

ЗВІТ ПРО РОБОТУ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ БІОЛОГІЇ за 2024 рік

Показники досягнутого рівня кваліфікації співробітників

Докторів наук, професорів - 1

Кандидатів наук, доцентів – 5

Членів професійних громадських організацій, об'єднань – 5 (Українське ботанічне товариство – 2 (Кустовська А.В., Журавель, Н.М.), Член Українського товариства генетиків і селекціонерів – 1 (Кустовська А.В.), Член Міжнародної мережі дослідницької, освітньої та розвиваючої програми «Агробіорізноманіття для поліпшення харчування, здоров'я та якості життя» (Україна – Словацька республіка) (The international network of the research, education and development programme «Agrobiodiversity for improving nutrition, health, and life quality») – 1 (Кустовська А.В.), Українське ентомологічне товариство – 1 (Пархоменко О.В.), Українське фізіологічне товариство – 2 (Плиска О.І., Лебединець Н.В.).

Відповідальний редактор Інформаційного бюлетеня НАМН України. (Додаток до „Журналу НАМНУ” вип. 57. Київ-2024. В-во НАМН України.-Київ-2024.-198 с.) - Плиска О.І.

Показники організаційної роботи

Членів Вченої ради природничого факультету – 3 (Плиска О.І., Кустовська А.В., Лебединець Н.В.)

Член профкому університету – 1 (Кустовська А.В.)

Член комісії профкому університету з виробничих питань та наукової роботи – 1 (Кустовська А.В.)

Голова профбюро природничого факультету – 1 (Кустовська А.В.)

Член робочої групи з проведення еколого-експертної оцінки матеріалів, поданих для реєстрації пестицидів і агрохімікатів Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (Кустовська А.В.).

Член комісії з комплексного санітарно-гігієнічного регламентування в галузі гігієни дітей та підлітків (ДП «Комітет з питань гігієнічного регламентування МОЗ України») – 1 (Лебединець Н.В.)

Член науково-методичної ради Національного природного парку "Залісся" – 1 (Пархоменко О.В.)

Викладачами кафедри **організовано заходи:**

- У новоствореному викладачами кафедри Біологічному музеї проводяться регулярні екскурсії упродовж навчального року для учнівської і студентської молоді
- Гостьову лекцію на тему "Молекулярна дія рослинних регуляторів росту цитокінінів, або улюблені іграшки в лабораторії" для студентів спеціальності Середня освіта (біологія та здоров'я людини) 1-4 курсів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти з запрошенням випускниці природничого факультету Надії Олександрівни Пушкарьової, яка працює

над міжнародним науковим проєктами за кордоном (Надія Олександрівна Пушкарьова, науковий співробітник Відділу клітинної біології і біотехнології Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України, постдок в дослідницькій групі Яна Хеятко центру геноміки та протеоміки рослин ім. Менделя Центральноєвропейського технологічного інституту Університету Масарика (Брно, Чехія) (1.03.2024 Р., 206 ауд.) (організатор Кустовська А.В.)

- З круглі столи для студентів-учасників проблемної групи «Рослинний світ України. Фізіологічні аспекти вивчення лікарських рослин» з запрошенням докторантки Університету Марії Кюрі-Склодовської (м. Люблін, Польща) Вікторії Василівни Паєнтко на теми: 1.«Практичні поради з оформлення презентацій та стендових доповідей для участі в наукових конференціях» та 2. «Косметичні засоби на основі нанокмполімерів з додаванням рослинної сировини – методика дослідження терміну придатності» (онлайн, організатор Кустовська А.В.). 3. «Сучасні підходи до використання рослинної сировини у складі косметологічних засобів. Організовано загальнофакультетський науково-популярний захід – онлайн-екскурсію на Українську антарктичну станцію «Академік Вернадський» (біологиня 29-ї Антарктичної експедиції Тетяна Баглай - онлайн, студенти та співробітники університету – очно, організатор Кустовська А.В.) (<https://www.facebook.com/share/p/1B6FQvF7BQ/>)
- Організаційно-правовий семінар «Нормативно-правовий супровід працевлаштування випускників УДУ імені Михайла Драгоманова» (24 квітня 2024 року). Спікер - заступниця завідувача організаційно-методичного відділу з працевлаштування к.пед.н., доцент Войтюк І.В., організатор Лебединець Н.В.
- Посвята першокурсників в актовій залі 01.09.2024 (участь Зінченко Катерини, сольний номер, пісня «O sola mio»)
- «Дебют першокурсника» - щорічний творчий конкурс серед студентської молоді першого курсу.

Профорієнтаційні зустрічі з учнями ЗЗСО:

Упродовж 2024 навчального року співробітники кафедри біології проводили профорієнтаційну роботу з школярами закладів загальної середньої освіти міста Києва та Київської області. Важливим аспектом в мотивації до вступу на спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) була інформація про можливість отримання практичних навичок в лабораторіях кафедри та при проведенні виїзних польових навчальних практик, а також проведення лабораторних занять в Біологічному музеї (<https://prf.udu.edu.ua>). Упродовж року музей відвідали учні більше сорока Київських ЗЗСО, а також школярі Київщини: Дмитрівський медичний ліцей, Немішаєвський ліцей, школа «Віконце», Білогородський ліцей та інші, що зареєстровано у книзі відгуків відвідувачів музею.

Профорієнтаційні заходи Настеки Т.М.:

- Для студентів груп ГДфмб- 1-23-4.0д та ДОфмб- 1-23-3.0д Фахового коледжу «Універсум»; 21.02.2024 р. була проведена година пам'яті: «Революція гідності – становлення нації»;
- 28.02 2024 р. – квест «Третій рік на шляху до перемоги»; 25.04.2024 р. – бесіда «Уроки Чорнобиля».
- Виїзне заняття проведене 12.04.2024 р. для студентів групи ГДфмб- 1-23-4.0д «Отруйні рослини флори України» проведене на базі ботанічного саду імені О. Фоміна.
- Профорієнтаційний захід Настека Т.М. 16 травня 2024 зі студентами КІУТЗ НАУ
- 23 вересня 2024 року проведена наукова зустріч із студентами 21Еко фазового коледжу КГРТ університету імені Тараса Шевченка. Тема: «Адаптація організмів до сезонних змін» заняття пройшло на базі ботанічного саду НУБІП;
- 11 жовтня 2024 року проведено навчальну екскурсію до ВДНГ для студентів 21-І, 21-Г та 21-Т фазового коледжу КГРТ університету імені Тараса Шевченка. Тема: «фіто та агроценози України».
- 04 листопада 2024 р. до Всесвітнього дня екології та екологів для студентів 596-ОП групи Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Національного авіаційного університету» відбулася гостьова лекція з науковцем, кандидаткою біологічних наук, доцентом кафедри біології УДУ імені М.П. Драгоманова Тетяною НАСТЕКОЮ, яка виступила з доповіддю на тему: «Сучасні проблеми екосистем світу у зв'язку із глобальними змінами клімату, на прикладі екосистем Африки та Австралії». Зустріч пройшла у онлайн форматі.

Організовано і проведено Олімпіаду з біології для студентів природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова (10 квітня 2024 р.)

Створено дистанційний курс на платформі Moodle для проведення олімпіади в онлайн-форматі (<https://moodle.udu.edu.ua/course/view.php?id=8738>).

Підвищення кваліфікації:

• Доцент Кустовська А.В.

1. From Lactide to Polylactide, Mechanisms and Catalysts, UGF, 9 січня 2024, сертифікат
2. Найвпливовіші нові спеціалізації та напрямки досліджень у 2023 році, Clarivate, 25 січня 2024, сертифікат
3. International Patent System: Patent Process and Requirements, UGF, 25 січня 2024, сертифікат
4. Basics of Derivatives, UGF, 31 січня 2024, сертифікат
5. Using Generative Artificial Intelligence in Everyday Life, UGF, 12 лютого 2024, сертифікат
6. Світ журналів: хороші, погані та хижачькі, Clarivate, 8 лютого 2024, сертифікат
7. Відкритий доступ, Clarivate, 15 лютого 2024, сертифікат
8. Оцінка міжнародної співпраці Відкритий доступ, Clarivate, 22 лютого 2024, сертифікат

9. Міжнародний круглий стіл "Створення інфраструктури та процедур вирішення конфліктів в університеті: теорія і практика", Громадська спілка "Українська академія медіації", 3 год, 0.1 кредита ЄКТС, 26 січня 2024 року, сертифікат
10. Introduction to Statistical Learning And Applications To Neuroscience, UGF, 19 лютого 2024, сертифікат
11. Підтримка чесності досліджень за допомогою надійних інструментів та даних, Clarivate, 29 лютого 2024, сертифікат
12. Як подати дисертації в базу PQDT Global, Clarivate, 14 березня 2024, сертифікат
13. FinLit Forum: розвиток фінансової грамотності в шкільній освіті, Конференція, організована Національним банком України, Фондом гарантування вкладів, МОН України, за підтримки USAID, 20 березня 2024 року, сертифікат № FL2024_1360 (45377)
14. Оновлення у авторському профілю WoS, Clarivate, 28 березня 2024, сертифікат
15. «Базові принципи роботи з ШІ на прикладі уроків біології», OEAD, 9 квітня 2024, 3 год., сертифікат
16. «Використання програм із вбудованим ШІ», OEAD, 23 квітня 2024, 3 год., сертифікат
17. «Використання ШІ для мотивації учнів на уроках біології», OEAD, 14 травня 2024, 3 год., сертифікат
18. «Візуалізація навчальних матеріалів для уроків біології за допомогою ШІ», OEAD, 28 травня 2024, 3 год., сертифікат
19. «Інструменти ШІ для збору та обробки інформації на уроках з біології», OEAD, 4 червня 2024, 3 год., сертифікат
20. Відповідальний академічний штучний інтелект для дослідників Web of Science, Clarivate, 23 травня 2024, сертифікат
21. Повний цикл наукового дослідження з ресурсами Clarivate, Clarivate, 16 травня 2024, сертифікат
22. Оформлення статті за форматом журналу з EndNote, Clarivate, 9 травня 2024, сертифікат
23. Авторський профіль у Web of Science, Clarivate, 2 травня 2024, сертифікат
24. Discovery of New Nanomaterials – Tiny Flakes that Define the Future of Technology, UGF, 29 квітня 2024, сертифікат
25. Комунікація з військовими та ветеран(к)ами, НДІ, Вікімедія, 29 березня 2024 року, сертифікат
The intensive English language course for Ukrainian scientists, offered by 'Science at Risk' and the Regional English Language Office/U.S. Embassy, Ukraine. Through this 17-week course from January 29 to June 14, 2024
26. Згадуючи олімпіаду: здобутки наукові та спортивні, Clarivate, 19 вересня 2024, сертифікат
27. Публікація наукової статті, Clarivate, 3 жовтня 2024, сертифікат
28. Базовий пошук та аналіз наукової літератури у Web of Science, Clarivate, 10 жовтня 2024, сертифікат
29. Розширений пошук у Web of Science та додаткові колекції, Clarivate, 17 жовтня 2024, сертифікат
30. Диплом двотижневої програми сертифікації про володіння навичками базового та розширеного пошуку та аналізу наукової літератури на платформі Web of Science, Clarivate, 10-27 жовтня 2024
31. Підвищення кваліфікації «Розроблення професійних стандартів» (базові знання та уміння щодо методичних підходів до розроблення, проведення публічного громадського обговорення, затвердження, введення в дію, перегляду та внесення змін до професійних стандартів)
32. (Національне агентство кваліфікацій, сертифікат 23 жовтня 2024 року (45 годин (1,5 кредиту ЄКТС))

- **Лебединець Н.В.**

1. Свідоцтво №1397/24 ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (30 ГОД.) VI МІЖНАРОДНОМУ СИМПОЗИУМІ «ОСВІТА І ЗДОРОВ'Я ПІДРОСТАЮЧОГО ПОКОЛІННЯ», М. КИЇВ, 16 – 19 КВІТНЯ 2024 РОКУ

2. Сертифікат №3702632 науково-практичної конференції з міжнародною участю «Мое здоров'я, моє право», Київ, 5 квітня, 2024 р.
3. Сертифікат серія НН ІФК №2045-24 XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «Освіта і здоров'я» (16 годин), Суми, 16-17 травня, 2024 р.
4. Сертифікат МЦНД № ICSR№ 24/3008-039 (0,4ECTS) «ТЕХНОЛОГІЇ, ІНСТРУМЕНТИ ТА СТРАТЕГІЇ РЕАЛІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ», Рівне, 30 серпня 2024 року.
5. Сертифікат: Т/ 24 СНЕ-489.171.125/000005-24 від 30.09.2024 року, м Київ. ЗДІЙСНЮВАЛА НАУКОВЕ ТА ПРАКТИЧНЕ КОНСУЛЬТУВАННЯ ПРЕДСТАВНИЦТВА ШВЕЙЦАРСЬКОЇ НЕУРЯДОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ «INTERNATIONAL PROJECTS» В УКРАЇНІ з 20.06.2024 р. по 30.09.2024 р.

• **Журавель Н.М.**

1. Курс «Методика навчання біології за новим Державним стандартом базової середньої освіти (7 клас) (Інститут педагогіки АПН України) сертифікат від 26 лютого 2024, 15 годин (0.5 кредити).
2. Навчання під час Всеукраїнського онлайн-вебінару у співпраці з Тернопільським комунальним методичним центром науково-освітніх інновацій та моніторингу ТзОВ «Видавництво Астон» Невідома зоологія - важливі подробиці, які не згадуються в підручниках. Кількість годин: 2, Квед 85.59. Сертифікат. Дата видачі: 21.02.2024
3. Участь у регіональній науково-практичній конференції «Механізми старіння у біології» (сертифікат, подяка від Г.В. Турчинової за участь і здійснення наукового керівництва студентською та учнівською молоддю)
4. Базовий тренінг з психологічної стійкості «Провідники змін» (2 години), від ЮНІСЕФ, «ФОНД МАША», квітень 2024 року

Виконання обов'язків **куратора ЕКТС** по роботі з електронною базою обліку даних успішності студентів - доцент Настека Т.М.

Викладачі і студенти кафедри беруть активну участь у **волонтерській діяльності**, що дає змогу долучитися до підтримки ЗСУ. Доцент Лебединець Н.В. є членом волонтерської організації «Бойові волонтери» (<https://www.facebook.com/bojovi.volonteri>). Під керівництвом доцента Кустовської А.В., зав. лабораторій Мельниченко Н.В. та Мішиної Т.М. студенти-біологи у 2024 н.р. долучалися до наступних волонтерських заходів (інформація на сторінці парламентської газети "Голос України" http://www.golos.com.ua/article/375916?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAAR2SuWwMM5KsuykrY1vTCDsZRw9kfK8vLjzIX2tRxKeEnPOV-fBRWib-3g_aem_wFJ4T3kClBoZrJVEyEgqQw):

Під керівництвом доцента Кустовської А.В. здобувачі вищої освіти першого та другого рівнів ОП Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) у 2024 н.р. долучалися до таких волонтерських заходів:

➤ Благодійна виставка-ярмарок 6 - 7 квітня 2024 року у Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України.

➤ Благодійна виставка-ярмарок 20 квітня 2024 року у Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України (<https://www.facebook.com/share/p/1EkMerZMmf/>).

➤ Благодійна виставка-ярмарок в рамках "Перший український ботанік Weekend 4.0", яка відбувалася 12-13 жовтня 2024 року у НБС імені М.М. Гришка НАН України (<https://www.facebook.com/share/p/182QrNKFvt/>) Заходи відбулись у співпраці з працівникам Відділу акліматизації плодівих рослин.

Показники навчально-методичної роботи

Видано навчально-методичної літератури:

✓ **Настека Т.М.** Практикум з біогеографії для студентів біологічних спеціальностей вищих навчальних закладів – К.: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – 88 с.

✓ **Настека Т.М.** Щоденник польової практики з курсу «Біогеографія» для студентів біологічних спеціальностей вищих навчальних закладів – К.: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024 – 26 с.

Створено нові навчальні програми з дисциплін: «Основи біоценології» (Кустовська А.В.), «Грунтознавство» «Фізіологія рослин» (Кустовська А.В.) для студентів спеціальності 014.05 Середня освіта. Біологія та здоров'я людини, (Кустовська А.В.),

«Імунологія» (Лебединець Н.В.), «Антропологія» (Лебединець Н.В.), «Анатомія людини» за спеціальністю 014.05 Середня освіта. Біологія та здоров'я людини, 6 кредитів (Лебединець Н.В.), «Анатомія людини» за спеціальністю 223 Медсестринство (Лебединець Н.В.), «Фізіологія» за спеціальністю 223 Медсестринство (Плиська О.І.), «Патоморфологія і патофізіологія» за спеціальністю 223 Медсестринство (Плиська О.І.), «Мікробіологія з вірусологією та основами імунології» (Пархоменко О.В.), «Прикладна ентомологія» (Пархоменко О.В.), «Основи екології та профілактичної медицини» (Пархоменко О.В.), «Медична і біологічна хімія» за спеціальністю 223 Медсестринство (Журавель Н.М.)

Оновлені навчальні програми та подані до затвердження Вченою радою УДУ імені Михайла Драгоманова з дисциплін: «Радіобіологія» (Кустовська А.В.), «Зоологія» (Пархоменко О.В.), «Філогенія хордових» (Пархоменко О.В.), «Еволюційна біологія» (Пархоменко О.В.), «Ботаніка» (Журавель Н.М.), «Філогенія рослин» (Журавель Н.М.), «Сучасні інформаційні технології в біології» (Журавель Н.М.), «Біохімія» (Журавель Н.М.).

Створено силабусів: «Основи біоценології» (Кустовська А.В.), «Грунтознавство» «Фізіологія рослин» (Кустовська А.В.) «Основи біоценології» (Кустовська А.В.), «Радіобіологія» (Кустовська А.В.), «Основи біотехнології» (Кустовська А.В.), «Сучасні здоров'язбережувальні технології» (Лебединець Н.В.), «Біоетика і біобезпека» (Лебединець Н.В.), «Імунологія» (Лебединець Н.В.), «Антропологія» (Лебединець Н.В.), «Біологічні студії» (Плиська О.І.), «Сучасні наукові дослідження в біології» (Плиська О.І.), «Зоологія» (Пархоменко О.В.), «Філогенія хордових» (Пархоменко О.В.), «Еволюційна біологія» (Пархоменко О.В.), «Прикладна ентомологія» (Пархоменко О.В.), «Біологічний захист» (Пархоменко О.В.), «Етологія тварин»

(Пархоменко О.В.), «Екологія тварин» (Пархоменко О.В.), «Ентомологія» (Пархоменко О.В.), «Паразитологія» (Пархоменко О.В.), «Філогенія безхребетних» (Пархоменко О.В.), «Польові методи флористичних та геоботанічних досліджень» (Журавель Н.М.), «Прикладна біоіндикація» (Журавель Н.М.).

Створено нові дистанційні курси з дисциплін: «Грунтознавство» (Кустовська А.В.), «Анатомія людини, 6 кредитів» (Лебединець Н.В.), «Імунологія» (Лебединець Н.В.), «Антропологія» (Лебединець Н.В.), «Мікробіологія з основами вірусології» (Журавель Н.М.)

Викладачами удосконалено всі дистанційні курси кафедри на платформі Moodle.

Розроблено та удосконалено пакети контрольних, модульних, тестових завдань з проміжного контролю.

Розроблено тестові завдання (і розміщено на платформі Moodle) для проведення ректорської контрольної роботи: з «Радіобіології» для перевірки залишкових знань здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 1МБ групи (2 семестр, Кустовська А.В.); «Вікова фізіологія» - 42Б (Лебединець Н.В.); «Ботаніка» - 32Б (Журавель Н.М.).

Викладачі кафедри у I та II семестрах проводили відкриті заняття згідно графіку.

Викладачі кафедри розробили Освітньо-наукову програму «БІОЛОГІЯ» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія, галузь знань 09 Біологія, яка пройшла акредитацію до 2025 року.

Показники виховної і науково-дослідної роботи студентів

Показники науково-дослідної роботи викладачів

Керівництво проблемними групами студентського гуртка «Актуальні проблеми біології» - викладачі кафедри.

Керівництво науковою роботою студентів під час підготовки курсових робіт, кваліфікаційних магістерських робіт – викладачі кафедри.

Керівництво академічної групи – Настека Т.М.

Під керівництвом викладачів написано наукових тез студентами: Плиска О.І. – 4, Кустовська А.В. – 19, Лебединець Н.В. – 12, Настека – , Пархоменко О.В. – 10, Журавель – 19.

Викладачами кафедри організовано і проведено Регіональну молодіжну науково-практичну конференцію «Механізм старіння в біології» («Mechanism of aging in biology») яка відбулася 27 березня 2024 року в м. Київ, Україна (відповідальна Настека Т.М.). По матеріалах конференції виданий електронний збірник наукових праць учасників конференції (<https://prf.udu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/27-87.pdf>). 10-11 квітня 2024 на кафедрі біології відбулась Звітна студентська науково-практична конференція «Освіта і наука - 2024».

Настекою Т.М. організовано і проведено: до Міжнародного Дня захисту ґрунтів щорічний **круглий стіл** «Ґрунти України. Вивчаєм і

оберігаєм», присвячений Всесвітньому Дню Ґрунту: World Soil Day (16 травня 2024 р.); ІХ Міжвузівський студентський **фестиваль** студентської науки і творчості «З біогеографією навколо світу» який пройшов на базі природничого факультету УДУ імені Михайла Драгоманова 05.05. 2024 р.

Кустовська А.В. - залучення студентів 32 Б групи Юлії Буян, Анастасії Брязун, Олега Пінчука до наукової роботи у складі українсько-польської команди за участю науковців з Інституту хімії поверхні НАН України та UMCS (Університету імені Марії Кюрі-Склодовської) та їхня підготовка до участі у міжнародній науковій конференції Science and industry challenges and opportunities (англомовна стендова доповідь, публікація у колективній монографії) (м. ЛЮБЛІН, Польща, 3-6 червня 2024 р.) та участь у написанні колективної монографії у співавторстві студентів УДУ імені Михайла Драгоманова та польських і українських науковців (Kustovska, V. Paientko, O. Pinchuk, Y. Buyan, A. Bryazun, E. Skwarek Study of the release of chlorophylls of the *Lamiaceae* family by the spectrophotometric method // Monograph “Science and industry - challenges and opportunities” (Edited by: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki). Wydawnictwo UMCS, Lublin 2024. P.293-297 https://wydawnictwo.umcs.eu/js/elfinder/files/Ebook/SICO_2024.pdf)

Наукова робота викладачів здійснюється за наступними напрямками:

Науковий напрям: Зміст, форми, методи і засоби фахової підготовки вчителів	<i>Колектив кафедри</i>
Проблема: Морфо-фізіологічні аспекти здоров'я людини	Плиска О.І., Лебединець Н.В.
Тема: Психофізіологічні зрушення в учнів старшої НУШ	Плиска О.І.
Тема: Вплив чинників середовища на організм викладачів, учнівської та студентської молоді	Лебединець Н.В.
Проблема: Моніторинг біорізноманіття України	Кустовська А.В. Журавель Н.М. Настека Т.М., Пархоменко О.В.,
Тема: Дослідження видового різноманіття та особливостей морфології, екології безхребетних та хребетних тварин фауни України.	Пархоменко О.В.
Тема: “Біологічні особливості представників дендрофлори України”.	Настека Т.М.
Тема: Збереження біорізноманіття дикорослих рослин і вивчення їхніх біологічних особливостей	Журавель Н.М.
Тема: Біологічні особливості декоративних, плодових та лікарських рослин.	Кустовська А.В.

Доцент Журавель Н.М залучила до участі у Регіональній молодіжній науково-практичній конференції «Механізм старіння в біології» («Mechanism of aging in biology») яка відбулася 27 березня 2024 року 2 учнів ОЗО «Білогородський ліцей № 1» 9-го класу Яхіяєву Дарью та 11-го класу Думанецького Іллю (публікація тез, подяка науковому керівнику та грамоти учням).

Рецензування 3-х учнівських робіт-учасників Всеукраїнського конкурсу захисту робіт МАН: Романюги Валерії «Нові аспекти використання ендокарпіїв та насіння плодів рослин», Плєскова Івана «Оптимізація вирощування злакових на ґрунтах, забруднених важкими металами та дизельним паливом» (учня 11 класу Київської інженерної гімназії Дарницького району міста Києва), Сторожук Віти «Дослідження ефективності обробітку капусти городньої розчинами на основі деяких ефірних олій для боротьби з білокрилкою капустаною» (учениці 9 класу Тетіївського ліцею № 2) (Кустовська А.В.).

Рецензування робіт та журі секції Хімія та біологія I етапу Конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (Настека Т.М.).

24 лютого 2024 року кафедра біології УДУ імені Михайла Драгоманова прийняла участь у конкурсі-захисту науково-дослідницьких робіт Київського територіального відділення Малої академії наук України комунального позашкільного навчального закладу «Київська Мала академія наук учнівської молоді», відділення хімії і біології, секція біологія людини.

Журавель Н.М. написано відгук на автореферат дисертації на здобуття РНд Степанову Євгенію Вікторовичу, тема роботи: «Вміст флавоноїдів у лікарській рослинній сировині залежно від елементного складу ґрунтів та технології заготівлі».

Журавель Н.М. здійснена підготовка переможця II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» - I місце в категорії «Біологія людини» – Яхіяєва Дарія Максимівна, учениця 9-го класу ОЗО Білогородський ліцей 1» Бучанського р-ну Київської області, 3 призери II етапу конкурсу МАН (III місця) вихованки цього ж ліцею, 9-ти класниці Солоніна С. В., Морозюк К. О., Корнієнко К. О. А також 2 призери Всеукраїнського конкурсу «Універсіада - 2024» (III місця: Корнієнко К. О., Яхіяєва Д.М.), учасник конкурсу «Олімпіада Геніїв» (Чітбаєва А.). Журавель Н.М. здійснювала керівництво шкільним гуртком «Юні дослідники біорізноманіття» (20 учнів 7-11 класів). Під керівництвом Журавель Н.М. був підготовлений призер II, учасник III, обласного етапу олімпіади з біології (Радченко І.)

Отримано грамоти і подяки (Журавель Н.М.):

1. Департаменту освіти і науки Київської облдержадміністрації «Науковому керівнику переможців II (обласного) етапу конкурсу-захисту наукових робіт учнів МАН»

2. Департаменту освіти і науки Київської облдержадміністрації «За плідне науково-освітнє партнерство з Київським обласним відділенням МАН та науковий патронат учасника III (всеукраїнського) етапу конкурсу-захисту наукових робіт учнів МАН».

3. Відділ освіти Білогородської сільської ради Бучанського району Київської області «За сумлінну та бездоганну працю, плідну педагогічну діяльність, високі досягнення у навчанні та вихованні учнівської молоді та з нагоди Дня Учителя».

Доцент Лебединець Н.В. надавала консультативну допомогу (лектор) в рамках програми підвищення кваліфікації «Професійне вигорання державних службовців: діагностика, запобігання, профілактика, реабілітація. Зростаюча особистість – зцілене суспільство». Програму сертифіковано наказом НАДС від 29.08.2024р. №129-24. Київ, вересень 2024 року.

Настекою Т.М., куратором 12Б групи, проведено виховні заходи:

- Посвята в студенти 2.09.2024;
- Вечір знайомств на базі ботанічного саду Фоміна;
- Дебют першокурсника – I і II тури;
- Екскурсія до Національного історико-культурного заповідника «Качанівка»;
- Бесіди-консультації із студентами-першокурсниками проходили щомісяця.
- Обговорення результатів сесії (лютий, червень 2024 року), аналіз поточної успішності листопад 2024 року;
- Виховні бесіди: «Правила особистої безпеки в період війни», група - 12Б. дата - 11.11.2024 р.; «Міжнародний День студента», група - 12Б. дата - 17.11.2024 р.; «Як все починалось» - перегляд презентації до річниці Майдану Гідності, група - 12Б, 22Б, 32Б 42Б дата – 22.02 2024 р., «Третій рік війни – як зберегти здоров'я і допомогти державі» 12Б, 22Б, 32Б 42Б дата – 12.03.2024 р.

Статті у фахових виданнях, що індексуються Scopus та WoS:

1. Добростан О.В., Плиска О.І. Стан нейродинамічних функцій та регуляторних процесів серця за показником варіабельності серцевого ритму в осіб з недостатньою та підвищеною масою тіла// Фізіологічний журнал.-2024.- № 1.- С.21-30.
2. Parhomenko, O. V., Ostapchuk, V. V., Komlyk, V. O., & Brygadyrenko, V. V. (2024). Influence of medicinal plants on *Blaberus craniifer* cockroaches and their parasites, gregarines and nematodes. *Biosystems Diversity*, 32(3), 398–405. doi:10.15421/012443

Стаття у журналі, що індексується в Index Copernicus:

1. Гозак С.В., Єлізарова О.Т., Станкевич Т.В., Чорна В.В., Товкун Л.П., Лебединець Н.В., Парац А.М., Бондар О.Ю. Вплив особливостей спілкування на ментальне здоров'я здобувачів вищої освіти під час війни / *International Scientific Periodical Journal "SWorldJournal"* / Published by: SWorld & D.A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov, Bulgaria / Issue 24 / Part 4 - С. 9-17. ISSN 2663-5712 / DOI: 10.30888/2663-5712.2024-24-00-078
2. Станкевич Т.В., Гозак С.В., Єлізарова О.Т. Парац О.М., Лебединець Н.В. Зв'язок способу життя і ментального здоров'я дітей міста Києва на другому році війни / HOZAK S.V., YELIZAROVA O.T., STANKEVYCH T.V., PARATS A.M., LEBEDYNETS N.V. Association between lifestyle and mental health of Kyiv

children in the second year of the war // Довкілля та здоров'я - 2024.-№1(110).- С.18-26.

3. Чижик В.В., Довгаль В.І., Ковальчук В.Я., Савчук С.А., Корінчак Л.М., Шкробанець А.А. **Плиска О.І.** Розвиток силових здібностей школярів із затримкою психічного розвитку та роль шкільної медсестри в забезпеченні їх здоров'язбереження// Часопис НПУ. 2024. Серія 15. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ (фізична культура І спорт) Випуск 1(173) 24 С.160-167.

4. **PLYSKA, Oleksandr, VOROBIEENKO, Alyona, YANCHII, Roman and ŻUKOW, Hawery.** Neuroendocrine-immune relationships at rats regardless of sex and exposure to stressors or adaptogens// Journal of Education, Health and Sport. 2024;47(1):133-154

Статті у фахових наукових виданнях (з «переліку ВАК»), що не входять до міжнародних наукометричних баз

Колективна монографія (за участю студентів)

1. **Kustovska, V.** Paientko, O. Pinchuk, Y. Buyan, A. Bryazun, E. Skwarek Study of the release of chlorophylls of the *Lamiaceae* family by the spectrophotometric method // Monograph “Science and industry - challenges and opportunities” (Edited by: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki). Wydawnictwo UMCS, Lublin 2024. P.293-297 https://wydawnictwo.umcs.eu/js/elfinder/files/Ebook/SICO_2024.pdf

2. Білявський С.М., **Журавель Н.М.** Структурний аналіз урбанofлори Білої Церкви та її околиць. - Наукові записки. Біологічні науки (Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя) / за заг. ред. В. І. Шейко. – Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2024. – № 1–2. – С. 7-18.

3. Воробієнко А.А., **Плиска О.І.**, Янчій Р.І. СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ВІДПОВІДІ КЛІТИННОГО ТА ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ У ЩУРІВ// *Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського* (педагогіка). Подано до друку.

Наукові дослідження викладачів кафедри оприлюднені в тезах наукових конференцій:

- Міжнародних – 19
- Всеукраїнських – 5
- Регіональних – 5
- Університетських – 7