

## ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ

КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ ХІМІЇ зі студентами по роках є таким:

2019 р.

1. V.I. Vorobyova, M.I. Skiba, **A.S. Shakun** and S.V. Nahirniak Relationship between the inhibition and antioxidant properties of the plant and biomass wastes extracts – A Review / *Int. J. Corros. Scale Inhib.*, 2019, 8, no. 2, 150–178. doi: [10.17675/2305-6894-2019-8-2-1](https://doi.org/10.17675/2305-6894-2019-8-2-1) (публікація за участю студента - **A.S. Shakun, з кафедрою ТНВ**) S / WS
2. Victoria Vorobyova, **Anastasiia Shakun**, Olena Chygyrynets', Margarita Skiba. Determination of the chemical composition of the extract of apricot pomace (*Prunus armeniaca* L.) *Chemistry & chemical technology* Vol. 13, No. 3, pp. 391–398. <https://doi.org/10.23939/chcht13.03.391> (публікація за участю студента - **A. Shakun**) S
3. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., **Андрощук С.П., Поліщук М.В., Денисюк І.В.** Фізико-хімічні характеристики піномийних косметичних продуктів. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського*. Том 30 (69), № 1, 2019. С. 67 – 71 (публікація за участю студентів **Андрощук С.П., Поліщук М.В., Денисюк І.В.**) В
4. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., **Денисюк І.В.** Дослідження фізико-хімічних характеристик косметичних рідин для обличчя. *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського*. Том 30 (69), № 4, частина 2, 2019. С. 67 – 71 (публікація за участю студентів **Денисюк І.В.**) В
5. **О.Д.Слободянюк**, О.С.Бережницька, Т.А.Каменська, М.Ю.Русакова Синтез та властивості нових N-ацил похідних антранілової кислоти, doi: 10.33609/0041-0045.85.4.2019.59-70, УХЖ, 2019, т. 85, № 4, С.59-70. (публікація за участю студента **О.Д.Слободянюк**) В
6. **Патент** України на корисну модель № 123589, МПК С 23 F 11/04 (2006.01). Спосіб захисту сталей від кислотної корозії / Пилипенко Т.М., Невпряга П.Ю.; Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні»; опубл. 26.02.2018, бюл. № 4. **Патент за участю студентки КПІ – Невпряга П.Ю. – магістр гр. ХД-71мп.**

### Тези конференцій

1. V.I. Vorobyova, M.I. Skiba **O.M. Trusoborodska**. The electrochemical behaviour of environmentfriendly Inhibitors in corrosion control of carbon Steel in neutral solution. International Scientific and Technical Conference of Young Scientists “Innovation Materials and Technologies” January 09-11, 2019, Minsk, Republic of Belarus. P. 184-186. (публікація за участю студента – **Трусобородська О.**)
2. V.I. Vorobyova, T.I. Motronyuk, Y.F. Fatyeyev, **O.M. Trusoborodska**. Phytochemical screening and corrosion inhibitive behavior of ethanolic apricot pomace extract. II International (XII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists «CURRENT CHEMICAL PROBLEMS». P. 155. (публікація за участю студента – **Трусобородська О.**)
3. Vorobyova V.I., Fatyeyev Y.F., **Denisyk I.V** Effect of the solvent composition on the profile of compounds extracted from apricot pomace. *Технологія-2019: XXII матеріали міжнар.наук.-техн. конф.*, 26-27 квіт. 2019 р., м. Сєверодонецьк. Ч. I / [укл.: Тарасов В.Ю.]. – Сєверодонецьк: [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2019. P. 151. (публікація за участю студента – **Денісюк І.**)
4. **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 *Технологія-2019: XXII матеріали міжнар.наук.-техн. конф.*, 26-27 квіт. 2019 р., м. Сєверодонецьк. Ч. I / [укл. : Тарасов В.Ю.]. – Сєверодонецьк:

- [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2019. Р. 90 (публікація за участю студентів — Korniakova O.O., Hladun K.V., Ryzhenko N.S., Salamaha O. O.)
5. Сисова О.В., Воробйова В.І. Оцінка залежності антиоксидантних властивостей хітозану від його молекулярної маси. Технологія-2019: XXII матеріали міжнар.наук.-техн. конф., 26-27 квіт. 2019 р., м. Северодонецьк. Ч. I / [укл.: Тарасов В.Ю.]. – Северодонецьк: [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2019. Р.36-37 (публікація за участю студента - Сисова О.В.)
  6. **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> (публікація за участю студентів - Корнякова, Гладун, Риженко, Саламаха).
  7. Vorobyova V.I., **Vasyliiev, G.S., Skiba M.I., Nahirniak S.V.,** Kuzmenko O.M., Khrokalo L.A. Green synthesis and characterization of silver nanoparticles using Grape pomace aqueous extract. The International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2019).Abstract book of participants of the International Summer School and International research and practice conference, 27-30 August 2019, Lviv. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kiev.LLC “Computer-publishing. Information center” 2019. – Р. 40 (публікація за участю співробітників (Vasyliiev, G.S., Nahirniak S.V.) і студента Kuzmenko O.M з інших кафедр КПІ (кафедра електрохімії ХТФ).
  8. **Голубка К. О.** Васькевич Р. І. Васькевич А. І. Вовк М. В. 6-Заміщені 1-аліл-1,5-дигідро-4Н-піразоло[3,4-d]піримідин-4-они в реакціях з електрофільними реагентами / Тези доповідей ІХ Міжнародної науково -технічної конференції «Хімія та сучасні технології» 24-26 квітня 2019 Дніпро. Том ІІ (публікація за участю студентів - Голубка К. О.).
  9. **Шендрик А.М.,** Пономарьов М.Є., Каменська Т.А. «Вплив добавок солей на активаційні параметри реакцій мономолекулярного гетеролізу». Тези ІІ Міжнародної (12 Української) наукової конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення». Вінниця, 19-21 березня 2019 року, С. 106 (публікація за участю студента - Шендрик А.М.).
  10. Пономарьов М.Є., **Шендрик А.М.,** Каменська Т.А. Вплив добавок солей на активаційні параметри реакцій мономолекулярного гетеролізу в умовах нормального сольового ефекту. Тези XVII наукової конференції «Львівські хімічні читання». Львів, 2-5 червня 2019 року, С. 285. (публікація за участю студента - Шендрик А.М.)
  11. Пономарьов М.Є., Каменська Т.А., **Шендрик А.М.** Сольові ефекти: перемога досліду над умоглядністю. Тези XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії. Луцьк, 16-20 вересня 2019 року, С. 54. (публікація за участю студента - Шендрик А.М.)
  12. Пономарьов М.Є., Дрозд Д.М., Каменська Т.А., **Шендрик А.М.** Кількісна оцінка вкладу параметрів розчинника у вплив на швидкість реакцій мономолекулярного гетеролізу. Тези XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії. Луцьк, 16-20 вересня 2019 року, С. 117. (публікація за участю студента - Шендрик А.М.)
  13. Пономарьов М.Є., **Шендрик А.М.,** Каменська Т.А. Вплив добавок солей на активаційні параметри реакцій мономолекулярного гетеролізу в умовах нормального сольового ефекту. Тези XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії. Луцьк, 16-20 вересня 2019 року, С. 118. (публікація за участю студента - Шендрик А.М.)
  14. **Андрощук С.П.,** Пилипенко Т.М. Глюкозиди як композиційні складові косметичних продуктів // ІІІ Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії:

- дослідження та перспективи», 17 квітня 2019, Житомир. С. 319. (публікація за участю студента – Андрощук С.).
15. Пилипенко Т.М., **Рябчун Ю.В.** Удосконалення композиційного складу косметичних продуктів // Internationalen konferenz «Die Relevanz und die Neuheit der modernen wissenschaftlichen Studien», 23 August 2019, Wien. Band 3. P. 95 - 96. (публікація за участю студента – Рябчун Ю.В., конференція поза межами України).
  16. Пилипенко Т.М., **Шакун А.І.** Виробництво молочної кислоти як складової косметичних кремів // XXXIII Міжнародна науково-практична конференція «Вересневі наукові читання», 16 вересня 2019, Вінниця. Ч.1. С. 69 - 70 (публікація за участю студента - Шакун А.І.).
  17. Пилипенко Т.М., **Невпряга П.Ю.** Основні діючі речовини та застосування екстракту зеленої кави // II Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення», 19 – 21 березня 2019, Вінниця. С. 37. (публікація за участю студента – Невпряга П.Ю.).
  18. **Андрощук С.П.**, Пилипенко Т.М. Глюкозиди як композиційні складові косметичних продуктів // III Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи», 17 квітня 2019, Житомир. С. 319. (публікація за участю студента – Андрощук С.).
  19. Пилипенко Т.М., **Рябчун Ю.В.** Удосконалення композиційного складу косметичних продуктів // Internationalen konferenz «Die Relevanz und die Neuheit der modernen wissenschaftlichen Studien», 23 August 2019, Wien. Band 3. P. 95 - 96. (публікація за участю студента – Рябчун Ю.В., конференція поза межами України).
  20. Пилипенко Т.М., **Шакун А.І.** Виробництво молочної кислоти як складової косметичних кремів // XXXIII Міжнародна науково-практична конференція «Вересневі наукові читання», 16 вересня 2019, Вінниця. Ч.1. С. 69 - 70 (публікація за участю студента - Шакун А.І.).
  21. Пилипенко Т.М., **Невпряга П.Ю.** Основні діючі речовини та застосування екстракту зеленої кави // II Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення», 19 – 21 березня 2019, Вінниця. С. 37. (публікація за участю студента – Невпряга П.Ю.).
  22. O. Chygyrynets, V. Vorobyova, A. Shakun. Chemical Characterization of Apricot Pomace: A Possible Use of an Agricultural Waste // EastWest Chemistry Conference (EWCC2019, 13-15 November). Abstract book. — P-19. — P.63-65. (публікація за участю студента – Шакун А., конференція поза межами України).
  23. V. Bakhonsky, T. Zhuk, V. Vorobyova1, J. Li, B. Liu, H. Chen, P. Gunchenko, A. Fokin Selective Metal-Free Aerobic Oxidations of Toluene to Benzaldehyde with N-Hydroxyphthalimide in Trifluoroacetic Acid // EastWest Chemistry Conference (EWCC2019, 13-15 November). Abstract book. — P-14. — P.71-73. (публікація з кафедри ОХТОР, конференція поза межами України).
  24. **V. Semeniv, A. Myhalchuk, O. Berezhnytska.** Silver Complexons as Anti-Microbial Additives to Cosmetic Products // EastWest Chemistry Conference (EWCC2019, 13-15 November). Abstract book. — P-15. (публікація за участю студента – Семенів В., Міхальчук А., конференція поза межами України).
  25. G. Sokolsky, L. Zudina, V. Trachevsky, E. Boldyrev. 14th International Conference "AVIA-2019"; NH<sub>4</sub><sup>+</sup> - doped Manganese(IV) oxide and MWCNT modified air – electrode materials. Місце проведення - Київ; Дата проведення: 23.04.2019 ; Url - <http://avia.nau.edu.ua/avia2019>
  26. А.С. Гончаренко, О.Е. Чигиринець. Синергетична суміш з антиоксидантними властивостями // Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю кафедри хімії ХНУМГ ім. О. М.Бекетова,- С. 46. Місце проведення – Харків, Дата проведення 7.11.2019 (публікація за участю студента – Гончаренко А.С.).

2020 р.

1. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., **Кузьменко А.Б.** Порівняльна характеристика та оцінювання якості дезодоруючих косметичних продуктів. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського*. Том 31 (70), № 3, частина 2, 2020. С. 19 – 24 - Б.
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. Б.  
[doi.org/ 10.31548/biologiya2020.01.005](https://doi.org/10.31548/biologiya2020.01.005) Режим доступу - <http://journals.nubip.edu.ua/> Б.

Тези:

1. **Shendryk A.M., Ponomarev M.E., Kamenska T.A.** EFFECT OF SALTS' ADDITIVES ON KINETIC PARAMETERS OF UNIMOLECULAR HETEROLYTIC REACTIONS // Materials of the 7th International Correspondence Cientific-Practical Conference of Young Scientists «FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN MODERN CHEMISTRY AND PHARMACY» Nizhyn, April 21, 2020. - P. 145- 148.
2. **Shendryk A.M., Ponomarev M.E., Kamenska T.A., Byrka D.D., Korolchuk V.V., Kulik I.B.** KINETIC PARAMETERS OF EPIMERIZATION AND DEHYDROBROMINATION OF 7-BROMOCHOLESTEROL BENZOATE IN DIGLYME // Materials of the 7th International Correspondence Cientific-Practical Conference of Young Scientists «FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN MODERN CHEMISTRY AND PHARMACY» Nizhyn, April 21, 2020. - P. 148-152.
3. **Денисюк І.В.,** Воробйова В.І. Використання жмиха персику для розробки емульсійних тональних кремів / VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (22-23 квітня 2020 р., м. Київ). - С. 116.
4. Vorobyova V.I., Khrokalo L. A., Vasyliiev, G.S., Nahirniak S.V., **Hladun K.V., Korniakova O.O.** Phyto-fabrication of silver nanoparticles by apricot pomace extract: research their free radical scavenging potential and antibacterial action / VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (22-23 квітня 2020 р., м. Київ). - P. 118.
5. 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/ VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (22-23 квітня 2020 р., м. Київ). - P.119.
6. Vorobyova V.I., **Korniakova O.O.** Deep eutectic solvents applied in the extraction of agricultural waste phenolic compounds / VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології (22-23 квітня 2020 р., м. Київ). P.122.
7. Vorobyova V.I.1, Nahirniak S.V., Dontsova T.A., Vasyliiev G.S., **Hladun K.V., Skiba M.I.** Enhanced antibacterial activity of silver doped titanium dioxide / The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2020). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 26 – 29 August 2020, Lviv. 2020. P 35.

8. Пилипенко Т.М., Рябчун Ю.В. Косметичний крем на основі олії виноградних кісточок та екстракту обліпихи // XXV Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні досягнення науки та освіти», 15 січня 2020, Херсон. С. 32 - 34.
9. Пилипенко Т.М., **Санжаровська В.В.**, Качоровська О.П. Фізико-хімічні дослідження піномийних композиційних систем // XXVI Міжнародна науково-практична конференція «Наука та освіта: вітчизняний та зарубіжний досвід», 07 лютого 2020, Львів. С. 17 - 18.
10. Пилипенко Т.М., **Кузьменко А.Б.** Ефективність композиційних складових бальзаму для губ // IV Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних та косметичних лікарських засобів», 20 березня 2020, Харків. С. 105.
11. Пилипенко Т.М., **Мансурова А.В.** Ультрафіолетові фільтри як складники сонцезахисних косметичних продуктів // Міжнародна наукова конференція «Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень» Том. 1. 23 жовтня 2020, Одеса. С. 71 – 72.
12. **Андрєєв В.О.**, **Шульженко Д.М.**, Сокольський Г.В. FTIR-СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ КОЛАГЕНУ З L-ЛІЗИНОВИМ КОМПЛЕКСОМ МІДІ // VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. 22-23 квітня 2020. — С.115.
13. **Трубчанінова М.М.**, Сокольський Г.В. ЕМУЛЬСІЇ ПІКЕРІНГА. ІНКАПСУЛЯЦІЯ ВІТАМІНУ D3 // VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. 22-23 квітня 2020. — С.115
14. Писаренко С.В., **Шмикова А.А.**, Черненко В.Ю., Чигиринець О.Е. ОДЕРЖАННЯ ТИТАНОВМІСНОЇ ОСНОВИ ДЛЯ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ //Тези доповіді VII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів (у дистанційній формі) «Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості», – Херсон, ХНТУ, 2020. С .104.
15. Moshchenko Iiia, Chygyrynets Olena, **Androshchuk Svitlana**. DETERMINATION QUALITATIVE CHEMICAL PROFILE BY LC-MS METHOD OF CORNUS MAS EXTRACT // Book of abstract of International Conference “Food chemistry. Modern methods for production of food, food additives and packaging materials-2020” , Polytechnic National University, Lviv, Ukraine October, 7-9, 2020.
16. **Сікорська К.А.** Михальчук А.О. Каменська Т.А., Бережницька О.С. (2020), Антибактеріальні добавки на основі координаційних сполук аргентуму VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 22-23 квітня, Київ 2020, С.124
17. Berezhnytska O.S., **Semeniv V.S.**, Kamenska T.A., Trunova O.K. (2020), New heterometallic coordination compounds of Zinc and silver (I) based on ethylenediamine disuccinic acid. IV Всеукраїнська наукова конференція «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2020», 10 квітня 2020, Дніпро “Середняк Т.К., Р.80-82.
18. Rohovtsov O.O., Berezhnytska O.S., **Semeniv V.S.** , Trunova E.K. (2020), Silver nanoparticles for medical International Research and Practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” Nano-2020, 26-29 August, Lviv, Ukraine, P.286.
19. **Alperina E.I.**, Berezhnytska O.S., Rogovtsov O.O. Synthesis and research of aurum nanoparticles Research and Practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” Nano-2020, 26-29 August, Lviv, Ukraine, P.282.

2021 р.

1. Berezhnytska O. S. Synthesis and properties of new nanosystems of argentums/ Berezhnytska O. S., **Semeniv V. S., Sikorska K. A.**, Kamenska T. A., Khrokalo L. A., Trunova O. K. // Ukrainian Chemistry Journal. — 2021. — Vol. 87 (2). — PP. 95-106. Doi: 10.33609/2708-129X.87.02.2021.95-106 – Український фаховий журнал – категорія Б
2. Воробйова, В. Дослідження компонентного складу та антиоксидантних властивостей екстракту продукту переробки томата. Технічні науки та технології: науковий журнал / Воробйова В., Скїба М., Трус І., Кирий С., **Сіренко С.** // Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів:НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – no 1 (23). – 145-151 с.

Тези:

3. Sokolsky, G.V. Electrodeposited HNTs(INTs)/MnO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Composites: Strategies and Prospectives of Application /G. Sokolsky G., Lazzara, E. Paineau, N. Haiuk, O. Chyhyrynets, L. Zudina, **E. Dmytrieva** // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 81-82.
4. Ponomarev, M. Kinetic parameters of epimerization and dehydrobromination of 7-bromocholesterol benzoate in diglyme/ Ponomarev M., **Shendryk A., Korolchuk V., Kulik I., Kamenska T.** //4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 124-125.
5. Ponomarev, M. Effect of Salts' Additives on Kinetic Parameters of Unimolecular Heterolytic Reactions / M. Ponomarev, **V. Korolchuk, T. Kamenska** //4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 165-166.
6. Khrokalo, L. Chemical properties of Helix aspersa mucus as an active component of modern cosmetics and pharmaceutical products / Khrokalo L., Chyhyrynets O., **Salitra N.** // 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 76-77.
7. Victoria Vorobyova, **Olha Bobko** Betaine Based Natural Deep Eutectic Solvent as Extraction Media for Extracting Phenolic Compounds from Tomato Pomace. 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 70-71.
8. Victoria Vorobyova, **Kateryna Vinnichuk** Extraction of useful substances from orange peel waste using deep eutectic solvents. 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 110-111.
9. **Yulia Andrukh**, Victoria Vorobyova Sustainable and Green Engineering Insights on Deep Eutectic Solvents toward the Extraction of valuable added compounds. 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 154-155
10. Victoria Vorobyova, **Tetiana Lutsenko** Polarity-dependent extraction of flavonoids from citrus peel waste using deep eutectic solvents 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book:

- Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 155-156.
11. **Yelyzaveta Kriukova**, Victoria Vorobyova The deep eutectic solvents extraction anthocyanin from grape pomace 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 157-158.
  12. Victoria Vorobyova, Georgii Vasyliiev, **Anna Goncharova** Sustainable approach for phenolic compounds extraction from tomato processing byproduct using choline chloride-based deep eutectic solvents 4-th EastWest Chemistry conference 2021 (EWCC2021), October 7 – 9, 2021. – Abstract and Proceeding Book: Turkish Chemical Society; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – P. 163-164.
  13. **Корнякова О.О., Гладун К.В.** Воробйова В.І., Васильєв Г.С. Дослідження компонентного складу та антиоксидантних властивостей екстрактів зі жмиху чорної смородини (*Ribesnigrum L.*) та абрикосу (*Prunus armeniaca L.*). Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2021. – 392 с., іл. ISBN 978-966-995-262-2С. 24.
  14. Гаюк Н.В. Твердофазна фотокаталітична деструкція поліетиленових плівок оксидними матеріалами мангану та титану / Н.В.Гаюк, **Є.Дмітрієва**, І.В.Ковінчук, Г.В.Сокольський // Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології: Матеріали I Міжнародної конференції 12-14 травня 2021 р., Луцьк. – 2021. – С.119-122.
  15. **Мансурова А.В.**, Пилипенко Т.М. Дослідження складників продукту жувальних драже // Матеріали міжнародної студентської наукової конференція «Сучасні аспекти та перспективні напрямки розвитку науки» Том. 2. 16 квітня 2021, Кропивницький. С. 16 – 18.
  16. **Мансурова А.В.**, Пилипенко Т.М. Зволожувачі у складі композиційних систем // Матеріали міжнародної студентської наукової конференція «Динаміка, рух та розвиток сучасної науки» Том. 2. 05 березня 2021, Луцьк. С. 46 – 47.
  17. **Мансурова А.В.**, Пилипенко Т.М. Безпечність харчових добавок у продуктах харчування // Матеріали міжнародної студентської наукової конференція «Пріоритетні напрямки та вектори розвитку світової науки» Том. 1. 21 травня 2021, Миколаїв. С. 190 – 191.
  18. Пилипенко Т.М., **Санжаровська В.В.** Дослідження складників засобу по догляду за шкірою голови та волоссям // Матеріали міжнародної наукової конференція «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття» Том. 2. 05 листопада 2021, Рівне. С. 31 – 32.

## 2022

### Статті

1. Zarodiuk, A., Chyhyrynets, O., **Mansurova, A.**, Kompanets, M. (2022) Liquefied isobutane extraction of miliacin containing millet oil.// Materials Today: Proceedings, 2022, 62 (P15), pp. 7717–7719

### Тези доповідей

1. **Дмитрієва Є. В.** Розробка та обґрунтування складу крему, що містить magnesium carboxymethyl beta-glucan // Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній,

харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. – Херсон, ХНТУ, 2022. – 7 с.

2. **Царюк М. О.** Нанокompозити g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>, доповані металом напівпровідником, у селективному фотоокисленні бензилового спирту // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 430-433.

3. **Царюк М. О., Швалагін В. В.** Використання графітоподібного нітриду вуглецю у фотокаталітичному отриманні бензальдегіду // Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. – Херсон, ХНТУ, 2022. – 19 с.

4. Єфімова В.Г., **Кузіна В.С., Матвєєва А.В.**, Розробка складу косметичного крему з використанням фітостеролів та емульгатора olivem 1000. Інтеграція світових наукових процесів як основа суспільного прогресу матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції 26–27 листопада 2021 р. С.154-159

5. Єфімова В.Г., **Сіренька О.О.** Біоактивні пептиди у косметичних засобах. V Наукова міжнародна науково-практична конференція. Модернізація та наукові дослідження: парадигма інноваційного

розвитку суспільства та технологій. 2022. Київ. 28-29 січня.с.82-86.

## 2023

1. Vorobyova, V., Skiba, M., **Horodniuk, O.**, Khrokalo, L., Vasyliiev G. (2023). Betaine-Based Deep Eutectic Grape Pomace Extract Mediated Synthesis of Silver Nanoparticles with Antibacterial Activities. *BioNanoSci.* <https://doi.org/10.1007/s12668-023-01211-0>
2. **Valeriia V Babkina**, Wendell Albuquerque, Yana M Haiduk, Weronika Michalak, Parviz Ghezellou, Holger Zorn, Tatyana S Zhuk "Fungal lyophilisates as catalysts for organic synthesis: Preparative oxidations with the white-rot fungus Bjerkandera adusta" 2023, *Molecular Catalysis*, 549, 113451.
3. Єфімова В.Г., **Луценко Т.В.** Розробка складу лікувально-профілактичної зубної пасти з екстрактами шавлії, ялівцю та ромашки. Вісник Хмельницького національного університету. №2, 2023 (319). с. 103-107
4. Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., **Санжаровська В.В.**, Качоровська О.П. Розробка складу засобу по догляду за шкірою голови та волоссям на основі поліфенольної речовини рослинного походження. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73), № 3, 2023. С. 90 – 93. - Фахове видання*
- 5.

### Тези конференцій

1. Пилипенко Т.М., **Генералюк А.Ю.** Компонентний склад косметичного крем-гелю з ліфтинг-ефектом. III Міжнародна наукова конференція «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс» 28 квітня 2023, Львів. С. 82-83.

За участю студентів КПІ – Генералюк А.Ю. – гр. ХД-91.



2. **Чумак М.О.**, Пилипенко Т.М. Крем для гоління з кератином косметичним. *IV Міжнародна студентська наукова конференція «Цифровізація науки та сучасні тренди її розвитку»*. 05 травня 2023, Вінниця. С. 129.  
За участю студентів КПП – Чумак М.О. – гр. ХД-91.
3. **Дмитренко А.В.**, Пилипенко Т.М. Парфумована рідина з квітково-цитрусовим ароматом. *IV Міжнародна студентська наукова конференція «Цифровізація науки та сучасні тренди її розвитку»*. 05 травня 2023, Вінниця. С. 130.  
За участю студентів КПП – Дмитренко А.В. – гр. ХД-91.
4. **Вечірко Є.Р.**, Пилипенко Т.М. Виробництво морозива з додаванням складника-лікеру. *IV Міжнародна студентська наукова конференція «Діджиталізація науки як виклик сьогодення»*. 26 травня 2023, Луцьк. С. 113.  
За участю студентів КПП – Вечірко Є.Р. – гр. ХД-91.
5. Gorbenko A.E., Ivakha N.B., **Semeniv V.S.**, Berezhnytska O.S. New biologically active complexes based on curcuminates Materials of the International Internet Conference ‘Modern chemistry of medicines’, May 18, 2023, p.36-37.
6. **Ishchenko M.S.**, Horbenko A.E., Berezhnytska O.S. Curcuminates and its derivatives as biologically active additives in cosmetics Materials of the International Internet Conference ‘Modern chemistry of medicines’, May 18, 2023, p.39-40.
7. **Sikorska K.A.**, Lazzara G., Berezhnytska O.S. Mono- and heterometallic complexes of silver based on edds as potential antibacterial agents Materials of the International Internet Conference ‘Modern chemistry of medicines’, May 18, 2023, p.84-85.
8. Berezhnytska O.S., Rohovtsov O.O., **Sikorska K.S.**, Kamenska T.A., Khrokalo L.A. Green synthesis of silver and gold nanoparticles \ The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 16–19 August 2023, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2023. – P. 144.
9. Horbenko A.E., Ivakha N.B., **Ischenko M.S.**, Rohovtsov O.O., Berezhnytska O.S. New hybrid nanosystems based on curcuminates \ The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 16–19 August 2023, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2023. – P. 186.
10. **Sikorska K.S.**, Lazzara G., Berezhnytska O.S., Rohovtsov O.O. Biological activities of new complexes based on germanium and silver complexes \ The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 16–19 August 2023, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv: LLC APF POLYGRAPH SERVICE, 2023. – P. 340.
11. **A.V. Svintsova, P.I. Hlukhova, I.V. Kovinchuk, G. Lazzara, G.V. Sokolsky.** Encapsulated by Ascorbic Acid Halloysite Nanotubes combined with Rutile Nanoparticles for Cosmetic Applications // *Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні» і семінару «Застосування мікрохвиль та наночастинок для визначення патогенів людини в реальному часі»* – Київ, 2022. – 78 с.
12. Ковінчук І.В., **Глухова П.І.**, Сокольський Г.В. Оцінка можливості використання оксидних фотокаталітичних систем для післявоєнного відновлення територій // *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Синергія науки і бізнесу у повоєнному відновленні Херсонщини»* – Херсон, 2023 р.

13. Глухова П.І., Ковінчук І.В., Лазара Дж., Сокольський Г. Фотокаталітичні властивості композитів оксидів-гідроксидів мангану з галузитом, синтезованих гідрохімічним методом // Збірка тез доповідей Міжнародна конференція з хімії, хімічної технології та екології, присвяченій 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського (26-29 вересня 2023 р., м. Київ) / Укладач Гайдай О. В. – С. 14-16.
14. G. Sokolsky, I. Kovinchuk, G. Lazzara, L. Zudina, **Р. Нлхова**, O. Andriiko. Comparison of chemical and electrodeposition pathways of manganese dioxide from  $\text{NH}_4^+$ -containing electrolytes // Збірка тез доповідей Міжнародна конференція з хімії, хімічної технології та екології, присвяченій 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського (26-29 вересня 2023 р., м. Київ) / Укладач Гайдай О. В. –С. 87-89.
15. **Дмитрієва Є. В.** Розробка та обґрунтування складу крему, що містить *magnesium carboxymethyl beta-glucan* // Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. – Херсон, ХНТУ, 2022. – 7 с.
16. **Царюк М. О.** Нанокompозити  $g\text{-C}_3\text{N}_4$ , доповані металом напівпровідником, у селективному фотоокисленні бензилового спирту // *Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua"*. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 430-433.
17. **Царюк М. О., Швалагін В. В.** Використання графітоподібного нітриду вуглецю у фотокаталітичному отриманні бензальдегіду // Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. – Херсон, ХНТУ, 2022. – 19 с.
- 18.