

**Звіт з наукової роботи та міжнародної діяльності
кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології
та патофізіології за 2025 рік**

Участь у наукових конференціях

Ольвійський форум-2025: Міжнародна наукова конференція, 2025 (всі викладачі кафедри)

Могилянські читання – 2025 (всі викладачі кафедри)

Публікації категорії А

Пшиченко В.В., Черно В.С., Ларичева О.М., Чеботар Л.Д., Петрова О.І. Зміни прооксидантно-антиоксидантної системи серця щурів за умов комплексного впливу харчових добавок та їх корекція мелатоніном. *Світ медицини та біології*, 2025, №1 (91). С.181-185. DOI <http://dx.doi.org/10.26724/2079-8334-2025-1-91-181-185> (Web of Science)

Публікації категорії Б

1. Чеботар Л., Пшиченко В., Ларичева О., Біла А. Вплив мелатоніну на варіабельність серцевого ритму у щурів на тлі адреналінової міокардіодистрофії. *UKRAINIAN JOURNAL OF MEDICINE, BIOLOGY AND SPORTS*, 2025. Volume 9, No. 4 DOI: <https://doi.org/10.63341/ujmbs/4.2024.08>

2. Пшиченко В.В., Черно В.С., Чеботар Л.Д., Найдіч О.В., Петрова О.І. Прооксидантний стан тканини легень щурів в умовах інтоксикації хлоридом кадмію та корекції мелатоніном. *Вісник проблем біології і медицини*, 2025. Вип. 1 (176). С. 297-305. DOI: <https://dx.doi.org/10.29254/2077-4214-2025-1-176-33-43>

3. Козій О.М. Гістологічні зміни зябер судака (*Sander luciperca linnaeus*, 1782) в умовах гіпоксії як наслідку техногенного навантаження, зумовленого повномасштабною війною. *Ribogospod. nauka Ukr.*, 2025. 1(71). С. 121-136. DOI: <https://doi.org/10.61976/fsu2025.01.121>.

4. Козій О.М. Фіброз печінки плітки (*Rutilus rutilus Linnaeus*, 1782): наслідки техногенного навантаження в умовах повномасштабної війни. *Ribogospod. nauka Ukr.*, 2025

5. Korolyova O.V. Features of growth and generative development of *Campsis radicans* (L.) Seem. ex Bureau in the conditions of the Northern Black Sea region. *Scientific reports of the National university of life and environmental sciences of Ukraine*, 2025, 21 (3)

Патенти та свідоцтва про реєстрацію авторського права

1. Корольова О.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №135030 Стаття «Новий та рідкісні для степової зони України види локулоаскоміцетів», дата реєстрації 14 квітня 2025 р.

Тези та статті у збірках наукових конференцій

Клименко М.О. Нове в дослідженні низькоступеневого запалення. Ольвійський форум-2025: Матеріали міжнародної наукової конференції, 2025. (в друці).

Корольова О., Шмігельська М. Варіабельність морфометричних параметрів *Nakaseomyces glabratus*, компонента мікробіома слизових оболонок. Ольвійський форум-2025: Матеріали міжнародної наукової конференції, 2025. (в друці).

Пшиченко В.В., Чеботар Л.Д., Ларичева О.М., Вплив іммобілізаційного на рівень захисних антиоксидантних систем шлунка щурів на тлі світлового десинхрозу. Ольвійський форум-2025: Матеріали міжнародної наукової конференції, 2025.

Yaremchuk O. Прогноз ризику серцевого нападу з використанням WEKA // Ольвійський форум-2025: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі XIII Міжнародна наукова конференція 16-21 червня 2025 р., м. Миколаїв: тези доп.: / ЧНУ ім.П.Могили. – Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2025..

Наукова робота із студентами, керівництво аспірантами

Проф. Клименко М.О. здійснює наукове керівництво науковою роботою 7 аспірантів, спеціальність 222 Медицина: Сарафанюк Н.Л., Савельєва Г.М., Неделєв О.І., Рибачук Є.Ю., Заборовський В.І., Лунгол О.С., Фомін Т.М. Проф. Клименко М.О. був офіційним опонентом по докторській дисертації Шухтіної Ірини Миколаївни (ОНМедУ), а також рецензентом в апробації 2 докторських дисертацій в ЧНУ імені Петра Могили – доцентів Храмцова Д.М. та Френкеля Ю.Д.

У 2024-2025 н.р. при кафедрі функціонує студентський науковий гурток «Мікробіологія», керівник – доцент Корольова О.В. Гурток працює за планом роботи в Навчально-науковій лабораторії мікробіології, вірусології та імунології, членами гуртка у 2024-2025 н.р. є 11 студентів 1-3 курсів Навчально-наукового медичного інституту спеціальностей «Медицина» і «Біологія та біохімія». В межах роботи гуртка Корольова О.В. здійснює керівництво науковою роботою студентів, які розробляють 7 індивідуальних наукових тем. За результатами наукової роботи студентів у 2024-2025 н.р. вийшли 2 наукові публікації (студент спеціальності «Біологія та біохімія» Яцків Б., студентка спеціальності «Медицина» Шмігельська М., тези доповідей у співавторстві з науковим керівником) у збірниках конференцій «Могилянські читання» та «Ольвійський форум». Розгорнута інформація, плани та звіти роботи гуртка „Мікробіологія” на сайті університету: <https://chmnu.edu.ua/naukovij-gurtok-mikrobiologiya/>

Участь кафедри у наукових темах, міжнародне співробітництво

Проф. Клименко М.О. є керівником науковою темою: «Клітинно-молекулярні механізми патологічних процесів і хвороб та розробка принципів і методів їхньої корекції» (державний реєстраційний номер: 0124U001917. Терміни виконання: 01.2024-12.2028). У 2024-2025 н.р. викладачами кафедри Клименко О.М. та Яремчук О.М. продовжується співробітництво із Університетом Суонсі (Swansea University, Велика Британія).