

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

**ЗВІТ
Про наукову роботу
кафедри фундаментальних дисциплін
за 2022 – 2023 н.р.**

Обговорено і схвалено на засіданні
кафедри фундаментальних дисциплін
19.06. 2023 р., протокол №11

Завідувач кафедри



Сопнєва Н.Б.

Звіт
Про наукову роботу
кафедри фундаментальних дисциплін за 2022-2023 н.р.

1. Назва теми наукового дослідження кафедри.

«Прикладні аспекти методики викладання фундаментальних дисциплін в процесі підготовки медичних працівників».

1.1. Результати досліджень з теми кафедри (стан виконання відповідно плану роботи):

1. Згідно затвердженого плану-графіка наукових досліджень з теми кафедри, видано:

- Кривко Ю.Я., Сопнєва Н.Б., Нечипор Н.О., Фалик Г.С. Серцево-судинна система: [навчальний посібник]. Львів. Видавництво Львівської політехніки, 2022.

- Панкевич М.С., Кривко Ю.Я. Медична генетика: самостійна робота студентів : електронний навчальний посібник. Львів: КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського», 2023. 119 с.

- Щурко М.М., Нечипор Н. О. Кузик І.Я. «Загальна і спеціальна фізіологія» навчальний посібник(робочий зошит). Літературна агенція "Піраміда" -Львів 2022.

- Любінець Л.А. Загальна патофізіологія: навчальний посібник (робочий зошит) для самостійної роботи. Видавництво Львівської політехніки, 2022.

2. Робота проблемних груп:

Любінець Л.А. - Керівник проблемної групи «Патоморфологічні та патофізіологічні компоненти коронавірусної інфекції (COVID-19)».

3. Виступ на Вченій раді ЛМА з доповіддю «Методична робота на кафедрі фундаментальних дисциплін», Сопнєва Н.Б.(лютий).

4. Науково- методичні семінари:

1.«Клінічне та діагностичне значення досліджень ліпідного обміну» (листопад).

Доповідачі:

Щурко М.М. «Метаболізм порушень при ліпідному обміні»;

Любінець Л.А. «Роль вільних жирних кислот в діагностиці захворювань».

Борщ І.С. «Особливості функціонального стану ліпідно-транспортної системи при атеросклерозі».

2. «Методичні аспекти підготовки та проведення навчальних занять з дисциплін кафедри» (лютий).

Доповідачі:

Сушко О.О. «Системи віртуальних лабораторних робіт з біофізики як засоби реалізації принципу професійної спрямованості навчання студентів».

Панкевич М.С.«Місце і роль медичної біології в модернізації навчального процесу».

Нечипор Н.О.«Досвід використання корпоративної навчальної платформи Moodle в умовах військового стану».

Корчинський І.О. «Дистанційне навчання студентів в умовах воєнного стану».

3.«Формування професійної компетентності здобувачів освіти» (квітень)

Доповідачі:

Сопнева Н.Б. «Деякі проблеми формування професійної компетентності випускників ВНЗ та особистісно орієнтований дидактичний процес».

Адамович О.О. «Використання сучасної інформаційної бази і обчислювальної техніки для розрахунків при прийнятті оптимальних рішень (на прикладі системи охорони здоров'я, для удосконалення профілактичних, діагностичних та лікувальних заходів)».

2.Публікації, що вийшли з друку у поточному навчальному році:

– Монографії:

Адамович ОО. Використання сучасної інформаційної бази при прийнятті оптимальних рішень в закладах охорони здоров'я для удосконалення способів надання якісної медичної допомоги населенню. Львів-2022 .2022:1-77.

Сушко О.О. Topical issues of the development of veterinary medicine and breeding technologies: Scientific monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2022. 580 p. (м. Рига, Латвія). *(колективна монографія)*.

– Наукові статті:

• в базі даних «Scopus», «Web of Science», «Core collection» з Імпакт – фактором:

- M.Shchurko, L. Lapovets, H. Bashta, N. Lapovets, V. Akimova Diagnostic significance of stimulating growth factor ST2 and N-terminal prohormone of brain natriuretic peptide NT-PROBNP in patients with ischemic heart disease in the setting of metabolic syndrome. Pol Med J, 2021;XLIX (292). – P. 249-251.[PMID: 34464362](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34464362/)

- Sushko O., Iskra R. Effect of Vanadium and Chromium Citrates on Lipids Composition in Blood of Rats with Experimental Diabetes. Romanian Journal of Diabetes and Metabolic Diseases. 2023. Vol. 30. Issue 2 P.XXX. <https://doi.org/10.46389/rjd-2023-1199>.

в закордонному виданні:

Olesia Priss, **Ivan Korchynskyy**, Yuriy Kryvko, Viktoriia Terletska, Oleksandra Korchynska. Biologically Active Substances of Horseradish in the System of

Bioscience Development. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics.

• **у вітчизняному фаховому журналі:**

- Щурко, М. М., Лаповець, Л. Є., Бойків, Н. Д. Діагностичне значення лептину в пацієнтів з ішемічною хворобою серця на тлі метаболічного синдрому. *Вісник медичних і біологічних досліджень*. 2022, (1), 110–113.

DOI: <https://doi.org/10.11603/bmbr.2706-6290.2022.1.12978>

- Щурко М. М., Лаповець Л. Є., Акімова В. М., Башта Г. В. Особливості клітинного імунітету у хворих на ІХС, ускладнену метаболічним синдромом. *Вісник медичних і біологічних досліджень*. 2022, (2), с. 53-56.

DOI: <https://doi.org/10.11603/bmbr.2706-6290.2022.2.13042>

- Адамович О.О. Можливості скринінгової мамографії щодо виявлення патологічних змін у молочних залозах різних структурних типів у жінок зрілого і літнього віку / Адамович О.О., Масна З.З., Василів М.А.Л., Савран Н.В., Сопнева Н.Б. // *Morphologia* 2022 Т.16 №3, Дніпро. - 2022. - С. 23-28

- Корчинський І.О., Фірман Н.А. Цифрова медицина: особливості та проблеми становлення в Україні. Цифрова економіка та економічна безпека. 2022. Випуск 1(01). URL: <http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/view/51> DOI: 10.32782/dees.1-16

- Корчинський І.О., Щадило М.І. Дослідження основних методів оцінювання конкурентоспроможності підприємств. Соціально-правові студії. Том 5. 2022 №2. С. 54-61. <https://doi.org/10.32518/2617-4162-2022-5-2-54-60>

- Корчинський І.О., Щадило М.І. Стратегія реалізації безпекових механізмів підвищення рівня конкурентоспроможності підприємств. Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління. 2022. №5. DOI: <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2022-5-04-02>

- Корчинський, І. О., Шевчук, Я. В., Піхоцька, О. М., Банера, Н. П. Проблеми функціонування ринку фінансових послуг України в умовах війни. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна. Серія юридична. 2023. Вип. 36. С. 301-308. URL: <https://nzlubp.org.ua/index.php/journal/article/view/774>

- Адамович О. О. Варіабельність біфуркації трахеї за даними магнітно-резонансної томографії // *Клінічна анатомія та оперативна хірургія*. 2022. Т. 21, № 1. С. 52-56./ Адамович О.О., Бачун А.О., Рудницька Х.І., Адамович О.П., Коцаренко М.В., Габа М.Є.

• **інших виданнях**

Adamovych O. O., Vasylyiv M. A. L., Masna Z. Z. Analysis of the Risk Degrees of the Presence of Neoplasms in the Mammary Glands in Women of Mature and

Elderly Age according to the Data of Screening Mammography. *УЖМБС 2022*, 7(5): 65–68

– **Опублікування тез доповідей:
у міжнародній конференції:**

- Адамович О.О. Порівняльний аналіз змін щільності та мінерального складу кісткової тканини на тлі експериментального цукрового діабету, та тривалого опіюючого впливу / Адамович О.О., Сопнєва Н.Б. // [Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD, 5-7.10.2022 Бостон, США.](#) - 2022. - С. 71-74.

- Адамович О. О. Варіабельність кутів з'єднання хребтових артерій та біфуркації основної артерії за даними магнітно-резонансної томографії// «Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects» Proceedings of XII international scientific and practical conference May 22-24 2022. Berlin-2022 С. 91-93. / Адамович О.О., Бачун А.О., Адамович О.П., Коцаренко М.В.

- Коцаренко М. В., Адамович О. О., Адамович О. П. УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ З ВИКОРИСТАННЯМ МОЖЛИВОСТЕЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ. SCIENCE AND INNOVATION OF MODERN WORLD Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference London, United Kingdom 23-25 March 2023/ С. 98-101

- Нечипор Н. О., Щурко М. М. «Особливості діагностики порушень ліпідного обміну». Матеріали XIII науково-практичної конференції з міжнародною участю «Вища освіта та практика в медсестринстві». 2022 Жовт. 26. Житомир; - 76 с.

– Панкевич М. С., Щурко М. М. «Екологічні та генетичні аспекти онкологій людини». Матеріали XIII науково-практичної конференції з міжнародною участю «Вища освіта та практика в медсестринстві». 2022 Жовт. 26. Житомир; - 89 с.

– Любінець Л.А., Щурко М.М., Нечипор Н.О. Основні аспекти мовлення між підлітками. 4th International Scientific and Practical Internet Conference "Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates". 2023 Дніпро; - 194 с.

– Щурко М. М., Нечипор Н. О., Любінець Л. А. "Спосіб життя і цукровий діабет". Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених за участю міжнародних спеціалістів, присвяченій Дню науки «Актуальні питання клінічної медицини під час воєнного стану: погляд молодих науковців». 2023 Трав. 24. Харків;

- Kachmarska Marta, Borowiec Wsewołod, **Liubinets Lidija**. Ocena wpływu stresu społecznego na stan zdrowia psychicznego pracowników medycznych i kierowników zakładów opieki zdrowotnej. / Międzynarodowa konferencja naukowa «DNI MEDYCZYNY SPOŁECZNEJ I ZDROWIA PUBLICZNEGO» - OSTATNIE DOŚWIADCZENIA I

OBECNE WYZWANIA. Krakowska Wyższa Szkoła Promocji Zdrowia. 13-15.10.2022. STRESZCZENIA. POLSKA. 2022:102-103.

- Marta Kachmarska, **Lidija Liubinets**, Dawid Śmiałko, Vsevolod Borovets, Halyna Shveda. Ocena poziomu lęku reaktywnego specjalistów pracujących z pacjentami na nowotwory / Assessment of the level of reactive anxiety of specialists working with cancer patients. Choroby nowotworowe wyzwaniem dla systemu ochrony zdrowia i nauki. 8 Międzynarodowa onkologiczna konferencja naukowa. Streszczenia wystąpień. Sanok, 18-20 maja 2023 r., s.57-58.

• **у Всеукраїнській конференції:**

- O.O. Adamovych. SCREENING MAMMOGRAPHY POSSIBILITIES REGARDING THE DETECTION OF PATHOLOGICAL CHANGES IN THE DIFFERENT STRUCTURAL TYPES OF MAMMARY GLANDS IN WOMEN OF MATURE AND OLD AGE / O.O. Adamovych, Z.Z. Masna, M.A.L. Vasylyv, N.V. Savran, N.B. Sopneva // Матеріали шостої всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології». Дніпро 9-11 листопада 2022 р. - 2022. - С. 12.

- Борщ І. С., Щурко М. М. «Патогенетичне значення раціонального харчування пацієнтів при виразковій хворобі на тлі ревматоїдного артриту». Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм». 2022 Жовт 26-28; Тернопіль; 9-10 с.

- Денека О.Б., Сопнева Н.Б., Федорик В.М. Підготовка медичних сестер в США та Україні: certified nursing assistant (сна) vs молодша медична сестра (брат) з догляду за хворими. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). –Львів:Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.160 – 164.

- Панкевич М. С., Щурко М. М. «Патогенетичне значення тютюнопаління на розвиток артеріальної гіпертензії». Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм». 2022 Жовт 26-28; Тернопіль; 48-49 с.

- Нечипор Н. О., Щурко М. М. «Патогенетичні особливості артеріальної гіпертензії». Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм». 2022 Жовт 26-28; Тернопіль; 48 с.

3. Підтверджені захисти дисертацій у поточному навчальному році:

Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидат медичних наук (PhD доктор філософії), галузь знань 22 Охорона здоров'я, спеціальність «Медицина», спеціалізація «Патологічна фізіологія» 14.03.04

Тема: «Патогенез імунної дисфункції на тлі метаболічного синдрому при ішемічній хворобі серця. Н23 №000351, 22 березня, 2023р., Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.

3.1.Рецензування:

Сушко О.О.

- магістерська робота, напрям підготовки 091 Біологія ЛНУ імені І. Франка, Гнатишин О.Т. за темою: «Інтенсивність лейкоцитопоезу і активність ензимів вуглеводного обміну в мієлоїдних клітинах кісткового мозку і лейкоцитах крові свиней за впливу гідрокортизону».

- ОПП «Фізіологія людини і тварин» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія» галузі знань 09 Біологія, ЛНУ імені І. Франка.

- **Сопнєва Н.Б.** – рецензування електронного навчального посібника Панкевич М.С., Кривко Ю.Я. Медична генетика: самостійна робота студентів : електронний навчальний посібник. Львів: КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського», 2023. 119 с.

3.2.наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:

Корчинський І.О.- науковий керівник дисертаційного дослідження Шадило Максим Ігорович «Безпековий механізм підвищення рівня конкурентоспроможності підприємства» (Вр № 2 від 29.09.2021) Львівський державний університет внутрішніх справ.

+2 аспіранта ЗВО «Львівський університет бізнесу та права»

3.3. Керівництво магістрантами:

Любінець Л.А.,- магістрантка Шведа Г.П., тема:«Вплив на стан ментального здоров'я медсестринського персоналу».

4.Студентська наука:

Організація і проведення Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук»:

- **Участь у складі оргкомітету конференції:**

Сопнєва Н.Б. – заступник голови оргкомітету;

Члени оргкомітету: Корчинський І.О.,Сушко О.О.,Нечипор Н.О.

- **Наукові публікації матеріалів конференції:**

1.Денека О.Б., Сопнєва Н.Б., Федорик В.М. Підготовка медичних сестер в США та Україні: certified nursing assistant (сна) vs молодша медична сестра (брат) з догляду за хворими. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-

практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.160 – 164.

2. Глушкова В.О., Панкевич М.С. Вирощування органів – перспектива біоінженерної технології. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.27-33.

3. Ковалевич А.Р., Сушко О.О. Впровадження роботизованих аптек та цифрових технологій для скорочення часу очікування та обслуговування пацієнтів в аптеці. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. с. 320-323

4. Добушовська Д.В., Панкевич М.С. Вплив війни на екологію. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.43-48.

5. Паславська А. Борщ І.С. Патологічні аспекти цукрового діабету II типу. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.97-100.

6. Притульська А.В., Панкевич М.С. Генна інженерія у боротьбі з раком. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.102-103.

7. Яремко М.В., Щурко М.М. Патологічні аспекти лейкозу. Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції (м. Львів, 18 травня 2023р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.312-314.

- Наукові гуртки:

Щурко М.М. - керівник студентського наукового гуртка «Основи фізіологічних досліджень»

- Проблемні групи:

Любінець Л.А. – керівник постійно-діючої проблемної групи « »

Підготовка студентів до участі у XVII Всеукраїнській інтернет-олімпіаді « На урок» з біології:

Панкевич М.С.

Переможці XVII Всеукраїнської інтернет-олімпіади «На урок» з біології.

I місце – Злотнікова В. (Диплом № 0- 15332069)

I місце – Міцкевич В. (Диплом № 0- 15346903)

I місце – Міцкевич С. Диплом № 0-15346904)

II місце – Білинська О. (Диплом № 15331686)

III місце – Чухвіцька М. (Диплом № 0-153833412)