

ЗВІТ ПРО РОБОТУ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ БІОЛОГІЇ за 2023-2024 н.р.

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 (Плиська 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.-190 с.) - Плиська О.І.

Показники організаційної роботи

Членів Вченої ради природничого факультету – 3 (Плиська 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 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
- В рамках стажування під час перебування в Університеті Марії Кюрі-Склодовської була проведена ознайомча лекція про напрямки діяльності кафедри біології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова у співпраці з Національним ботанічним садом імені М.М. Гришка НАН України на кафедрі радіохімії та хімії навколишнього середовища УМКС та у Ботанічному саду УМКС
- 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 проектами за кордоном (Надія Олександрівна Пушкарьова, науковий співробітник Відділу клітинної біології і біотехнології Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України, постдок в дослідницькій групі Яна Хейтко центру геноміки та протеоміки рослин ім. Менделя Центральноєвропейського технологічного інституту Університету Масарика (Брно, Чехія) (1.03.2024 Р., 206 ауд.) (організатор Кустовська А.В.)

- 2 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 Паєнко на теми: 1.«Практичні поради з оформлення презентацій та стендових доповідей для участі в наукових конференціях» та 2. «Косметичні засоби на основі нанокompозитів з додаванням рослинної сировини – методика дослідження терміну придатності» (онлайн, організатор Кустовська А.В.)
- 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 01.09.2023 (участь Зінченко Катерини, сольний номер, пісня «Києве мій»)

Профорієнтаційні зустрічі з учнями ЗЗСО:

Упродовж 2023-2024 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 відкриття Біологічного музею. Упродовж навчального 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.

Для здобувачів середньої освіти викладачі кафедри біології (відповідальна Лебединець Н.В.) в співпраці з Київською Малою академією наук учнівської молоді організували і провели 19 жовтня 2023 року Науково-пізнавальний захід «Цікава наука Science is Fun».

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.

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.

Міжнародне стажування в Університеті Марії Кюрі-Склодовської (м. Люблін, Польща) 180 годин (6 кредитів ЄКТС)

Довгострокові підвищення кваліфікації в Україні (30-90 годин)

1. Навчання-супровід за програмою підвищення кваліфікації на платформі WBL (проект USAID Економічна підтримка України 20 червня -25 скрпня 2023 року, 30 годин (1 кредит ЄКТС), сертифікат № СС38282994/3154-23. <https://nmc-vfpo.com/pidvyshhennya-kvalifikaciyi/>

2. Штучний інтелект та майбутнє освіти (30 годин, 1 кредит ЄКТС) (ГО "Прогресильні, Міністерство цифрової інформації України), 7-23 листопада 2023 року, сертифікат ШІ 0981

3. І онлайн-школа "Цифрові технології в наукових дослідженнях" (60 годин, 2 кредити ЄКТС) (Інститут цифровізації освіти НАПН України. Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України, УКРНТЕІ, Офіс підтримки вченого та ін.) 01 листопада 2023 - 13 грудня 2023 року, Сертифікат № 20231213/282 <http://www.uitei.kiev.ua/page/i-onlayn-shkola-cyfrovi-tehnologiyi-v-naukovyh-doslidzhennyah-2023> <http://www.uitei.kiev.ua/page/i-onlayn-shkola-cyfrovi-tehnologiyi-v-naukovyh-doslidzhennyah-2023>

4. Методика викладання курсу "Природничі науки" в 5-6 класах (30 годин, 1 кредит ЄКТС), МОН України, НААН України, Національний центр "Мала академія наук", 5 жовтня -11 листопада 2023 року, сертифікат № 009490 від 04.грудня 2023 року

5. Програма підвищення кваліфікації "Педагогічні вікенди" (Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди) 30 годин(1 кредит ЄКТС), 1 листопада - 22 грудня 2023 року, сертифікат № ПК - 109/23

Короткострокові підвищення кваліфікації (вебінари, семінари, круглі столи) (1-3 години)

1. Оновлені можливості WoS, Clarivate, 31 серпня 2023, сертифікат
2. Introduction to bioplastics, UGF, 12 вересня 2023, сертифікат
3. Entrepreneurial Frameworks,UGF, 19 вересня 2023, сертифікат
4. Створення та корегування профіля науковця у WoS, Clarivate, 5 жовтня 2023, сертифікат
5. Як використовувати ліцензовані зображення під час створення цифрових матеріалів, OEAD, 23 жовтня 2023, сертифікат
6. Виклики української науки, та як успішно подолати їх з ресурсами Clarivate, Clarivate, 25 жовтня 2023, сертифікат
7. Відкрита наука і суспільство,Clarivate, 24 жовтня 2023, сертифікат
8. Research Smarter Як збільшити успішність грантових заявок вашої установи,Clarivate, 26 жовтня 2023, сертифікат
9. Стрес. Навчання навичкам самопомогі при стресі в умовах війни, USAID 3 акад.год., 17 серпня 2023, сертифікат
10. Підібрати видання для публікації та не помилитися з вибором, Clarivate, 2 листопада 2023, сертифікат
11. New organisational forms and the bodyless leadership, UGF, 31 жовтня 2023, сертифікат

12. Різновиди пошукових запитів Web of Science Core Collection, Clarivate, 9 листопада 2023, сертифікат
13. Computer-Aided Drug Design, UGF, 9 листопада 2023, сертифікат
14. Цифрові інструменти на уроках біології та курсу "Пізнаємо природу", OEAD, 26 жовтня 2023, сертифікат
15. Діяльний підхід на уроках біології та хімії в цифровому середовищі, OEAD, 14 листопада 2023, сертифікат
16. Deepfakes and the future of content creation, society, and bussiness, UGF, 17 листопада 2023, сертифікат
17. Превенція емоційного вигорання, USAID 3 акад.год., 6 вересня 2023, сертифікат
18. EndNote: оформлення статті за форматом журналу, Clarivate, 16 листопада 2023, сертифікат
19. Quantum phenomena at all Spatial and Temporal Scales, UGF, 21 листопада 2023, сертифікат
20. Протидія зловмисному інформаційному впливу генеративного штучного інтелекту НДІ, Wikimedia Україна, 15 листопада 2023 року, сертифікат 2 год.
21. Бази на платформі Web of Science, Clarivate, 23 листопада 2023, сертифікат
22. The state of AI an risk management, ISRM, 21-22 листопада 2023, сертифікат
23. Introduction to Neuroscience and Neural coding, UGF, 28 листопада 2023, сертифікат
24. Fundraising, UGF, 30 листопада 2023, сертифікат
25. Представляємо два нових індекси на платформі WoS, Clarivate, 30 листопада 2023, сертифікат
26. Founder, Team, Launch, UGF, 5 грудня 2023, сертифікат
27. Автори та цитування, Clarivate, 7 грудня 2023, сертифікат
28. Розвиток цифрової компетентності вченого: досвід та перспективи, Інститут цифровізації освіти та іню, 2.5 год, 0.08 гредита ЄКТС, 13 грудня 2023 р., сертифікат № 20231213/KC160
29. Neural Population Codes And Decoding, UGF, 12 грудня 2023, сертифікат
30. Obsessive-compulsive Disorder: cortico-striatal alterations and beyond, UGF, 18 грудня 2023, сертифікат
31. Наука для метрик чи метрики для науки, Clarivate та Центр наукометрії та цифровлої підтримки досліджень НАУКМА, 28 грудня 2023, 1.5 год., сертифікат
32. Цифрові інструменти для побудови експерименту, OEAD, 27 листопада 2023, сертифікат
33. Оновлення Web of Science та InCites 2023, Clarivate, 28 грудня 2023, сертифікат
34. Актуалізація та узагальнення знань на уроках біології та географії, OEAD, 5 грудня 2023, сертифікат
35. From Lactide to Polylactide, Mechanisms and Catalysts, UGF, 9 січня 2024, сертифікат
36. Найвпливовіші нові спеціалізації та напрямки досліджень у 2023 році, Clarivate, 25 січня 2024, сертифікат
37. International Patent System: Patent Process and Requirements, UGF, 25 січня 2024, сертифікат
38. Basics of Derivatives, UGF, 31 січня 2024, сертифікат
39. Using Generative Artificial Intelligence in Everyday Life, UGF, 12 лютого 2024, сертифікат
40. Світ журналів: хороші, погані та хижачькі, Clarivate, 8 лютого 2024, сертифікат
41. Відкритий доступ, Clarivate, 15 лютого 2024, сертифікат
42. Оцінка міжнародної співпраці Відкритий доступ, Clarivate, 22 лютого 2024, сертифікат
43. 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
44. Introduction to Statistical Learning And Applications To Neuroscience, UGF, 19 лютого 2024, сертифікат
45. Підтримка чесності досліджень за допомогою надійних інструментів та даних, Clarivate, 29 лютого 2024, сертифікат
46. Як подати дисертації в базу PQDT Global, Clarivate, 14 березня 2024, сертифікат
47. 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)
48. Оновлення у авторському профілю WoS, Clarivate, 28 березня 2024, сертифікат
49. «Базові принципи роботи з ШІ на прикладі уроків біології», OEAD, 9 квітня 2024, 3 год., сертифікат

50. «Використання програм із вбудованим ШІ», OEAD, 23 квітня 2024, 3 год., сертифікат
51. «Використання ШІ для мотивації учнів на уроках біології», OEAD, 14 травня 2024, 3 год., сертифікат
52. «Візуалізація навчальних матеріалів для уроків біології за допомогою ШІ», OEAD, 28 травня 2024, 3 год., сертифікат
53. «Інструменти ШІ для збору та обробки інформації на уроках з біології», OEAD, 4 червня 2024, 3 год., сертифікат
54. Відповідальний академічний штучний інтелект для дослідників Web of Science, Clarivate, 23 травня 2024, сертифікат
55. Повний цикл наукового дослідження з ресурсами Clarivate, Clarivate, 16 травня 2024, сертифікат
56. Оформлення статті за форматом журналу з EndNote, Clarivate, 9 травня 2024, сертифікат
57. Авторський профіль у Web of Science, Clarivate, 2 травня 2024, сертифікат
58. Discovery of New Nanomaterials – Tiny Flakes that Define the Future of Technology, UGF, 29 квітня 2024, сертифікат
59. Комунікація з військовими та ветеран(к)ами, НДІ, Вікімедія, 29 березня 2024 року, сертифікат

• **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 № 2023-1362-5507057-102125 (20 балів) доповідача з стендовою доповіддю на VI Науково-практичній конференції з міжнародною участю «Психосоматична медицина: наука і практика», Київ, 2-3 листопада, 2023р.
3. Сертифікат (12 год.) XIX Всеукраїнської науково-практичної конференції «Медико-біологічні проблеми фізичного виховання різних груп населення», Кременець, 23-24 листопада 2023р.
4. Сертифікат №3702632 науково-практичної конференції з міжнародною участю «Мое здоров'я, моє право», Київ, 5 квітня, 2024 р.
5. Сертифікат серія НН ІФК №2045-24 XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «Освіта і здоров'я» (16 годин), Суми, 16-17 травня, 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. Навчання за програмою спецкурсу «Методика викладання курсу “Природничі науки” в 5–6 класах НУШ» 5 жовтня – 11 листопада 2023 року форма навчання – дистанційна Обсяг – 30 годин / 1 кредит ЄКТС Дата видачі: 04.12.2023 р. НЦ МАНУ
4. 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)

5. 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 2023-2024 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_wFJ4T3kCiBoZrJVEyEggQw):

➤ Благодійна виставка-ярмарок "Осінній вернісаж у Ботанічному саду", яка відбувалася 14-15 жовтня 2023 року у НБС імені М.М.Гришка.

➤ Благодійна виставка-ярмарок "Різдвяний вернісаж у Ботанічному саду" (23-24 грудня 2023 р.).

➤ Благодійна виставка-ярмарок 6 - 7 квітня 2024 року у Національному ботанічному саду імені М.М.Гришка НАН України. Заходи відбулись у співпраці з працівникам Відділу акліматизації плодівих рослин.

Показники навчально-методичної роботи

Видано навчально-методичної літератури:

✓ **Лебединець Н.В.** Порівняльна фізіологія: Підручник. – К.: Видавництво УДУ імені Михайла Драгоманова. – 2023. – 195 с.

✓ **Кустовська А.В., Білявський С.М.** Фізіологія рослин. Лабораторний практикум для студентів біологічних спеціальностей ЗВО. Київ.: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. 109 с.

✓ **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: «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: «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: «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: «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.

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: Плиська О.І. – 8, Кустовська А.В. – 21, Лебединець Н.В. – 12, Настека – , Пархоменко О.В. – 11, 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 матеріалам 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.); IX 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-Скłodовської) та їхня підготовка до участі у міжнародній науковій конференції Science and industry challenges and opportunities (англomовна стендова доповідь, публікація у колективній монографії) (м. ЛЮБЛІН, Польща, 3-6 червня 2024 р.).

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, плодovих та лікарських рослин.	Кустовська А.В.

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

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” - І місце в категорії «Біологія людини» – Яхіяєва Дарія Максимівна, учениця 9-го класу ОЗО Білогородський ліцей 1» Бучанського р-ну Київської області, 3 призери ІІ етапу конкурсу МАН (ІІІ 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» (ІІІ 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 ІІ, учасник ІІІ, обласного етапу олімпіади з біології (Радченко І.)

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

- Екскурсія у етнографічний музей м. Києва
- Екскурсія до Національного історико-культурного заповідника «Качанівка»;
- Бесіди-консультації із студентами-першокурсниками проходили щомісяця.
- Обговорення результатів сесії (лютий 2024 року)
- Виховні бесіди: «Козацькому роду нема переводу», група - 12Б. дата - 2.10.2023 р.; «Міжнародний День студента», група - 12Б. дата - 17.11.2023 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. **Parhomenko O. V.** Body-weight gains in *Blaberus craniifer* cockroaches and the intensity of their infection with gregarines and nematodes / O. V. Parhomenko, O. T. Lagutenko, **N. V. Lebedynets**, V. V. Brygadyrenko // *Biosystems Diversity*, 2023, 31(3).- С.368-375. (**Scopus**). / Приріст маси тіла тарганів *Blaberus craniifer* та інтенсивність їх зараження грегарінами та нематодами / <https://doi.org/10.15421/012343> p-ISSN [2519-8513](https://doi.org/10.15421/012343)/e-ISSN [2520-2529](https://doi.org/10.15421/012343)
2. **Parhomenko, O. V.**, & Brygadyrenko, V. V. (2023). Effects of biphenyl on *Blaberus craniifer* (Blattodea, Blaberidae) cockroaches and their parasites – gregarines and nematodes. *Biosystems Diversity*, 31(4), 513–520. <https://doi:10.15421/012361> (**Scopus**)
3. Imanov E., Lazoryshyets V., **Plyska O.** Endovascular methods the treatment of pulmonary stenosis// *Хирургия (Surgery)* 2023.- № 1.- P.82.
4. Добростан О.В., **Плиська 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.

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*

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. Oksana I. Melnyk¹, Ivanna V. Chendey¹, Oleksandr I. Plyska², Walery Zukow³ The features of reactions to acute stress of neuro-endocrine-immune complex, metabolome, ECG and gastric mucosa in rats with various state of innate muscular endurance and resistance to hypoxia// Journal of Education, Health and Sport. N Vol. 38 No. 1 (2023)
4. **PLYSKA, Oleksandr**, VOROBIIENKO, Alyona, YANCHII, Roman and ŽUKOW, Hawery. Neuroendocrine-immune relationships at rats regardless of sex and exposure to stressors or adaptogens// Journal of Education, Health and Sport. 2023;47(1):133-154
5. Чижик В.В., Довгаль В.І., Коваль-чук В.Я., Савчук С.А., Корінчак Л.М., Шкробанець А.А. **Плиська 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.

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

1. Kalyta V.I., Dziuryi I.V., Boyko S.M., Truba Ia.P., **Plyska O.I.**, Lazoryshynets V.V. EXPERIENCE OF ANAESTHETIC MANAGEMENT AND INTENSIVE CARE IN PATIENTS WITH SINGLE VENTRICLE PHYSIOLOGY// Bulletin of problems in biology and medicine – 2023 – Issue 4 (171).- P 199-209.

Коллективна монографія (за участю студентів)

2. **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

Статті у фахових наукових виданнях, що не належать до «переліку ВАК»

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., Чмель Л.Л. (2023). Психічне здоров'я та спосіб життя студентів під час війни. *Доповіді Вінницького національного медичного університету*, 27 (4), 628-634. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2023-27\(4\)-17](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2023-27(4)-17)

Наукові дослідження викладачів кафедри оприлюднені в тезах наукових конференцій:

- Міжнародних – 18
- Всеукраїнських – 6
- Регіональних – 1
- Університетських – 5

Завідувач кафедри біології



професор Плиска О.І.