

**Список публікацій викладачів кафедри хімії, технологій та фармації
за 2021 р.**

Навчальні посібники

1. Лапицька Н. В. Технологія напоїв, екстрактів та концентратів: навч. посібник. Чернівці: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2021. 217 с. (режим доступу <http://erpub.chnpu.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/7572>)

Монографії

1. Черевко О.І., Михайлов В.М., Самохвалова О.В., Лапицька Н. В. та ін. Інноваційні технології оздоровчих харчових продуктів на основі рослинної сировини та обладнання для їх реалізації: монографія у 3 ч. Ч.2. Технології оздоровчих хлібобулочних і кондитерських виробів з використанням нетрадиційної сировини. Харків, 2021. 193 с.

Статті у журналах, які індексуються у базах Scopus, WoS

1. Курмакова І.М., Бондар О.С., Голуб І.В., Корольов О.О. Динаміка формування захисних шарів при інгібуванні сталі сульфаніламідом у розчинах хлоридної кислоти з різним рН // Фізика і хімія твердого тіла. 2021. Т.22, №3. С.432-436.
2. Lukash O., Strilets S., Yakovenko O., Miroshnyk I., Dayneko N., Sliuta A., Kupchuk O., Sazonova O., Morozova I. Prediction (on the content of radionuclides and heavy metals) of the *Solidago canadensis* L. use as a honey resource in Polesie. Ecological Questions. 2021. T. 32, № 4. S. 1–21. DOI 10.12775/EQ.2021.032.
3. Mishchenko O., Palagina N., Larianovska Yu., Gorbach T., Khomenko V., Yasna N. Influence of a New Derivative of 4-Aminobutanoic Acid on the Level of Neuromediator Aminoacids, Neuromediators and the State of the Rats' Hypocamp in Conditions of Brain Ischemia. ScienceRise. Pharmaceutical Science. 2021. №2(30). P.64-71. DOI: 10.15587/2519-4852.2021.230305

Статті у фахових виданнях

1. Білоус О.В., Самойленко П.В. Педагогічна практика як чинник професійного саморозвитку майбутнього вчителя // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Педагогіка і психологія. 2021. №65. С.55-62.
2. Білоус О.В., Самойленко П.В. Освітньо-професійне середовище педагогічної практики як умова набуття професіоналізму майбутніми вчителями природничих дисциплін // Український педагогічний журнал. 2021. С. 61-71.
3. Олійник С. Г., Самохвалова О. В., Лапицька Н.В. Вплив шротів зародків вівса і плодів шипшини на зміну показників якості житньо-пшеничного хліба під час зберігання // Наукові праці НУХТ. Т. 27. № 5. С. 154-161
4. Sizaya O. I., Kvashuk Yu. V., Korolyov O. O., Dmytriiev V. A., Pavlenko A. H., and Savchenko O. N. Structural steels corrosion under action of N, S-containing mineral fertilizers / Physicochemical Mechanics of Materials, 2021, Vol. 57, № 1. P. 111-118.

(Сиза О. І., Квашук Ю. В., Корольов О. О., Дмитрієв В. А., Павленко А. Г., Савченко О. М. Корозія конструкційних сталей за дії N, S-вмісних мінеральних добрив // Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2021, Т. 57, № 1, С. 111-118.)

5. Tkachuk N.V., Yanchenko V.O., Demchenko A.M. Antibacterial and phytotoxic activity of the schiff's bases of 5-phenyl-4-amino-3-mercapto-4H-1,2,4-tryazole with the donor substituents in the 4th position of heterosystem. *Biologichni studii*, 2021. 15(4), P. 17-24.

Статті у збірниках наукових праць

1. Корольов О.О., Сила І.М., Сиза О.І., Геращенко М.О. Експериментальне визначення повітропроникності текстильних матеріалів десантної парашутної системи д-5 серії 2 після її тривалого зберігання / Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки. 2021. № 10.

2. Ясна Н. С. Академічна доброчесність як складова підвищення якості освіти в період пандемії *Академічна доброчесність: виклики сучасності*: збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 25.01 – 05.03.2021) / Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці», Духовна Академія Університету Кардинала Стефана ишинського, Фундація ADD. Варшава, 2021. С.139-142

Матеріали наукових конференцій:

міжнародні (в тому числі за участі **студентів**)

1. Демченко Н.Р., Ткаченко С.В. Чисельність бактерій корозійного угруповання у біоплівці за умов очисних споруд. *The XVI International Science Conference «Actual problems of science and practice»*, Abstracts of XVI International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. May 31 – June 02, 2021. P. 29-31.

2. Rubanka K., Gorodyska O. Research of safety of potato pulp Recent scientific investigation: IV International Scientific and Practical Conference December 11-12, 2021. Oslo, Norway: Scientific Publishing Center «InterConf», 2021. P. 416-418.

3. Корольов О.О., Сиза О.І., Савченко О.М. Вплив зовнішнього освітлення при вимірюванні поляризаційного опору металів індикатором P5126 // *The 5th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development”* (October 28-30, 2021) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2021. 918 p. (P. 246-249).

4. **Ткаченко А.Г.**, Білоус О.В. Розвиток творчої уяви учнів у процесі навчання. *New Challenges in Science and Education: proceedings of 1st International conference*, May, 14. 2021. Boston, USA. P. 61-63

5. Бондар О.С., Макей О.П., Ясна Н.С. Квантово-хімічна характеристика нових біологічно активних сполук ряду 5-циклопропіл-1,3-оксазолу // *World science: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference* (27-29 January 2021). Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. С. 304-309.

6. Купчик О.Ю. Визначення вмісту іонів деяких важких металів в ґрунті // *Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference*. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kharkiv, Ukraine. 2021. Pp. 103-105.

7. Курмакова І.М. Вивчення хімічної технології при підготовці вчителя хімії в умовах змішаної форми навчання XIV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 р.) Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2021. С. 95-96.
8. Надія Лапицька, **Катерина Мозгова**. Використання шроту зародків пшениці як джерела ферментів у технології соку-пюре із слив // *Проблеми і практичні підходи виробництва та регулювання використання харчових добавок в країнах Європейського союзу та в Україні*: тези доп. І міжнародної наук.-практ. конф., 30 листопада 2021 року. Київ, НУХТ. 2021. С. 157 – 159.
9. Олійник С. Г., Самохвалова О. В., Лапицька Н. В. Наукове обґрунтування сумісного використання шротів зародків вівса та плодів шипшини в технології житньо-пшеничного хліба // *Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв*: тези доп. міжнародної наук.-практ. конф. 25 – 26 листопада 2021 р. / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2021. С. 416-418.
10. Олійник С. Г., Самохвалова О. В., Лапицька Н. В. Вплив шротів зародків вівса та плодів шипшини на зміну показників якості житньо-пшеничного хліба під час зберігання // *Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології в контексті Євроінтеграції*. Матеріали Х міжнар. наук.-техн. конф., 9-10 листопада 2021 р. / НУХТ. Київ, 2021. С. 75 – 77.
11. **Чміль К.С.**, Янченко В.О., Макей О.П. Синтез метил 2-бромо[1,2,4]триазол[1,5-а]піридин-8-карбоксилату. *Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації*: матер. VIII міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених, 23 квітня 2021 р. Ніжин, 2021. С.142-146.
12. **Голенок Я.О.**, Янченко В.О., Макей О.П. Синтез 5-галогено-п-арил-1-бензофуран-2-карбоксамідів та їх імовірна біологічна активність. *Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації*: матер./ VIII міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених: Ніжин, 2021. С. 28-30.
13. **Ivan Tretyak**, Viktor Yanchenko, Oleksandr Makei. Synthesis of 2-amino-4-aryl-1,3-oxazoles. 100 years of success and quality: materials of the international scientific and practical symposium, dedicated to the 100th anniversary of pharmaceutical chemistry department of National University of Pharmacy (October, 18, 2021, Kharkiv). Електрон. дані. Х.: НФаУ, 2021. С. 40.
14. **Балика А.В., Полковніченко І.М.**, Лукаш О.В., Карпенко Ю.О. Вирощування *Hyssopus officinalis* L. та *Origanum vulgare* L. на навчально-науковій станції Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка та їх використання. *PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА*: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 19 лютого 2021 р.). Київ, ПАЛИВОДА А. В., 2021. С.423-425.
15. Гревцева Н.В., Городиська О.В., Брикова Т.М. Вплив виноградних порошків на показники якості кондитерських виробів Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС–2020): матеріали тез доповідей XI міжнародної

науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2021 р.): у 2-х т. Чернігів : ЧНУ «Чернігівська політехніка», 2021. Т. 1. С. 222.

16. Ребенок Є.В., Смольський О.С. Розробка технології виробництва катіонного горохового крохмалю // Матер. VIII міжнародної науково-практичної конференції «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації», м. Ніжин, 23 квітня 2021 року. С. 97-98.

17. Смольський О.С. Особливості викладання курсу «Біологічна хімія» в умовах змішанного навчання // XIV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 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. 2021. С.143-145.

Всеукраїнські (в тому числі за участі студентів)

1. **Булденко Н.О.,** Самойленко П.В. Використання інтернет-ресурсів для організації пізнавальної діяльності учнів на уроках хімії. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: зб. тез. доп. Всеукр. наук.-практ. конф. студ., аспірантів і молодих учених, 34 лист. 2021. Чернігів:НУЧК імені Т.Г.Шевченка, 2021. С.52.

2. **Семененко К.С.,** Самойленко П.В. Варіативні можливості застосування логічного науково-методичного підходу при вивченні періодичного закону, періодичної системи та будови атома. *Міжнародна науково-практична конференція «XIV Менделєєвські читання»* 25 лютого 2021 р. м. Полтава, 2021. С. 141-143

3. **Семененко К.С.,** Самойленко П.В. Методичні особливості вивчення гідролізу солей у сучасному шкільному курсі хімії. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 70-71.

3. **Ткаченко А.Г.,** Самойленко П.В. Проблемне навчання як тип розвивального навчання при вивченні теми "Періодичний закон Д.І.Менделєєва". *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С.72.

4. **Бережняк К.О., Коваленко А.А.,** Лапицька Н.В. Пошук шляхів подолання нестачі азотного живлення для дріжджів при виробництві плодово-ягідних вин // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукраїнської наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених. 24 листопада 2021 року. Чернігів, НУЧК імені Т. Г. Шевченка. С. 8 – 9.

5. **Блудча В.О.,** Лапицька Н.В. Можливість використання води з чернігівського водогону для виробництва безалкогольних напоїв // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукраїнської

наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених. 24 листопада 2021 року. Чернігів, НУЧК імені Т. Г. Шевченка. С. 9.

6. **Семененко К.С.**, Демченко Н.Р. Взаємозв'язок фізичного розвитку та стану дихальної системи у дітей віком 13-14 років. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 20 листопада 2020 р. Чернігів, 2020. С. 60.

7. **Семененко К.С.**, Прядко Н.О. Дослідження причин паніки під час пандемії COVID-19. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 20 листопада 2020 р. Чернігів, 2020. С. 61.

8. **Здорікова К.С.**, Смольський О.С., Макей О.П., Янченко В.О. Синтез та властивості похідних [1,2,4]триазол[1,5-а]піридину. *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 22.

9. **Охременко К.М.**, Купчик О.Ю. Дослідження стану метилового червоного в водних розчинах і розчинах ДСН // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 31.

10. Ясна Н.С. Застосування інформаційно-комунікаційних, комп'ютерних технологій та засобів навчання при підготовці фармацевтичних працівників в Національному університеті «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка під час пандемії. *Сучасний стан та перспективи розвитку природничих дисциплін в медичній освіті*: матер. II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, 19 березня 2021 р. м. Кропивницький. С. 228-230

11. Савченко О.М., Сиза О.І., Городиська О.В. Біотехнологічна активність рідких заквасок спонтанного бродіння // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 34.

12. **Стряпуніна Р.О.**, Бондар О.С. Протикорозійна дія солей оксоетанамонію з насиченимициклічними замісниками в кислих хлоридних середовищах // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 37.

13. **Третяк І.Ю.**, Янченко В.О., Макей О.П. Синтез та властивості заміщених 2-аміно-1,3-оксазолів // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 40.

14. Курмакова І. М. Використання web-сервісу googleclassroom для оцінювання досягнень учнів з хімії у класах природничого профілю // *Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання*: матер. Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 24 листопада 2021 р. Чернігів, 2021. С. 59

Методичні рекомендації:

1. Технологія бродильних виробництв: лабораторний практикум для студентів напрямку підготовки 181 «Харчові технології» ден. та заоч. форм навч. / уклад. Н.В. Лапицька. Чернігів: НУЧК, 2021. 73 с.
2. Технологія галузі (пивоваріння). Методичні рекомендації до виконання курсового проєкту для студентів напрямку підготовки 181 «Харчові технології» денної та заочної форм навчання / Укл. Лапицька Н. В. Чернігів: НУЧК ім. Т. Г. Шевченка, 2021. 60 с.
3. Технологія галузі (кондитерське виробництво). Методичні рекомендації до виконання курсового проєкту для студентів напрямку підготовки 181 «Харчові технології» денної та заочної форм навчання / Укл. Лапицька Н. В., Городиська О.В. Чернігів: НУЧК ім. Т. Г. Шевченка, 2021. 43 с.
4. Технологія зберігання і переробки сільськогосподарської сировини: лабораторний практикум для студентів напрямку підготовки 181 «Харчові технології» ден. та заоч. форм навч. / Уклад. Н.В. Лапицька. Чернігів: НУЧК, 2021. 79 с.
5. Основи кулінарної майстерності. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 181 – Харчові технології / Укл.: Городиська О.В., Сиза О.І. Чернігів: НУЧК, 2021. 48 с.
6. Вступ до харчових технологій: практичні і теоретичні аспекти. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів напрямку підготовки 181 «Харчові технології» денної форми навчання / Укл. Городиська О. В. Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2021. 42 с.
7. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту для студентів напряму підготовки 181 Харчові технології денної форми навчання / Укл. Городиська О. В. Лапицька Н. В. Чернігів: НУЧК ім. Т. Г. Шевченка, 2021. 74 с.
8. Технології харчових виробництв: технологія хліба, макаронних, кондитерських виробів; технологія харчоконцентратів. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів напрямку підготовки 181 «Харчові технології» денної форми навчання / Укл. Городиська О. В. Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2021. 32 с.