

## РІШЕННЯ

**Вченої ради Національного університету біоресурсів і природокористування України від 23 квітня 2026 року (протокол № 11) щодо доповіді декана факультету захисту рослин, біотехнологій та екології, доктора сільськогосподарських наук, професора КОЛОМІЄЦЬ Юлії Василівни про стан та перспективи підготовки фахівців на факультеті захисту рослин, біотехнологій та екології та виконання рішення Вченої ради НУБіП України від 24 листопада 2021 р.**

Заслухавши та обговоривши доповідь декана факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Коломієць Ю.В. «Про стан та перспективи підготовки фахівців на факультеті захисту рослин, біотехнологій та екології», Вчена рада Університету відзначила, що факультет буде свою роботу з врахуванням військового стану, реалізує мету і завдання, визначені Законом України «Про вищу освіту» та Стратегією розвитку НУБіП України на період 2026-2030 рр. «Голосіївська ініціатива – 2030».

За період з 2021 р. по 2026 р. з метою підвищення якості освітнього процесу оптимізовано структуру факультету. Нині функціонує 6 випускових кафедр, 12 навчальних лабораторій, 3 навчально-наукові лабораторії, 1 науково-дослідна, 6 навчально-науково-виробничих лабораторій, освітньо-науковий центр «Здоров'я рослин». На факультеті за спеціальностями Н1 Агронімія Захист і карантин рослин, G21 Біотехнології та біоінженерія, G2 Технології захисту навколишнього середовища, E2 Екологія навчається 567 студентів, у тому числі на денній формі 479 здобувачів, заочній – 88. Реалізуючи рішення Вченої ради Університету щодо залучення на навчання іноземних студентів за звітний період укладено угоду про спільну підготовку студентів зі спеціальності G21 Біотехнологія та біоінженерія за програмою подвійних дипломів з Університетом Лін'ї Китайської народної республіки, за якою навчається 203 здобувача.

Для підготовки фахівців на факультеті працює висококваліфікований професорсько-викладацький склад, зокрема 3 академіки НААН України, 18 докторів наук і професорів, 48 кандидатів наук, доцентів.

Розширено форми профорієнтаційної роботи: відео в Tik-tok, YouTube, Instagram каналі, виступ у пресцентрі «Київінформ», створено подкаст на каналі компанії Біонорма, уроки для школярів в лабораторіях факультету, конкурс для школярів 9-11 класів «Юний дослідник», екоп'юкнік. Для реалізації ступеневої системи освіти з метою залучення здобувачів до навчання в магістратурі, аспірантурі та докторантурі функціонують 15 студентських наукових гуртків, в роботі яких бере участь понад 80% студентів.

Впродовж 2021-2026 років успішно акредитовано 2 освітні програми ОС Бакалавр «Захист і карантин рослин», «Екологія», 3 освітньо-наукові програми «Захист і карантин рослин», «Екологія», «Біологія», в 2025 році на рівні В акредитовано 5 освітніх програм ОС Магістр «Захист рослин», «Карантин рослин», «Екологія та охорона навколишнього середовища», «Екологічний контроль та аудит», «Екологічна біотехнологія та біоінженерія» та відкрито освітню програму ОС Бакалавр «Технології захисту навколишнього середовища». На виконання рішення Вченої ради Університету щодо відсутності освітньо-наукової програми підготовки фахівців за III рівнем вищої освіти докторів філософії зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» на сьогодні успішно реалізується і акредитована освітньо-наукова програма «Біотехнології біологічних систем».

За звітний період факультет в 2021 році за підтримки ректорату провів капітальний ремонт навчально-наукової лабораторії «Біотехнології та клітинної інженерії», яка є ключовою базою для робіт із спеціальних дисциплін та наукових досліджень з таких напрямів як одержання біопрепаратів на основі RGPB бактерій, біогербіцидів, біотехнології синтезу біологічно активних сполук, написання дипломних робіт студентів. Для набуття фахових компетентностей щодо здатності розробляти та вдосконалювати комплексні технології у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування на кафедрі екології агросфери та екологічного контролю створено навчально-науково виробничу лабораторію «Екологічного контролю довкілля». В 2023 році до 125 річчя університету було відкрито навчально-науково виробничу лабораторію «Моніторингу пестицидів у технологіях захисту рослин». В 2024 році на 1 вересня відкрито сучасну й оновлену навчально-наукову лабораторію «Радіометрії», в 2025 році навчально-науково-виробничу лабораторію «Моніторингу довкілля», навчально-наукову лабораторію «Фітосанітарного стану та діагностики шкідливих і корисних організмів». Закуплено обладнання

на 5 мільйонів гривень, зокрема аналізатор якості води, мікроцентрифуги, оксиметр, термореактор-підготовка проб, термостат сухоповітряний лабораторний, аквадистилятор, фітотрони, шейкери, прилад для вимірювання залишків нафтопродуктів тощо.

Факультет активно співпрацює зі стейкхолдерами, зокрема функціонує рада роботодавців факультету захисту рослин, біотехнологій та екології, яку очолює генеральний директор групи компаній Віонорма доктор сільськогосподарських наук Чабанюк Я.В.

Студенти і співробітники факультету допомагають Збройним силам України організовують збори на дрони, авто і інші необхідні речі для ЗСУ. За час війни перераховано до ЗСУ коштів на суму 558 437 грн.

Щорічно на базі факультету проводяться студентські наукові конференції та конференції молодих вчених «Екологія – філософія існування людства», «Екологія – виклики сучасності», «Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин», «Біотехнологія: звершення та надії», учасники яких регулярно представляють університет на міжнародному рівні. Студенти щорічно беруть участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді та у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, презентують свої здобутки на міжнародних і всеукраїнських конференціях.

Реалізуючи Рішення Вченої ради Університету науковці факультету захисту рослин, біотехнологій та екології впродовж 2021-2026 років виконували 25 науково-дослідних тематик, з них 3 держбюджетних тематики, 1 за рахунок базового фінансування, проєкт молодих вчених на загальну суму 10 596 935 грн (2022 р. – 144 027 грн; 2023 р. – 1 848 735 грн; 2024 р. – 2 180 723 грн; 2025 р. – 3 902 253 грн.) та 20 ініціативних.

Упродовж 2021–2026 рр. при факультеті проходили підготовку 68 аспірантів і 5 докторантів, захищено 6 докторських, 6 кандидатських та 10 дисертацій на здобуття доктора філософії (PhD). Тематика досліджень базується на міжгалузевому підході. На факультеті функціонує спеціалізована вчена рада Д 26.004.15 із захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальністю 03.00.20 «Біотехнологія», 03.00.16 «Екологія», 06.01.11 «Фітопатологія».

За звітний період науковцями факультету видано 37 монографій, 566 наукових статей, у т.ч. 151 у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

На факультеті реалізується 2 міжнародних проєкти UNIDO (українсько-японська співпраця), Project 101156867 – Path4Med Демонстрація інноваційних шляхів вирішення проблеми забруднення води та ґрунту в Середземноморській агроїдросистемі.

Факультет видає науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації» зі спеціальностей «Біотехнології та біоінженерія», «Біологія», «Екологія», «Захист і карантин рослин».

Вчена рада відзначила, що рішення Вченої ради Університету від 24 листопада 2021 р. колектив факультету в цілому виконав.

**Водночас Вчена рада звернула увагу на те, що поряд із позитивними змінами та досягненнями є проблеми, що пов'язані з:**

- спадом чисельності студентів, що свідчить про необхідність посилення профорієнтаційної роботи;

- необхідністю оновлення методів та форм профорієнтаційної роботи, шляхом посилення контактів із середніми та професійно-технічними навчальними закладами, формуванням базових шкіл для спеціальностей Біотехнології та біоінженерія, Екологія, Технології захисту навколишнього середовища, Захист і карантин рослин (Агрономія);

- нерівномірністю участі кафедр факультету у виконанні науково-дослідної роботи як за рахунок бюджетного фінансування, так і недостатньою активністю науково-педагогічних працівників щодо пошуку й виконання проєктів на замовлення підприємств;

- необхідністю продовження співпраці з бізнесом, установами та організаціями, виробництвом для створення нових баз практик та місць працевлаштування, підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників факультету;

- підвищенням рівня публікаційної активності викладачів у журналах, що входять до міжнародних наукометричних баз Scopus і Web of Science;

- покращенням якості та рівня володіння іноземною мовою як студентів, так і науково-педагогічних працівників для забезпечення інтеграції у міжнародний навчальний та науковий простір;

- зміцненням матеріально-технічної бази, оснащенням навчальних, навчально-наукових лабораторій відповідним обладнанням, реалізацією програм енергозбереження;

- удосконаленням змісту, форм і методів викладання освітніх компонентів за програмами магістерської підготовки;
- необхідністю підвищення ефективності підготовки магістрів, аспірантів та докторантів.

### **Вчена рада УХВАЛИЛА:**

1. Доповідь декана факультету захисту рослин, біотехнології та екології Коломієць Ю.В. «Про стан та перспективи підготовки фахівців на факультеті захисту рослин, біотехнологій та екології» та виконання рішення Вченої ради НУБіП України від 24 листопада 2021 р. взяти до відома та вважати рішення Вченої ради НУБіП України від 24 листопада 2021 р. виконаним.

### **2. З метою підвищення якості організації навчального процесу:**

- оновити існуючі та відкрити нові освітні програми, що базуються на принципах міждисциплінарності на стику екології, лісового та садово-паркового господарства, біотехнології та агровиробництва, компетентнісного підходу, бізнес-компетентності, відповідності потребам ринку праці;
- популяризувати студентський рух НУБіП України «Екорух» для залучення студентів до громадських ініціатив, проведення заходів та профорієнтації;
- порушити питання щодо відновлення спеціальності «Захист і карантин рослин» в Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (відповідальний академік НААН Доля М.М.);
- забезпеченість навчальних дисциплін електронними навчальними курсами (ЕНК), які викладаються усіма штатними НПП кафедр, довести до 95%;
- розробити та запровадити освітню програму англійською мовою ОС Магістр ОПП «Екологія та охорона навколишнього середовища»;
- проводити щорічно захід ICA Biodiversity Challenge спільно з університетом Вагенінген;
- забезпечити якісну підготовку студентів спеціальності Біотехнологія за програмою подвійних дипломів з Університетом Лін'ї, КНР.

### **3. Для зміцнення матеріально-технічної бази:**

- надавати наукові послуги навчально-науковою лабораторією «Моніторингу довкілля» з визначення окремих параметрів якості навколишнього середовища та надання рекомендацій щодо відновлення;
- надавати наукові послуги навчально-науково-виробничою лабораторією «Моніторингу пестицидів у технологіях захисту рослин» з визначення якісних показників лабораторних культур ентомофагів;
- створити науковий центр «Генетичних ресурсів» на базі навчально-науково-виробничого підрозділу «Інформаційно-консультаційний центр «Трихограма» кафедри ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин та проблемно-науково-дослідної лабораторії «Технологій промислового біосинтезу» кафедри екобіотехнології та біорізноманіття;
- оновити матеріально-технічну базу кафедри фітопатології імені академіка В.Ф. Пересипкіна (навчальну лабораторію мікології і фітопатології, проблемну науково-дослідну лабораторію мікології і фітопатології);
- посилити проектну активність кафедр щодо участі в конкурсах наукових проєктів МОН України, Національного фонду досліджень України.

### **4. Для активізації міжнародної діяльності та інтернаціоналізації освітнього процесу:**

- забезпечити подання та участь у міжнародних наукових проєктах (подання не менше 1 заявки на гранти щороку) (HORIZON 2020 тощо) та реалізація міжнародних освітніх проєктів (мінімум фінансових надходжень від проєкту в еквіваленті 20 тис. євро в рік (ERASMUS+ тощо));
- підготувати та подати білатеральний міжнародний проєкт, що фінансується МОН та міністерствами інших держав;
- відновити та підтримувати активні зв'язки з вітчизняними та міжнародними екологічними організаціями та фондами (ФАО, ПРООН та ін.);
- реалізувати міжнародні проєкти: UNIDO (українсько-японська співпраця), Project 101156867 – Path4Med Демонстрація інноваційних шляхів вирішення проблеми забруднення води та ґрунту в Середземноморській агроїдросистемі;
- участь не менше 2% від контингенту студентів щорічно у програмах міжнародної мобільності, в тому числі Міжнародна програма «подвійних дипломів» Вища школа інженерії у

Франції м. Ліль, Програма подвійних дипломів на ОС Бакалавр за спеціальністю G21 Біотехнологія та біоінженерія в інституті Прикладних біоресурсів з Університетом Лін'ї;

- реалізувати Європейську спільну магістерську програму TES – Technoscience, Environment and Society (Технонаука, Навколишнє середовище та Суспільство), яка передбачає трансдисциплінарний підхід за проектом GO TES в рамках конкурсу ERASMUS-EDU-2025-EMJM-DESIGN.

5. Рішення Вченої ради Університету обговорити на розширеному засіданні вченої ради факультету захисту рослин, біотехнологій та екології.

6. Контроль за виконанням рішення Вченої ради університету покласти на проректора з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації Глазунову О.Г.

Голова Вченої ради  
Учений секретар

Станіслав НІКОЛАЄНКО  
Оксана БАРАНОВСЬКА