморожений десерт Моті в харчових раціонах // XX Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти з розділу «Харчові технології»: Збірник тез доповідей Всеукраїнської наукової конференції (14 – 15 травня 2024 р., м. Одеса). Одеський національний технологічний університет, 2024. С. 120-122.

3. **Андрушко М.Р., Моложон М.А.,** Смольський О. С. Хлорид-йони як складові столових мінеральних вод та їх аналітичне визначення. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (20 листопада 2024 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2024. С. 20-21.

4. **Балика А. В.,** Макей О. П., Янченко В. О. Синтез нових похідних на основі 3-заміщених-1-ціаноазетидинів. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених, 20 листопада 2024 р. Чернігів, НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2024. С. 24.

5. **Броско С. В.,** Лапицька Н. В. Використання екстракту із шроту зародків пшениці для збагачення сокових напоїв // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених, 20 листопада 2024 р. Чернігів, НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2024. С. 32.

6. Вороніна В. С., Плешаков О. А., Бондар О. С. Елементний склад неорганічної частини олійного комплексу на основі бурштину. *Там само* С. 33.

7. Герасимова В. І., Смольський О. С. Критерії якості та безпеки природних вод та аналітичні методи їх оцінки. *Там само*. С. 38.

8. Денісенко В. С., Кодесь К. А., Кудра П. С., Тарасенко П. А., Курмакова І. М. Динаміка вмісту аскорбінової кислоти при дозріванні поширених в Україні сортів яблук. *Там само*. С. 42.

9. Лашенко К. С., Ясна Н. С. Аналіз забезпечення лікарськими засобами населення прифронтових територій чернігівської області. *Там само*. С. 57.

10. Мікуленко О. С., Вороніна-Тузовських Ю. В. Вітамінний склад комплексу-мацерату на основі бурштину. *Там само*. С. 67.

11. Мурашко М. С., Скосир А. Ю., Бондар О. С. Визначення вмісту вітаміну С у представників родини *Cucurbitaceae*. *Там само*. С. 70.

12. Тарасенко І. М., Бондар О. С. Залежність фармакологічної активності від квантово-хімічних дескрипторів похідних 2-аміно-4-арил-1,3-оксазолу. *Там само*. С. 83.

13. Топчій Д. О., Лапицька Н. В. Вплив екстракту ламінарії на показники якості сокових напоїв // *Там само*. С. 84–85.

14. Ярошенко А.І., Самойленко П.В. Особливості практичної підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою Середня освіта (Хімія) *Там само*. С. 121.

15. Милейко Є.С., Самойленко П.В. Сучасні підходи до оцінювання результатів навчання з хімії. *Там само*. С. 111.

16. Черненко О.А., Самойленко П.В. Використання терміну “індекс” у навчанні учнів розв’язуванню розрахункових задач за хімічними формулами. *Там само*. С. 120.

17. Upyr T., Lenchyk L., Wangenstein H. Pharmacognostic study of *Rumex longifolius*. (2024) Мат. Х наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої пам’яті, проф. Т.А. Грошового “Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів”: (17 – 18 жовтня 2024 р.). Тернопіль : ТНМУ, 2024. С. 94-95.

Науково-методична продукція

Навчально-методичні посібники

1. Педагогіка вищої школи: навчально-методичний комплект (лекційний матеріал, практичні заняття, тестові завдання для самоконтролю): навчально-методичний посібник / Укладач П.В. Самойленко. Чернігів: НУЧК імені Т.Г. Шевченка, 2024. 188 с.

2. Янченко В.О. Механізми органічних реакцій. Навчальний посібник. Чернігів: НУЧК, 2024. 302 с.

Методичні рекомендації та вказівки

1. Лапицька Н. В., Шкляєв О. М. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Інтелектуальна власність» для студентів спеціальностей 181 Харчові технології оздоровчих продуктів. Чернігів: НУЧК імені Т.Г. Шевченка, 2024. 65 с.

2. Лапицька Н. В., Сиза О. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Методологія та організація наукової дослідницької творчості» для студентів спеціальностей 181 Харчові технології оздоровчих продуктів. Чернігів: НУЧК імені Т.Г. Шевченка, 2024. 21 с.

3. Бакалов В.Г., Горошко Ю.В. Мова програмування C++. Методичні вказівки до практичних занять, лабораторних робіт і самостійної роботи з дисципліни “Програмування”. Чернігів: НУЧК, 2024. 62 с.

erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/10396

4. Бакалов В.Г., Горошко Ю.В. Об'єктно-орієнтоване програмування на C++. Методичні вказівки до практичних занять, лабораторних робіт і самостійної роботи з дисципліни “Програмування” Методичні вказівки.

Чернігів: НУЧК, 2024. 60 erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/10397