

**Наукова робота та міжнародна діяльність
кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології,
фізіології та патофізіології**

Науково-педагогічними працівниками кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології у 2023 році опубліковано 1 навчальний посібник, 1 методичні рекомендації, 1 статтю у журналі категорії А (Scopus, у друці), 5 публікацій у журналах категорії Б, 12 тез у збірках наукових конференцій, отримано 1 свідоцтво про реєстрацію авторського права. Науково-педагогічні працівники кафедри прийняли участь у 6 наукових конференціях, з них 3 - міжнародні.

1. Участь у наукових конференціях (5 наукових конференцій)

1. XVII Міжнародна наукова конференція «Ольвійський форум – 2023» (всі викладачі кафедри).

2. VI Національний конгрес неврологів, психіатрів та наркологів України «Неврологія, психіатрія та наркологія у сучасному світі: глобальні виклики та шляхи розвитку». Україна, Харків, 6-8 жовтня 2022 р. (Клименко М.О.).

3. Всеукраїнська науково-практична конференція «Формування цифрової компетентності суб'єктів освітнього процесу закладів освіти засобами інноваційних технологій навчання», 18 травня 2023 р., 14-00, Zoom, YouTube (Корольова О.В.).

4. Міжнародна науково-практична конференція «Трансформації особистості, суспільства та ринку праці: виклики майбутнього та вплив на освіту» (в рамках проекту СВНЕ Erasmus+ KA2 DEFER «Дистанційна освіта майбутнього: кращі практики ЄС у відповідь на запити сучасних здобувачів вищої освіти та ринку праці», 20-22 вересня 2023 р.) (Яремчук О.М., Корольова О.В.)

5. Data Mining of Ambulatory Blood Pressure Monitoring The 13th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2023 13-15 October, 2023, Athens, Greece (Яремчук О.М.)

6. «Могилянські читання – 2023: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти» (6 листопада -10 листопада 2023 р.) (всі викладачі кафедри).

2. Монографії, посібники, методичні рекомендації

1. Клименко М.О. Лікування поранених з бойовими ушкодженнями грудей / за заг. ред. В.І. Цимбалюка. – Тернопіль-Київ-Харків: Укрмедкнига, 2023. - 236 с.

2. Чеботар Л.Д., Біла А.А. Методичні матеріали для практичних робіт з дисципліни «Систематизація комплексних підходів науково-дослідної роботи у фізичній реабілітації». –Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023.

3. Публікації категорії А (1 стаття)

Gennady CHUIKO, Olga YAREMCHUK HANDLING THE BREAST CANCER RECURRENCE DATA FOR A MORE RELIABLE FORECAST (Scopus, in pres)

4. Публікації категорії Б (5 публікацій)

1. Клименко М.О. Сучасні напрямки досліджень з проблеми низькоступеневого дифузного хронічного запалення. Актуальні проблеми транспортної медицини. 2023; 1-2 (71-72): 53-61. DOI: <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7617584>

2. Корольова О.В. Оцінка репродуктивної здатності *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle в умовах Миколаївської області // Наукові доповіді НУБіП України, електронне видання, №3/103 (2023)

3. Яремчук О.М., Яремчук Б.О. Застосування детектору витоку побутового газу моніторингу повітря // Екологічні науки: науково-практичний журнал, 2023, No 1 (46). С. 92-97.

4. Pshychenko V. V., Chernov V. S., Chebotar L. D., Yulevich O. I., Shevchuk N. P. MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE PINEAL GLAND OF RATS

UNDER CHRONIC INTOXICATION WITH LEAD AND CORRECTION WITH SODIUM SELENITE. Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 1 (168) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2023, Issue 1 (168). С.325-329.

5. Pshychenko V. V., Chernov V. S., Chebotar L. D., Yulevich O. I., Petrova O. I. PROOXIDANT-ANTIOXIDANT STATUS OF THE HEART OF RATS UNDER THE ACTION OF MONOSODIUM GLUTAMATE AND CORRECTION WITH MELATONIN. Вісник проблем біології і медицини – 2023 – Вип. 1 (168) / Bulletin of problems in biology and medicine – 2023, Issue 1 (168). С. 207-210.

5. Патенти та свідоцтва про реєстрацію авторського права (1 авторське свідоцтво)

Корольова О.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 117708 Стаття «Видовий склад грибів класу Dothideomycetes в антропогенно трансформованих екосистемах степової зони України», дата реєстрації 30 березня 2023 р.

6. Тези та статті у збірках наукових конференцій (12 тез у збірках наукових конференцій)

1. Корольова О.В. Видова своєрідність мікобіоти класу Dothideomycetes степової зони України // Ольвійський форум-2023: Матеріали міжнародної наукової конференції, 2023.

2. Козій М.С., Колодій Н.В. Діагностичні ознаки лімфоми Ходжкіна при нетиповій локалізації / М.С. Козій, Н.В. Колодій // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Ольвійський форум» 6-9 червня 2023 р. Миколаїв, 2023 р.

3. Чуватова В.І., Яремчук О.М. Вплив екології на здоров'я населення // Ольвійський форум-2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі XII Міжнародна наукова конференція 10-13 червня 2023 р., м.Миколаїв: тези доп. / ЧНУ ім. П.Могили. – Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. – С. 3-5.

4. Yaremchuk Olga, Iryna Zhuk, Yaremchuk Bogdan. AUTOMATED TEMPERATURE MAINTENANCE SYSTEM IN THE REFRIGERATOR FOR STORING MEDICINES AND DONOR BLOOD // Ольвійський форум-2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі XII Міжнародна наукова конференція 10-13 червня 2023 р., м. Миколаїв: тези доп: / ЧНУ ім. П.Могили. – Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2023. – С. 3-5.

5. Абдуллаєва Ю.Р., Ларичева О.М., Чеботар Л.Д. Хроматографічні методи у фармацевтичному аналізі // Ольвійський форум – 2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі: XVII міжнародна наукова конференція. 22–25 червня 2023 р., м. Миколаїв.

6. Гільмутдінова М.Ш. Використання concept maps при викладанні фундаментальних дисциплін // Ольвійський форум – 2023: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі: XVII міжнародна наукова конференція. 22–25 червня 2023 р., м. Миколаїв.

7. Yaremchuk Olga, Yaremchuk Bogdan, Korolyova Olga. Use of distance learning technologies in ukrainian medical institutions in the condition of war // Міжнародна науково-практична конференція «Трансформації особистості, суспільства та ринку праці: виклики майбутнього та вплив на освіту» (в рамках проєкту CBHE Erasmus+ KA2 DEFER «Дистанційна освіта майбутнього: кращі практики ЄС у відповідь на запити сучасних здобувачів вищої освіти та ринку праці», 20-22 вересня 2023 р.)

8. Клименко М.О. Запалення – атеросклероз – ішемія – запалення // «Могилянські читання – 2023: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти» (6 листопада -10 листопада 2023 р.)

9. Козій М.С., Марченко В.В. Патологічні зміни печінки stenopharyngodon idella valenciennes, 1844 в умовах трансформації гідроциклу Каховського водосховища // «Могилянські читання – 2023: досвід та

тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти» (6 листопада -10 листопада 2023 р.)

10. Korolyova Olga, Yaremchuk Olga, Yaremchuk Bogdan. Physical and chemical properties and allelopathic activity of water-soluble inflorescences *Ailanthus* // «Могилянські читання – 2023: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти» (6 листопада -10 листопада 2023 р.)

11. Чеботар Л.Д., Ларичева О. М., Непейна Г. В. Характеристика показників математичного аналізу серцевого ритму в умовах адреналінової міокардіодистрофії на тлі надлишку мелатоніну // «Могилянські читання – 2023: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти» (6 листопада -10 листопада 2023 р.)

12. Yaremchuk Olga, Yaremchuk Bogdan, Korolyova Olga, Marchenko Vladislav. Use of distance learning technologies in ukrainian medical institutions in the condition of war //«Могилянські читання – 2023: досвід та тенденції розвитку суспільства в Україні: глобальний, національний та регіональний аспекти» (6 листопада -10 листопада 2023 р.)

7. Наукова робота із студентами, керівництво аспірантами

Проф. Клименко М.О. здійснює наукове керівництво за 7 дисертаціями аспірантів, спеціальність 222 Медицина, наукова спеціальність 14.03.04 – патологічна фізіологія.

Керівництво науковою роботою студентів – Колодій Н., Марченко В.В. (Козій М.С.), Чуватова В., Яремчук Б., Марченко В.В. (Яремчук О.М.) – знайшло відображення у публікації тез доповідей наукових конференцій. У 2023-2024 н.р. році з початком очного навчання поновлена робота в аудиторному форматі наукового студентського гуртка «Мікробіологія» (керівник – Корольова О.В.).

8. Участь кафедри у наукових темах, міжнародне співробітництво

Проф. Клименко М.О. здійснює керівництво науковою темою «Клітинні та гуморальні механізми патологічних процесів і хвороб та

розробка принципів і методів їхньої корекції». Державний реєстраційний номер: 0120U104996. Терміни виконання: 01.2021-12.2023.

У 2022 р. викладачами кафедри Клименко О.М. та Яремчук О.М. закладені основи співробітництва ЧНУ ім. Петра Могили із Університетом Суонсі (Swansea University, Велика Британія) в межах програм академічної мобільності студентів та викладачів, наукова взаємодія продовжена у 2023 р.

У перспективі співпраці з Середземноморським Університетом (Анталія, Туреччина) НПП кафедри запропоновані 3 наукові теми (автори-виконавці тем - Клименко М.О., Яремчук О.М., Корольова О.В.).