

ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ
КАФЕДРИ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ І БІОФАРМАЦІЇ
ЗА 01.09.2022 р. по 29.09.2023 р.

1. Книжкові видання

Монографії - 1
посібники -
підручники =
довідники _____
словники _____
науково-популярні видання _____.

2. Інформаційні листи: всього - _____

3. Методичні рекомендації затверджені МОЗ України та рекомендовані Вченою Радою університету: всього – _____

4. Опубліковано наукових статей (всього) 16

в тому числі
в іноземних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз 7
в інших іноземних журналах 3
в українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз 2
в українських фахових журналах (перелік ДАК) -
в інших українських журналах 4

5. Опубліковано тез доповідей: (всього) - 21

в тому числі:
в українських виданнях 15
в іноземних виданнях 6

6. Об'єкти інтелектуальної власності.

- патентів на винахід _____
- патентів на корисну модель _____
- свідоцтв на авторський твір _____

7. Впровадження наукових досягнень

- нововведень _____
- заявок на нововведення _____
- актів впровадження на наукову продукцію (копії подати при здачі звітів) - **5**

8. Наукові форуми, (наук.-практ. конференції, з'їзди, симпозіуми та ін.),

Кількість:

- наукових форумів без міжнародної участі (де організатором є співробітники університету) -
- наукових форумів з міжнародною участю -
- наукових форумів, що проводились за кордоном, у яких особисто взяли участь співробітники кафедри 3

9. Виступи співробітників у наукових конференціях (з'їзди, симпозиуми та ін.), кількість:

- виступів, що підтвержені відповідними документами, які відбувались в Україні - 3
- виступів, що підтвержені відповідними документами, які відбувались за кордоном - 3

Участь у наукових конференціях співробітників:

- що брали участь у вітчизняних конференціях - 15
- що брали участь у міжнародних конференціях - 6

10. Захищені дисертації з датою захисту:

1. **Пелех-Бондарук Ірина Романівна**. Дисертація: “Розробка складу, технології та дослідження емульсійних засобів з допоміжними речовинами мікробного походження для застосування у дерматології”. Дата захисту: 19 червня 2023 року

Монографії

1. С.Б. Білоус, К.Ф. Ващенко, О.О. Ващенко, І.С. Гриновець, Н.І. Гудзь, О.І. Єзерська, Т.Г. Калинюк, С.В. Різничок, О.Є. Струс, А.М. Філіпська, Т.А. Шостак, О.В. Якимів, М.М. Биндас, Н.В. Голубйовська, Л.М. Марискевич, І.Р. Пелех-Бондарук, С.С. Рев'яцька; за ред. Т.Г. Калинюка і С.Б. Білоус. Випробовування часом. До 90-річчя кафедри технології ліків і біофармації Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького: 1932–2022. Львів: Простір-М, 2022. 216 с.

Статті в іноземних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз

Scopus/ Web of Science

1. Geir Bjørklund, Yuliya Semenova, Amin Gasmi, Neluwa-Liyanage Ruwan Indika, **Ihor Hrynovets**, Roman Lysiuk, Larysa Lenchyk, Taras Uryr, Hanna Yeromina. Coenzyme Q10 for Enhancing Physical Activity and Extending the Human Life Cycle. Journal of Current Medicinal Chemistry, Vol 30, Issues 40, 26 May, 2023 pp, DOI: [10.2174/0929867330666230228103913](https://doi.org/10.2174/0929867330666230228103913)
2. Gasmi A, Mujawdiya PK, Beley N, Shanaida M, Lysiuk R, Lenchyk L, Noor S, Muhammad A, **Strus O**, Piscopo S, Komisarenko A, Fedorovska M, Bjørklund G. Natural Compounds Used for Treating Hair Loss. Curr Pharm Des. 2023;29(16):1231-1244. <https://www.eurekaselect.com/article/131514> PMID: 37151166 .
3. Geir Bjørklund, Mariia Shanaida, Roman Lysiuk, Monica Butnariu, Massimiliano Peana, Ioan Sarac, **Oksana Strus**, Kateryna Smetanina and Salvatore Chirumbolo. (PDF) Natural Compounds and Products from an Anti-Aging Perspective. Molecules 2022, 27, 7084. <https://doi.org/10.3390/molecules27207084>.
4. **Hrynovets IS**, Hrynovets VS, Lysiuk RM. Research design of the release of Amizon, Decametoxine, and Chlorhexidine from the composition of dental medicinal films. Journal of Biochemicals and Phytomedicine. 2023; 2(2): 64–69. doi: 10.34172/jbp.2023.13. <https://jbcpm.com/Article/jbp-17> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36852817/> ISSN (Print): 0929-8673 ISSN (Online): 1875-533X.
5. Kucherenko M, Kovalchuk L, **Strus O**, Bobro E, Oslavskaya T, Oslavskiy O, Topchii M. Biosafety of marine vessels: current trends and prospects. Int Marit Health. 2023;74(2):98-104. doi: 10.5603/IMH.2023.0015. PMID: 37417843. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37417843/>
6. Kucherenko M, Mostbauer H, **Strus O**, Glushchenko V, Kovalchuk L, Bobro E, Shelest T. Multi-purpose transport monitoring of passenger-cargo traffic in Ukraine. Int Marit Health. 2022;73(3):105-111. doi: [10.5603/IMH.2022.0020](https://doi.org/10.5603/IMH.2022.0020). PMID: 36217977. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36217977/> Q3

7. **Oksana Strus**, Ivan Revyatsky, Serhii Holota, Sergey Gushcha. Development of standardization methods of gel with sapropel extract and their validation. *Curr. Issues Pharm. Med. Sci.*, 2023, Vol. 36, No. 1, P. 27-32. DOI: 10.2478/cipms-2023-0007 <https://sciendo.com/article/10.2478/cipms-2023-0007>

Статті в інших іноземних журналах

1. Ripetska O., Hrynovets V., **Hrynovets I.**, Vojcekhovska J. Food Products' Influence on the Development of Periodontitis. *Theory and practice of modern science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference*, October 28, 2022. Kraków, Republic of Poland: EuropeanScientificPlatform. S.163-165.
<https://previous.scientia.report/index.php/archive/article/view/518>
2. Svydenko, L., Vergun, O., Korablova, O., & **Hudz, N.** (2022). Characteristic of *Salvia officinalis* L. Genotypes in the Steppe of South Ukraine. *Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality*, 6(2). Retrieved from <https://agrobiodiversity.uniag.sk/scientificpapers/article/view/447>
3. **Hudz, N.**, Horčinová Sedláčková, V., Kukhtenko, H., & Svydenko, L. (2023). Facets of the Elaboration of the *Salvia sclarea* L. Extracts. *Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality*, 7(1). Retrieved from <https://agrobiodiversity.uniag.sk/scientificpapers/article/view/476>

Статті в українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз Scopus/ Web of Science

1. **Peleh-Bondaruk I.**, Revyatsky I., **Bilous S.** Modelling of the composition of emulsion medicines and cosmetics stabilized by a biocomplex of surfactant substances based on rhamnolipids *Pseudomonas* sp. PS-17. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2023; 3 (43): 31-38. (Scopus, Q3, IF=0.16). https://journals.uran.ua/sr_pharm/article/view/282367/277599
2. **Hudz N.**, Turkina V., **Yezerka O.**, Kobylinska L., **Filipska A.**, Karosienė J., Galinytė D., Balčiūnaitė–Murzienė G., Khomyak S., Savickienė N. [Evaluation of the spectral characteristics, purity and antioxidant activity of C-phycoyanin from the cyanobacteria collected in Kaunas Lagoon \(Lithuania\)](http://ukrbiochemjournal.org/2022/12/evaluation-of-the-spectral-characteristics-purity-and-antioxidant-activity-of-c-phycoyanin-from-the-cyanobacteria-collected-in-kaunas-lagoon-lithuania.html). *Ukrainian Biochemical Journal*, Volume 94, Issue 5. P. 47 – 58. <http://ukrbiochemjournal.org/2022/12/evaluation-of-the-spectral-characteristics-purity-and-antioxidant-activity-of-c-phycoyanin-from-the-cyanobacteria-collected-in-kaunas-lagoon-lithuania.html>

Статті в інших українських журналах

1. **Ващенко К.Ф.**, Козак Ж.Е. Перспективи застосування ефірних олій як активних компонентів лікарських засобів для лікування корости. Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернетконференції (м. Харків, 24-25 листопада 2022 р.). Х. : Вид-во НФаУ, 2022. С. 426-430 .
2. Гриновець В., **Гриновець І.**, Канчалаба О. Становлення університетської фармацевтичної освіти у Львові в ХХ сторіччі. *Медичний часопис українського лікарського товариства у Львові «Народне здоров'я»*.2023. №7 (413).
3. **Гриновець І.С.**, Радутна І.В. Розробка та опрацювання складу зубної пасти з ромашкою лікарською. *Молодий вчений*. 2023: № 1: 35-40. DOI: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2023-1-113-7>

4. Дідікін Г.Г., Білоус С.Б., Ковінський І.С., Ільков О.О. Електронно-променева технологія отримання наноструктурних покриттів срібла на порошках неорганічних і органічних речовин, лікарські нанокompatитні субстанції та їх дослідження / // Сучасна електрометалургія. 2023. № 1. С. 16-24.
<https://patonpublishinghouse.com/ukr/journals/sem/2023/01/03>

Тези доповідей в українських виданнях

1. **Hudz N.,** Motyka O. Development of creams with a high content of gentamicin sulfatis. Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference. (Kharkiv, 13 October 2022). 2022: 19-20.
2. **Hudz N.,** Turkina V., Filipka A., Savickienė N. Elaboration of the analytical procedure of the determination of the antioxidant activity of the biomass of Cladophora spp. in the test with DPPH. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «ХІМІЯ ПРИРОДНИХ СПОЛУК» (Тернопіль, 27-28 жовтня 2022 р.). 2022:87
3. Базака А.С., Шостак Т. А., Білоус С.Б. Актуальність розробки нового косметичного засобу для профілактики постакне. Матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернетконференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (Харків, 24-25 листопада 2022 р.). 2022: 263 – 264.
4. Білоус С. Б., Якимів О.В., Шостак Т. А., Калинюк Т.Г. Сучасна аптечна технологія ліків як основа фармацевтичної розробки лікарських засобів. ІХ наук.-практ. конф. з мінарод. участю „Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів,, 22-23 вересня, Тернопіль, 2022 : 203.
5. **Ващенко К. Ф.,** Гуль Т.-Н. З., Якимів О. В. Жувальні пастилки як перспективна лікарська форма оромукозних лікарських засобів. Матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (Харків, 24-25 листопада 2022 р.). 2022: 352-354.
6. **Ващенко К.Ф. , Якимів О.В.** Розробка складу крему для лікування псоріазу. Матеріали V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження» (Харків, 14 квітня 2023 р.). 2023: 113-114.
7. **Ващенко К.Ф.,** Салаш М.І. Обґрунтування вибору активних інгредієнтів нового лікарського засобу для місцевої терапії мікроспорії. Матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернетконференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (м. Харків, 24-25 листопада 2022 р.). Х. : Вид-во НФаУ, 2022. 2022: 396-397.
8. **Ващенко О.О.,** Гадач А.А. Обґрунтування вибоу комбінації рослинних олій для розробки маски для волосся комплексної дії. Матеріали V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження» (Харків, 14 квітня 2023 р.). 2023: 84-85.
9. **Ващенко О.О.,** Маслова О.О. Базові вимоги до протиопікових лікарських засобів для нашкірного застосування. Матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (Харків, 24-25 листопада 2022 р.). 2022: 288-289.
10. **Ващенко О.О.,** Сидорчук О.А. Основні вимоги до косметичних засобів для догляду за шкірою з акне. Матеріали ІХ наук.-практ. конф. з міжнар. участю «Науково-технічний

- прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів»: (Тернопіль, 22-23 вересня 2022 р.). 2022: 54-55.
11. **Гудзь Н.І.**, Харчук С.Ю., Чемодурова Н.Є., Фегер М.А., Туркіна В.А. Опрацювання емульсійних основ для розроблення ранозаживляючих кремів. Сучасні досягнення фармацевтичної технології. Матеріали Х міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 60-річчю з дня народж. д-ра фармацевт. наук, проф. Гладуха Євгенія Володимировича. (Харків, 10-11 трав. 2023 р.). 2023:7– 8. <https://tfp.nuph.edu.ua/60th-anniversary-of-birth-professor-gladukh/>
 12. Козак Ж.Е., **Ващенко К. Ф.** Вивчення асортименту лікарських засобів для лікування корости. Матеріали ІХ науково-практична конференція з міжнародною участю «Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів» (Тернопіль, 22-23 вересня 2022 р.). 2022: 59.
 13. Козак Ж.Е., **Ващенко К.Ф.** Обґрунтування вибору ефірної олії гвоздики як активного інгредієнта лікарських засобів для лікування корости. Матеріали V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження» (Харків, 14 квітня 2023 р.). 2023: 113-114.
 14. Кондратюк Ю. Ю., **Ващенко К.Ф.** Методологічні підходи до розробки антивікового засобу для догляду за обличчям. Матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернетконференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (Харків, 24-25 листопада 2022 р.). 2022: 381-382.
 15. **Пелех-Бондарук І.Р.**, Грушка О.І., **Білоус С. Б.** Дослідження подразнювальної дії біосурфактанту на основі рамноліпідів *Pseudomonas* sp. PS-17. Матеріали VII міжнародної науково-практичної інтернетконференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (Харків, 24-25 листопада 2022 р.). 2022: 346.

Тези доповідей в іноземних виданнях

1. **Hrynovets I.**, Radutna I., Hrynovets V., **Shostak T.** Development of the composition of toothpaste with chamomile. XV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Dydaktyczna „Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej” (Lublin. 09.05.2023) 2023: 2s. - str 89 A09
2. **Hrynovets I.**, Hrynovets V. Opracowanie kompozycji pasty do zębów z nagietkiem leczniczym. XV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Dydaktyczna „Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej”. (Lublin , 09.05.2023). 2023: 2s. - str 101 A17
3. **Hudz N.**, Kuktenko H., **Filipska A.**, Horčinová-Sedláčková V., Jasicka-Misiak I. Elaboration of the antimicrobial syrup for the oral cavity. Materiały 64 Zjazdu PTChem. (Lublin, 2022). 2022:173.
4. **Hudz N.**, Svydenko L., Kuktenko H., Pokajewicz K., Jasicka-Misiak I. Extracts and essential oils of the Lamiaceae family as potential active substances and excipients. Abstract book of the 12th International Pharmacy Conference "Contemporary Pharmacy: Issues Challenges and Expectations 2022 autumn" (Kaunas, 21 Oct 2022). 2022: 13.
5. **Shostak T.**, **Hrynovets I.**, Hrynovets V. Development of composition and technology of product for prevention and treatment alopecia. XV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Dydaktyczna „Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej”. (Lublin , 09.05.2023). 2023: 1s. - str 88 A08
6. **Биндас М.М.**, **Білоус С.Б.** Пошук нових активних фармацевтичних інгредієнтів з метою розробки лікарських засобів для профілактики та лікування подагри. Promising ways of

improving science and scientific solution: abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference. (Warsaw, June 26 – 28, 2023). 2023: 143-144.

Акти впровадження на наукову продукцію:

1. Розробка складу, технології та дослідження емульсійних засобів з допоміжними речовинами мікробного походження для застосування у дерматології. Впроваджено в навчальний процес кафедри технології ліків і біофармації Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (акт впровадження від 14.12.2022 р.).(Пелех-Бондарук І.Р.)
2. Розробка складу, технології та дослідження емульсійних засобів з допоміжними речовинами мікробного походження для застосування у дерматології. Впроваджено в навчальний процес кафедри управління та економіки фармації з технологією ліків Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського (акт впровадження від 08.12.2022 р.). (Пелех-Бондарук І.Р., Білоус С.Б.)
3. Розробка складу, технології та дослідження емульсійних засобів з допоміжними речовинами мікробного походження для застосування у дерматології. Впроваджено в навчальний процес кафедри фармації Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова (акт впровадження від 12.12.2022 р.). (Пелех-Бондарук І.Р., Білоус С.Б.)
4. Розробка складу, технології та дослідження емульсійних засобів з допоміжними речовинами мікробного походження для застосування у дерматології. Впроваджено в навчальний процес кафедри аптечної та промислової технології ліків Національного медичного університету імені О. О. Богомольця (акт впровадження від 14.11.2022 р.). (Пелех-Бондарук І.Р., Білоус С.Б.)
5. Розробка складу, технології та дослідження емульсійних засобів з допоміжними речовинами мікробного походження для застосування у дерматології. Впроваджено в навчальний процес кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка» (акт впровадження від 11.11.2022 р.). (Пелех-Бондарук І.Р., Білоус С.Б.)

Виступи, що підтвержені відповідними документами, які відбувались в Україні

1. (Гудзь Н.І.)II International Scientific and Practical Conference "Fundamental and applied research in the field of pharmaceutical technology", Kharkiv, 13 October 2022)
2. (Гудзь Н.І.)VI всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю "ХІМІЯ ПРИРОДНИХ СПОЛУК" Тренінг з оволодінням практичними навичками. 27–28 жовтня 2022 року, Тернопіль, Україна
3. (Гудзь Н.І.)X Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні досягнення фармацевтичної технології», присвячена 60-річчю з дня народження доктора фармацевтичних наук, професора Гладуха Євгенія Володимировича, 10-11.05.2023 Опрацювання емульсійних основ для розроблення ранозаживляючих кремів

Виступи у наукових конференціях за кордоном

1. (Гудзь Н.І.)Люблін, 64 Zjazd PTChem, Lublin, 15.09.2022.
1. (Гудзь Н.І.)Каунас, Литва The 12th International Pharmacy Conference „Contemporary Pharmacy: Issues Challenges and Expectations 2022 autumn“, organized by the Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Pharmacy, Kaunas, 21 Oct 2022

2. **(Гриновець І.С., Шостак Т.А.)**XV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Dydaktyczna „Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej” Sesja plakatowa IV (anglojęzyczna) platforma ZOOM (14.30-15.30). - Lublin -09.05.2023.

Завідувач кафедри

проф. Світлана Білоус