

Навчально-методична робота

1. Зазначити освітні ступені, форми навчання, освітньо-професійні програми за якими здійснюється підготовка.

Перший рівень вищої освіти «БІОЛОГІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ, ІНОЗЕМНА МОВА», «БІОЛОГІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ, ПРАКТИЧНА ПСИХОЛОГІЯ» - денна, заочна. Другий рівень вищої освіти «БІОЛОГІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ, ІНОЗЕМНА МОВА», «БІОЛОГІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ, ПРАКТИЧНА ПСИХОЛОГІЯ» - денна, заочна. Третій рівень вищої освіти - доктор філософії, спеціальність 091 Біологія - денна, заочна.

2. Підготовка студентів іноземців.

Аспірант 4-го року навчання, контрактник – Хуан Чоу (науковий керівник професор Плиска О.І.).

3. Аналіз вступної кампанії 2022 року.

Кількість зарахованих на І курс бакалаврату:

- денна: 14 бюджет

- заочна: 1 бюджет + 6 контракт

Кількість зарахованих на ІІ курс бакалаврату:

- заочна: 4 контракт

Кількість зарахованих до магістратури:

- денна: 12 бюджет

- заочна: 3 бюджет + 21 контракт

4. Стажування та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників.

5. Результати роботи кафедри.

Міжнародна та наукова діяльність

1. Співпраця з іноземними ЗВО та організаціями.

2. Робота спеціалізованих вчених рад.

3. Конференції, публікації науково-педагогічних працівників у Scopus, Web of Science, наукові монографії, підручники.

Статті у виданнях, що індексуються в «Scopus» та Web of Science

1. Иманов Э.А., Труба Я.П., Плиска А.И., Лазоришинец В.В. Результаты лечения младенцев с критическим аортальным стенозом/ Azerbaijan medical jornal.- 2022.-№ 1.-С.52-57
2. Елнур І., Дітківський І.О., Плиска О.І., Мазур О.А., Слобода А.О. Досвід ендоваскулярно-го лікування атрезії легеневої артерії/ Укр. ж. серцево-судинної хірургії//2022.-Т.30.-№ 3.-С.76-82.
<https://www.cvs.org.ua/index.php/ujcvs/article/view/510/507>
[https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30\(03\)/ID040-7682](https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(03)/ID040-7682)
3. Olexandr Parhomenko, Vladimír Langraf, Kornélia Petrovičová, Viktoriia Komlyk, Viktor Brygadyrenko. Morphometric variability of ground beetles Bembidion minimum (Coleoptera, Carabidae): who should change more, males or females?// Nature Conservation Research. Заповідная наука 2022. 7(1):42-69.
(<https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2022.008>)

4. Parhomenko, O. V., Kolomiichuk, S. V., Omelianov, D. D., Brygadyrenko, V. V. (2022). Potential use of synthetic and natural aromatic mixtures in prevention from *Shelfordella lateralis* cockroaches. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 13(2), 174-179. <https://doi.org/10.15421/022222>
5. Kuchmenko O.B., Sukhoveev O.V., Matova O.O., Sheiko V.I., Omelchuk O.V., Lebedynets N.V., Parhomenko O.V. OXIDATIVE STATUS AND STATE OF ERYTHROCYTE MEMBRANES IN PATIENTS WITH CONTROLLED AND TRUE RESISTANT ARTERIAL HYPERTENSION // *Journal World of Medicine and Biology* - 2022. - № 3 (81). – С.82-88. - <https://womab.com.ua/ua/smb-2022-03/9471> ISSN 2079-8334 /DOI 10.26724/2079-8334-2022-3-81-82-88 UDC 616.12-008.33
6. Ulyana Karbivska, Nadiia Asanishvili, Andrii Butenko, Valentina Rozhko, Olena Karpenko, Oksana Sykalo, Tetyana Chernega, Ihor Masyk, Andrii Chyrva, Alla Kustovska Changes in Agrochemical Parameters of Sod-Podzolic Soil Depending on the Productivity of Cereal Grasses of Different Ripeness and Methods of Tillage in the Carpathian Region // *Journal of Ecological Engineering* 2022, 23(1), 55–63 <https://doi.org/10.12911/22998993/143863> ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0 (також проіндексовано у Web of science)
7. Olena Karpenko, Yevheniia Butenko, Valentina Rozhko, Oksana Sykalo, Tetyana Chernega, Alla Kustovska, Viktor Onychko, Dmytro S. Tymchuk, Vasyl Filon, Anna Novikov Influence of Agricultural Systems on Microbiological Transformation of Organic Matter in Wheat Winter Crops on Typical Black Soils// *Journal of Ecological Engineering* 2022, 23(9), 181-186 <https://doi.org/10.12911/22998993/151885> ISSN 2299–8993, License CC-BY 4.0 (також проіндексовано у Web of science)
8. Yaroslava Hryhoriv, Sergey Butenko, Anna Hotvianska, Nataliia Nozdrina, Valentina Rozhko, Olena Karpenko, Oksana Sykalo, Alla Kustovska, Valentina Toryanik, Ivan Salatenko Influence of Cultivation Technology on the Growth and Development of Sweet Corn Plants of Hybrid Moreland F1 *Ecological Engineering & Environmental Technology* 2022, 23(6), 104–110 <https://doi.org/10.12912/27197050/152917> ISSN 2719-7050, License CC-BY 4.0

Тези доповідей конференцій (кількість):

Міжнародних – 11.

Всеукраїнських – 6.

Доцент Журавель Н.М. - керівник кандидатської дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук (ботаніка 03.00.05) Білявського Сергія Миколайовича на тему: «Урбанofлора м. Біла Церква та його околиць» (захист 03.12.2021 року, диплом ВАК к. б. н. виданий 01.02.2022 року)

4. Результати наукової роботи студентів.

Підготовлено 29 студентів-учасників наукових заходів та 24 учасників університетської конференції.

Доцент Журавель Н.М. підготувала 2 учасниці I туру конкурсу студентських наукових робіт (Черненко Т.В. Михайленко Ю.О.), 1 учасницю II туру Михайленко Ю.О. (захід мав проходити у березні-квітні 2022 у м. Харкові (ХНПУ імені Г. Сковороди).

Соціально-виховна робота:

1. Результати участі в культурно-просвітницьких, волонтерських та інших заходах.

Доценти Лагутенко О.Т., Лебединець Н.В., ст. викладач Єжель І.М. є членами журі Київської МАН на II (міському) етапі у 2021-2022 н.р.

27 травня 2022 р. – кафедрою біології для студентів біологів було організовано відкриту лекцію – диспут професора ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва» АМН України, д.мед.н. Платоновой А.Г. на тему: "Сучасний стан фізичного розвитку дитячого населення України".

16 травня 2022 р. - організація проведення круглого столу студентів кафедри біології “Що ми знаємо про інфекційні захворювання?”

17 травня 2022 р. - організація проведення тренінгу до тижня науки для студентів кафедри біології “Як зберегти своє здоров'я в умовах війни”

28 травня та 21 вересня 2022 р. - організація участі студентів кафедри біології у заході з популяризації науки “Цікава наука - Science is fun”

Доцент Кустовська А.В. з художником Олексієм Кустовським взяла участь у конкурсі «Полуниці для Могилянки», організованому до 30-ліття відродження Києво-Могилянської академії Музеєм НаУКМА (наша робота зайняла 1 місце та буде експонуватися в музеї НаУКМА).
<https://www.ukma.edu.ua/index.php/about-us/istoriya-akademiji/muzei-naukma/novyny/5148-polunytisia-results>

Доцент Лагутенко О.Т. організувала науково-практичну міні-конференцію на тему: «Аутекологічне дослідження виду» (м.Київ, СШ №211, 11-А клас, 18 січня 2022 р.). Провела науково-практичне заняття з основ надання першої долікарської допомоги (м.Київ, СШ №211, 11-А клас, 22 лютого 2022 р.).

Старший викладач Єжель І.М. була співорганізатором заходів:

29 жовтня 2022 р. — організовано науково-методичний семінар “Культура академічної доброчесності при написанні магістерської роботи: практичний вимір виявлення плагіату” (онлайн).

26 травня 2022 р. — організовано семінар-дебати від комісії з питань академічної доброчесності для студентів факультету природничо-географічної освіти та екології “Академічна доброчесність: як дотримуватися й чи варто порушувати” (онлайн).

20 жовтня 2022 р. - організовано вебінар від комісії з питань академічної доброчесності для студентів факультету природничо-географічної освіти та екології “Необхідність дотримання академічної доброчесності під час написання магістерської роботи: умови запобігання плагіату” (онлайн).

19 вересня 2022 р. — організація святкового заходу факультету природничо-географічної освіти та екології “Посвята першокурсників”.

Профорієнтаційна робота

Доценти Лагутенко О.Т., Лебединець Н.В., Журавель Н.М., Пархоменко О.В., ст. викладач Єжель І.М. були організаторами профорієнтаційної олімпіади для абітурієнтів з біології.

Доцент Кустовська А.В. створила спільноту кафедри біології у соціальній мережі Фейсбук (адміністратор групи); провела профорієнтаційний захід для старшокласників Вишнівського академічного ліцею №2 Бучанського району Київської області; здійснювала систематичну роботу з інформаційної підтримки абітурієнтів, які у електронних кабінетах подали заявки для вступу на спеціальність «Середня освіта. Біологія та здоров'я людини».

Профорієнтаційні заходи, проведені студентами за місцем роботи:

1. Головка Таміла – Опорний заклад освіти «Немішаївський ліцей №2». Київська обл., Бучанський р-н, смт. Немішаєве.
2. Барабаш Богдана – НВК «Домінант» м. Київ.
3. Остапчук Анастасія – СШ №148 ім. Івана Багряного м. Києва
4. Петрійчук Іванна – ПЗЗСО «Інноваційний ліцей «Ай-Скул» м. Київ

Ст. викладач Єжель І.М. здійснювала керівництво ученицею 10А класу Спеціалізованої школи 53 з поглибленим вивченням німецької мови, м. Київ на конкурсній-захисті науково-дослідницьких робіт Київської МАН Кочетковою-Бондаренко Соф'єю з темою проєкту “Дослідження впливу ефірних олій рослин родини Глухокропівові (Lamiaceae) на мікрофлору повітря” (III місце). Проєкт учениці під назвою "Перевірка ефективності методів очищення води на основі мікробіологічного аналізу" отримав “Всеукраїнський Юнацький Водний Приз 2022” в рамках міжнародного конкурсу «Stockholm Junior Water Prize»: <https://youtu.be/JAAqTGO0SVQ>. Профорієнтаційна робота у якості модератора сторінки “Довколаботаніка”: <https://www.facebook.com/dovkolabotanika/>

10 червня 2022 р — кафедра біології взяла участь у проведенні Дня відкритих дверей факультету природничо-географічної освіти та екології (онлайн).

Волонтерська діяльність

Головка Таміла – член волонтерської групи «Немішаївські бджілки» (плетуть маскувальні сітки, виготовляють окопні свічки, створюють сухі супові та борщові набори). Посилання на офіційну сторінку волонтерської групи: <https://www.facebook.com/groups/2009945222536852/?ref=share>

Черненко Діана – член Громадянського (республіканського) штабу солідарності. Заняття: постачання продуктів харчування, одягу ліків для людей-переселенців із «гарячих точок».

Сергійчук Вікторія за волонтерську діяльність отримала відзнаку Київського міського Голови Кличко В.

Дідковська Алла за волонтерську діяльність отримала Подяку командира ВЧ А7302 і грамоту голови Великодимерської селищної Ради.

Лебединець Н.В. – член волонтерської групи «Бойові швачки&павучихи», адреса 03194, Київ, бульвар Кольцова, 12.

Перспективні напрями розвитку

1. Робота над створенням Біологічного музею факультету.
2. Налагодження зв'язків та поглиблення співпраці з науково-дослідними установами та університетами з метою роботи над спільними проєктами, публікаціями тощо.