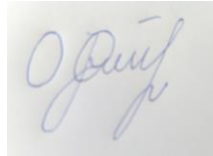


**КЗВО ЛОР “Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського”**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи
“14” червня 2023 р.



к. філ. н., доц. О.О. Стоколос-Ворончук

**ЗВІТ
кафедри
ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ
з наукової роботи
за 2022-2023 н.р.**

Розглянуто і схвалено на засіданні
кафедри лабораторної медицини
14.06. 2023 р., протокол №14.
Завідувач кафедри



Федорович У.М.
Засл. прац. осв. України

Назва теми наукового дослідження кафедри лабораторної медицини:

«Управління якістю підготовки фахівців спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування на основі експериментальних, теоретичних та статистичних досліджень».

- **Результати досліджень з теми кафедри** (стан виконання відповідно плану роботи).

Виконується згідно до плану.

- Спільно зі студентами працювали над вивченням проблеми стресу, його профілактики в умовах сьогодення; вивчали різноманітність харчових добавок, їх токсичні властивості на організм людини; екологічні проблеми та шляхи їх вирішення. Результати оформлені у наукові праці. Сидор О.К.

— Робота над темою «Інформаційна протидія антивакцинальним публікаціям при викладанні інфектології»; Засанська Г.М.

— Виконується фрагмент «Нові технології лабораторних досліджень у програмах підготовки лаборантів за спеціальністю «Технології медичної діагностики та лікування»; Федечко Й.М.

— Федечко Й.М. науковий керівник магістерської роботи студентки Зьомків О., група ІМС 31.

— Вивчення літератури з параграфа та підготовка методичного семінару на тему: «Хімічна та ядерна атака: як розпізнати, підготуватися та вижити після неї» Цюник Н.Ю.

-Результати наукового дослідження оформлено у вигляді тез до конференцій. Федорович У.М.

Публікації, що вийшли з друку у поточному навчальному році

- **Підручники**

Двулят-Лешневська І.С., Любінська О.І. Клінічні лабораторні дослідження: дослідження сечі: електронний навчальний посібник. Львів: КЗВО ЛОР «Львівська медична академія ім. Андрея Крупинського», 2023. 136 с., 46 іл.

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/dvulyat-leshnevskya-lyubinska-doslidzhennya-sechi.pdf>

- **Наукові статті:**

- **в базі даних «Scopus», «Web of Science», «Core collection» з Імпаکت – фактором**

- Rivis Y., Hopanenko O., Stasiv O, Stadnytska O., Gutyj B., Diachenko O., Saranchuk I., Klum O., Fedak V., Bratyuk V. Peroxide processes and biosynthesis of cholesterol derivatives in rabbit tissues at acute L-arginin-induced pancreatitis and its correction / Scientific Papers. Series D. Animal Science. – Bucharest, 2022. Vol. 65. №. 2. P. 34-45. [Web of Science](#)

https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art5.pdf

- Meniv N. P. Microbiota of the rhizosphere zone of *Calamagrostis epigeios* from the coal mine waste dump / N. P. Meniv, O. D. Maslovska, S. Y. Komplikevych, S. O. Hnatush // Biosyst. Divers. – 2022. – Vol. 30, №3. – P. 24-31. ISSN 2519-8513 (Print) ISSN 2520-2529 (Online) doi: 10.15421/012224

- Roitblat Yu., Nehuliaieva L., Nedilko R., Shashkov Yu., Shterenshis M. Immediate physical needs of refugees during the Ukrainian armed conflict of 2022. *Health Policy*. 2022. Volume 126, Issue 12. P. 1303-1309. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2022.10.008> (в базі даних «Scopus»)

- **в закордонному виданні**

- V. B. Fik, R. M. Matkivska, Y. M. Fedechko, V. V. Humeniuk, O. V. Yefremova, Fedonyuk L. Y. *Interdependense of the microbiocenose Composition Biopelicle and theseverity degree of Changes in the mucosus Membrane on the Gum..* Wiadomości Lekarskie. V25(5-6). p. 19-24. 2022 <https://wiadlek.pl> › 05-06-2022

- Volodymyr B. Fic, Martya M. V. Michalevych, Maria V. Podolyk, Yosyp M. Fedechko. *Dynamics of the Changes in the microbial Piucture of the oral Cavity of the Background of chronic opioid exposure in the experiment.* - Wiadomości Lekarskie. V. 25(7) p. 24-28.2022 <https://wiadlek.pl> › 07-2022

- Чмир Н.В., Дутка Р.Я., Абрагамович Х.Я., Федечко Й.М., Курбан М.М. *Дослідження альфа-дефензину при ішемічній хворобі серця і цукровому діабеті 2-го типу на ґрунті метаболічного синдрому.* Міжнародний ендокринологічний журнал. Т. 18(7),2022 <http://www.mif-ua.com> › archive › article

- Fic V.B., Dmytriv G.M., Fedechko Y.M., Paltov Ye., Features of the Dynamics of the oral Cavity of intacts Rats . Вісник проблем біології та медицини – 2022 – вип 2, т « 165 <http://e-lib.pdmu.edu.ua> › cgi-bin › cgiirbis_64

- у вітчизняному фаховому журналі

Рівіс Й., Саранчук І., Клим О., Дяченко О., Стадницька О., Федак В., Гопаненко О. Особливості нагромадження важких металів у бджолиному обніжжі (пилку рослин) в різних природних зонах Карпатського регіону. *Агронаука і практика*. – Львів-Оброшино, 2022. – Вип. 1, Частина 1. – С. 36-42. [https://doi.org/10.32636/agroscience.2022-\(1\)-1-6](https://doi.org/10.32636/agroscience.2022-(1)-1-6)

Рівіс Й., Саранчук І., Клим О., Дяченко О., Стадницька О., Федак В., Гопаненко О. Склад важких металів у тканинах бджіл залежно від екологічного стану доквілля. *Агронаука і практика*. – Львів-Оброшино, 2022. – Вип. 1, Частина 3. – С. 19-25. [https://doi.org/10.32636/agroscience.2022-\(1\)-3-4](https://doi.org/10.32636/agroscience.2022-(1)-3-4)

Любінська Оріся, Двудят-Лешневська Ірина. Викладання біологічної хімії в умовах дистанційного навчання під час пандемії та воєнного стану в Україні. *Молодь і ринок*. 2022. № 6 (204). С. 72–77. <http://mir.dspu.edu.ua/article/view/263965/261816>

Ковтун Лариса, Гришук Марія, Двудят-Лешневська Ірина. Особливості навчання студентів-медиків в умовах воєнного стану. *Перспективи та інновації науки*. 2022. № 11 (16). С. 67–79.

<http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/2689/2696>

Жигайло Наталія, Двудят-Лешневська Ірина, Менів Наталія. Діяльність медичного психолога із соматичними хворими для євроінтеграційного процесу. *Вісник Львівського університету. Спецвипуск*. 2022. С. 38–46.

<http://psy-visnyk.lnu.lviv.ua/uk/spec-2022>

Менів Н.П., Різун Г.М., Двудят-Лешневська І.С. Діяльнісний підхід у професійній підготовці майбутніх медичних працівників. *Інноваційна педагогіка*. 2022. № 52 (2). С. 67–71.

http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2022/52/part_2/13.pdf

Комплікевич С. Я. Виділення та характеристика бактерій *Citrobacter* sp. Sr35 з породного відвалу вугільної шахти / С.Я. Комплікевич, О.Д. Масловська, Н.П. Менів, Н.М. Кулішко, О.Р. Ішак, С.О. Гнатуш // *Мікробіологія і біотехнологія*. – 2022. – № 2. – С. 38–49.

doi: [http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2022.2\(55\).263463](http://dx.doi.org/10.18524/2307-4663.2022.2(55).263463)

УДК 597.8

Фік В. Б, Дмитрів Г. Н., Федечко Й . М. *Динаміка біоценозу ротової порожнини інтактних щурів.. Вісник проблем біології та медицини* – 2022 – вип 2, т. 165

http://e-lib.pdmu.edu.ua › cgi-bin › cgiirbis_64

Стандричук О.А., Федорович У.М. Стаття “Перспективи комбінованого використання антибіотиків і бактеріофагів для підвищення ефективності лікування гнійних захворювань”. *Актуальні питання медико-біологічних і фармацевтичних наук*: матер. III Всеукраїнської наук.-практ. конф., м. Житомир 30 березня 2023 року / за заг. ред. І.Д. Бойчук. Житомир, 2023. 439 с. УДК 001.89:377.36:615-057.87(477.42) Сертифікат №68/2023.

[Актуальні питання медико-біологічних і фармацевтичних наук.pdf](#)

- **інших виданнях**

- Галина Звір, Ганна Різун, Марія Лазорко. Неврологічні ускладнення COVID-19 у студентської молоді. Здоров'я для всіх: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Умань, 06 квітня 2023 р.) / [ред.кол.: Соколенко Л.С. (гол. ред.) та інші]. Умань: ВПЦ «Візаві», 2023. – 236 с. УДК 37.037(063).

- В.С. Гриновець, А.В. Магльований, Ю.І. Шашков. Винниченко Богдан Іванович – лікар, педагог, відомий громадський діяч Львівщини. *Збірник наукових праць «Феномен людини. Здоровий спосіб життя»*. Вип. 107 (173). 2022. С. 188 – 193.

- Взірець українського лікаря-науковця. Володимир Гриновець, Анатолій Магльований, Юрій Шашков. *Народне здоров'я*. № 4 (410). 2023. Квітень. С.6.

- **Опублікування тез доповідей:**

- **у міжнародній конференції**

- Федорович У.М., Жемелко О.А. / Порівняльна характеристика стану захворюваності на гострі кишкові інфекції в Україні // “MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE” // VII Міжнародна науково-практична конференція. Секція “Біологічні науки” Львів (Україна) 02.10.2022 -04.10.2022. – С. 88-91. ISBN 978-966-8219-86-3 Сертифікат на 24 години (0,8 кредитів ECTS).

[MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-2-4.10.22.pdf](#)

- Стандричук Олена Андріївна, Федорович Уляна Михайлівна. Роль вітаміну В₉ у рості та розвитку клітин завдяки участі у метаболізмі амінокислот та нуклеотидів. “Світ наукових досліджень. Випуск 18”: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 20-21 квітня 2023 р.) / [редкол.: О. Патряк та ін.]; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 286 с. Сертифікат (18 годин 0,6 ECTS credits).

УДК 001 (063)

www.economy-confer.com.ua

- Ravis Y., Zaborski D., Gutyj B., Hopanenko O., Diachenko O., Stadnytska O., Klum O., Saranchuk I., Bratyuk V., Fedak V. Quantitative and simultaneous gas chromatographic determination of various forms long-chain fatty acids in biological material / International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture». – Bucharest, 2022. – P. 28.

<https://drive.google.com/file/d/1eswhmJltSEVt5lxdIBc85hScbOX5jx9A/view?usp=sharing>

- Ravis Y., Hopanenko O., Stasiv O., Stadnytska O., Gutyj B., Diachenko O., Saranchuk I., Klum O., Fedak V., Bratyuk V. Peroxide processes and biosynthesis of cholesterol derivatives in rabbit tissues at acute L-arginin-induced pancreatitis and its correction / International Conference «Agriculture for Life, Life for Agriculture». – Bucharest, 2022. – P. 31.

<https://drive.google.com/file/d/1eswhmJltSEVt5lxdIBc85hScbOX5jx9A/view?usp=sharing>

- Древяко І.В./ Проблеми спілкування викладача зі студентами в умовах дистанційного навчання // Modern research in world science. Збірник тез 9-ї міжнародної науково-практичної конференції. SPC «Sci-conf.com.ua». Lviv, Україна. 2022. С. 782-786

[URL:https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/12/Modern-research-in-world-science-28-30.11.2022.pdf](https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/12/Modern-research-in-world-science-28-30.11.2022.pdf)

- Meniv N., Maslovska O., Hnatysh S. / MICROBIOTA OF THE RHIZOSPHERE OF CALAMAGROSTIS EPIGEIOS, HYPERICUM PERFORATUM I LEUCANTHEMUM VULGARE LAM. OF OVERGROWN DUMP OF THE MINE "VIZEISKA" CHERVONOHRAV MINING DISTRICT // IV International Scientific Conference Microbiology and Immunology –the development outlook in the 21st century : тези доп., Київ, 22-23 вересня 2022 р. – Київ, 2022р. – С. 74.

УДК: 579+577.27: 612.017.1+618.097

http://microbimconf.knu.ua/Abstract%20book_MicrobImmConf_2022.pdf

- Качмар Н. Вплив солей купруму та плюмбуму на бактерії родів Azotobacter та Streptomyces, виділені з Червоноградського гірничопромислового району / Н. Качмар, Н. Менів, А. Галушка, С. Гнатуш // XVIII Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів “Молодь і поступ біології”: Збірник тез доповідей, Львів, Україна, 6–7 жовтня 2022 р. – Львів : Сполом, 2022. – С. 104-105.

УДК 57(043.2), ISBN 978-617-7809-39-4.

- Мельник М., Мандзюк Ю., Менів Н., Галушка А., Гнатуш С. Властивості актинобактерій, виділених з відвалу Центральної збагачувальної фабрики «Червоноградська» // XIX Міжнародна наукова конференція студентів

і аспірантів “Молодь і поступ біології”, Львів, 26–28 квітня 2023 р.: тези доп. Львів, 2023. С. 135. УДК 57 (043.2)

- Boretska I., Bonchuzhna M., Onyskiv S., Halushka A., Meniv N., Hnatysh S. Properties of heterotrophic microorganisms, isolated from the grey-yellow rock in Central enrichment factory “Chervonohradska” spoil heap // XIX International Scientific Conference for Students and PhD Students "Youth and Progress of Biology", Lviv, April 26–28, 2023: Abstracts. Lviv, 2023. P. 141–142. УДК 57 (043.2)

- Рівіс Й. Ф., Саранчук І. І., Клим О. Я., Дяченко О. Б., Стадницька О. І., Гопаненко О. О. Вміст важких металів у ґрунті та бджолиному обніжжі в різних природних зонах Карпатського регіону. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Стан, досягнення та перспективи аграрної науки і виробництва в умовах євроінтеграції». с. Оброшине, 2–3 червня 2022 р. – Львів-Оброшине, 2022. – С. 95-98.

https://isgkr.com.ua/images/sampleddata/Tezy/Tezy%202022_2.pdf

- Білик А. Д., Засанська Г.М. Сучасні підходи до організації виховного процесу та національного виховання підростаючого покоління у Львівській медичній академії. Напрямок роботи «Актуальні питання підвищення галузевої професійності на виклики сьогодення». Актуальні проблеми молоді в сучасних соціально-економічних умовах / матеріали Міжнарод. наук.-практ. конференції: тези доп., м. Житомир 17 травня 2023 року. (Сертифікат. Підтверджено підвищення кваліфікації 6 год. (0,2 кредити ECTS)).

- **у всеукраїнській конференції**

- Стандричук О.А., Федорович У.М. Роль мікробіології як науки у процесі формування професійної компетентності студента медика-лаборанта. *«Освіта медичних фахівців: реалії та виклики сьогодення»*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Львів, 27 квітня 2023 р./за редакцією кандидата історичних наук Світлани Лозинської. Львів: КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського», 2023. С. 111-113.

ББК 74.480.26

УДК 378:005.6; 378.016

- Шашков Ю.І. До питання про інституційні чинники якості медичної освіти. *«Освіта медичних фахівців: реалії та виклики сьогодення»*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Львів, 27 квітня 2023 р. Львів, КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського». 2023. С. 133 – 136.

ББК 74.480.26

УДК 378:005.6; 378.016

- Засанська Г.М. Педагогічні, психологічні, організаційні умови підготовки сучасного фахівця-медика. *Освіта медичних фахівців: реалії та виклики сьогодення* / матеріали Всеукр. наук.-практ. конференції: тези доп., м. Львів, 27 квітня 2023 р. / за редакцією кандидата історичних наук Світлани Лозинської, 2023 р. С. 42-45. Сертифікат 15 год. – 0,5 кредита ECTS ББК 74.480.26 УДК 378:005.6; 378.016.

- Богдан Анна-Марія, Засанська Г.М. Вагомість міждисциплінарних зв'язків та інтегрованого навчання в процесі викладання «Медсестринства в інфектології». Секція наукової доповіді: Клінічна медицина та медсестринство / матеріали II Всеукр. наук.-практ. конференції: тези доп., м. Львів 2 червня 2023 року.

- **у регіональній конференції**

- Макаренко А. В., Федорович У.М. Мавп'яча віспа. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти* / матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022р. / «Тріада-плюс», 2022 р. С. 76-80. Сертифікат на 0,5 кредити ECTS.

УДК 378.091.21:614 М 34

- Думас І., Менів Н. Призначення імунізації в онкології. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти* / матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 р. / «Тріада-плюс», 2022 р. С.117 – 121.

УДК 378.091.21:614 М 34.

- Різун Г.М., Угрин М.І. Ризики та небезпека паразитарних інвазій у медицині. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти: матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 р./ «Тріада-плюс», 2022 р. – С.72-75. УДК 378.091.21:614 М 34.*

- Сидор О.К., Партика У.Б., Сидор А.Д. Профілактика йододефіциту - турбота про власне здоров'я. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти* / матеріали III Регіональної наук-практ. конф: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 р. / «Тріада-плюс», 2022 р. С. 121-132

УДК 378.091.21:614 М 34.

- Дуб Н.Є., Шашков Ю.І., Максименко Т.М. Історико-теоретичні підходи до розвитку кардіологічної допомоги в Україні. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти* / матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 р. / «Тріада-плюс», 2022 р. С. 11-19. УДК 378.091.21:614 М 34

- Крех М.М., Федечко Й.М., Шашков Ю.І. Лікувальні препарати моноклональних антитіл. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти* /

матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 р. / «Тріада-плюс», 2022 р. С. 113-117.

УДК 378.091.21:614 М 34.

• Думас І.Р., Засанська Г.М. / Інноваційні освітні технології навчання та викладання у вищій школі. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти*. Секція «Актуальні проблеми в освітньому просторі ЗВО» / матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 / «Тріада-плюс», 2022р. С. 86-89. УДК 378.091.21:614. Сертифікат (0,8 ECTS credits) – 29-31.01.22.

• Шалева Н.І., Засанська Г.М. / До 155-річчя заснування Галицького аптекарського товариства. *Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти*. Секція «Історичні аспекти встановлення медичної допомоги» / матеріали III Регіональної науково-практичної конференції: тези доп., Львів, 27 жовтня 2022 / «Тріада-плюс», 2022р. С. 28-36. УДК 378.091.21:614.

• **Навчання в аспірантурі**

Різун Г.М., Менів Н.П. ЛНУ ім. Івана Франка, біологічний факультет, кафедра мікробіології.

• **Студентська наука:**

- Наукові гуртки.

Менів Н.П.,

Керівник наукового студентського об'єднання «Лабораторна діагностика» – Менів Н.П.

22.10.2022р. на тему: «Вплив вітамінів D, С та цинку на організм людини»;

09.11.2022р. на тему: «Паразитарні та інфекційні захворювання з ураженням шкіри». Шашков Ю.І., Різун Г.М. студенти груп.

23.02.2023 р. на тему: «Об'єднання зусиль для запобігання стійкості до протимікробних препаратів».

03.04.2023 р. на тему: «Стрес та його вплив на харчову поведінку».

03.05.2023 р. на тему: «Діагностика вірусних інфекцій. Грип».

02.06.2023 р. до річниці Науки в Україні на тему: «Мікози».

• **Публікації студентів:**

Опубліковано тез доповідей -

Макаренко А.В., Федорович У.М. Складності мікробіологічної діагностики анаеробних мікроорганізмів в умовах воєнного стану. «*Екобезпека людини в умовах глобальної екологічної кризи*»: матеріали III Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції: Черкаська медична академія, 5

квітня, 2023 р. С. 91-94. Сертифікат № КС-2023-116 (тривалість 3 години /0,1 кредит ЕКТС).

УДК 504:004.773.7(477)

Е5

Стандричук О.А., Федорович У.М. “Використання ферментів в генно-інженерних дослідженнях”. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023р. С. 304-308. Сертифікат за 18.05.2023 р.

УДК:612.015.1:604.4

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Борова В., Вінярська М., Менів Н. Сучасні технології в мікробіологічній лабораторії. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023 р. С. 268-270.

УДК:579.61:616-078

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Лящук У., Менів Н. Актуальність проблематики внутрішньолікарних інфекцій. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023р. С. 289-293.

УДК:614.4:614.2

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Стецура Н.М., Любінська О. І., Двудят-Лешневська І. С. Використання моноклональних антитіл при визначенні груп крові, резус-фактора та у діагностиці гематологічних захворювань. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023 р. С. 308-311.

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Лемішко О.І., Литвин Т.М., Шашков Ю.І. Епідемії чуми в історії міста Лева. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023р. С. 285-288.

УДК: 616-036.22.94(477.83)

ISBN 978-966-941-819-7

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Стандричук О.А., О.К. Сидор. Гігієнічні принципи застосування харчових добавок. Актуальні питання медико-біологічних і фармацевтичних наук: матер. III Всеукраїнської студ. наук.-практ. конф., м. Житомир 30 березня 2023 року / за заг. ред. І.Д. Бойчук., С.114-118, УДК 001.89:377.36:615-057.87(477.42).

Бовт І. С., Сидор О.К. Еколого-гігієнічна небезпека твердих відходів. Екобезпека людини в умовах глобальної екологічної кризи: матеріали III Всеукраїнська студ. наук.- практ. конференція, м. Черкаси, 05 квітня 2023р. С. 6-7. УДК 504:004.773.7(477).

Залеська О.О., Сидор О.К. Проблеми антропогенного забруднення атмосферного повітря. Екобезпека людини в умовах глобальної екологічної кризи: матеріали III Всеукраїнська студ. наук.- практ. конференція, м. Черкаси, 05 квітня 2023р. С. 6-7. УДК 504:004.773.7(477).

Макаренко А.В., Сидор О.К. Стрес та його вплив на харчову поведінку. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ. наук. - практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023р. С. 79-84. УДК:573.2:573.6/61.001.89.13-027.22.

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Зьомків О., Федечко Й. М. Управління антибіотиками роль і компетентності медичної сестри. Актуальні питання медико-біологічних і фармацевтичних наук : матер. III Всеукраїнської студ. наук.-практ. конф., м. Житомир 30 березня 2023 року / за заг. ред. І.Д. Бойчук. Житомир, 2023. С. 105-107. УДК 001.89:377.36:615-057.87(477.42)

Зьомків О. Федечко Й. М. Антибіотикорезистентні мікроорганізми - глобальне поширення, загрози, можливості управління. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023р. С. 278-281. УДК: 604.4:615.281.9

Цюник Н.Ю., Гавірко Р.А, Терещук С.І. З історії функціонування фармацевтичного відділу Львівського базового медичного училища. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023 р. С. 329 – 408. УДК 377.3:615.

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Цюник Н.Ю., Гавірко Р.А, Цубанова Н.А. Проблемні питання орфанних лікарських препаратів. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференція: м. Львів 18 травня, 2023 р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023 р. С. 332 – 408. УДК 615.21/.26.

<https://lma.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/materialy-ii-vseukrayinskoyi-konferencziyi.pdf>

Вус Н.М., Засанська Г.М. Зміни у сфері охорони здоров'я та у сфері медичних послуг. Секція «Сучасні дослідження в галузі лабораторної медицини». *Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук / матеріали Всеукр. студ.-наук.-практ. конференції: тези доп.*, м. Львів 18 травня, 2023р. / Видавництво Львівської політехніки, 2023р. С.270-277 УДК: 614.2. ISBN 978-966-941-819-7. (Сертифікати – науковий керівник: Засанська Г.М., студентка: Вус Н.М.).

Завідувач кафедри лабораторної медицини



У.Федорович
Засл. прац. осв. України