

## Протокол

засідання Бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності  
біолого-екологічного факультету № 9 від 02.12.2021

**ПРИСУТНІ:** доц. Шарамок Т. С., доц. Дрегваль О.А., доц. Кофан І.М., доц. Шульман М. В., доц. Яковенко В.М., доц. Скорик О.Д., аспірантка Курченко В.О., студентка групи БП-18-1 Чокаль Н. С., студентка групи БЕ-18-1 Мацюк В. О., студентка групи БЕ-19-1 Мусієнко А. В., студентка групи БП-20-1 Лагода В. І., студент групи БГ-20-1 Голуб О. В., студентка групи БХ-19-1 Кіндратенко Є., студентка групи БЕ-20-1 Танцуріна Є., студентка групи БН-20-1 Тесленко М.С., студентка групи БН-20-1 Бойко Р.Д.

**СЛУХАЛИ:** про рекомендацію студентської ради щодо включення до складу бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності біолого-екологічного факультету на 2021/2022 н.р. нових кандидатів замість студентів, які закінчують навчання у січні 2022 року; про підготовку до опитування студентів факультету з приводу задоволеності їх навчанням; про внесення змін до ОП «Біотехнології та біоінженерія» за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти.

### **ВИСТУПИЛИ:**

Доц. Дрегваль О.А. повідомила прізвища нових членів бюро зі складу студентів, які рекомендовані студентською радою: Кіндратенко Є. (гр. БХ-19-1), Танцуріна Є. (гр. БЕ-20-1), Тесленко М.С. (гр. БН-20-1), Бойко Р.Д. (гр. БН-20-1) та запропонувала проголосувати за такий оновлений склад бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності біолого-екологічного факультету на 2021/2022 н.р.

Результати голосування:

«За» - 16.

«Проти» – 0.

«Утрималися» – 0.

Доц. Дрегваль О.А. оголосила, що планується опитування студентів факультету з приводу задоволеності їх навчанням, надала інформацію стосовно дат, в які потрібно здійснити цей захід за усіма курсами. Наголосила, що обговорення результатів та надання пропозицій щодо поліпшення якості навчання відбудеться на наступному засіданні представників бюро у січні 2022 року.

Доц. Шарамок Т.С. зазначила, що окрім анкетування здобувачів вищої освіти, потрібно проводити анкетування випускників минулих років щодо якості ОП. Цей захід потрібно здійснювати один раз на 2 роки. Також пропонується ввести опитування студентів 4 курсу щодо якості практичної підготовки (до 20 лютого 2022 р.) та випускників щодо матеріально-технічного

забезпечення, організаційно-інформаційного забезпечення та академічної доброчесності (до 25 грудня 2021 р.). Зразки анкет представлені у чаті наради.

*Доц. Дрегваль О.А.* повідомила, що в ході проходження акредитаційної експертизи ОП членами галузевої експертної ради були надані рекомендації щодо вдосконалення освітньої програми «Біотехнології та біоінженерія» за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти. В результаті обговорення науково-педагогічні працівники кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології пропонують внести наступні зміни до програми.

### **1. Орієнтацію освітньої програми** викласти у наступній редакції:

Освітньо-професійна програма має прикладну і наукову орієнтацію з підготовки висококваліфікованих фахівців в галузі біотехнологій та біоінженерії.

Орієнтована на підготовку фахівців, які зможуть на високому професійному рівні використовувати біологічні агенти для розробки та отримання препаратів і продуктів методами біологічного синтезу та/або біотрансформації для потреб медицини, харчової промисловості, сільського господарства, екології, легкої промисловості, енергетики тощо.

### **2. У розділі Основний фокус освітньої програми та спеціалізації додати:**

Наукова і інженерна реалізація біотехнологічних процесів та біоінженерія в напрямках промислової, молекулярної та екологічної біотехнології.

Ключові слова викласти у наступній редакції: біологічні агенти, біосинтез, біотрансформація, промислова біотехнологія, молекулярна біотехнологія, екологічна біотехнологія, біоінженерія.

### **3. Розділ Особливості програми** викласти у наступній редакції:

Підготовка фахівців, здатних до проведення наукових досліджень та створення інноваційних розробок в галузі науково-технічних біотехнологій та біоінженерії з використанням мікроорганізмів та практичним застосуванням сучасних мікробіологічних, біохімічних, молекулярно-генетичних і біотехнологічних методів.

Особливостями програми є те, що вона створює умови для:

- поєднання освітньої, науково-дослідної і виробничо-технологічної складової, які реалізуються на принципах системного підходу, котрі інтегрують стандарти освіти класичного університету та досвід провідних фахівців-практиків у сфері біотехнології та біоінженерії;

- формування особистісних та професійних компетенцій в межах навчальних дисциплін, наукових досліджень та поглибленої практичної підготовки, можливості участі у виробничих проектах з вітчизняними промисловцями;

- застосування результатів моніторингу ринку праці у сфері біотехнології та біоінженерії через актуалізацію змісту навчальних дисциплін.

### **4. Дисципліну ОК 2.2 «Сучасне моделювання лікарських препаратів» замінити на дисципліну «Антимікробні препарати» (4 кредити, екзамен, 1 семестр), яка більш відповідає фокусу освітньої програми і спрямована на**

формування компетентностей та забезпечення програмних результатів, визначених як стандартом вищої освіти за спеціальністю, так і закладом освіти згідно особливостям ОП.

**5.** Дисципліну ОК 2.3 «Технологія мікробних виробництв харової промисловості» замінити на дисципліну «Математичне моделювання біологічних систем та процесів»

(4 кредити, екзамен, 1 семестр). Нова дисципліна відповідає предметній області спеціальності та забезпечує формування компетентностей та програмних результатів навчання визначених стандартом вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія.

**6.** Дисципліну ОК 2.5 «Біотрансформація сировини рослинного походження» замінити на дисципліну «Сучасні методи виділення та культивування клітин рослин та тварин» (3 кредити, диф. залік, 1 семестр), яка більш повно охоплює знання про методичні прийоми культивування еукаріотичних клітин тваринного та рослинного походження і спрямована на формування компетентностей та програмних результатів навчання визначених стандартом вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія.

**7.** Провести корегування матриці відповідності компетентностей і програмних результатів навчання відповідним ОК з урахуванням оновлення переліку та змістового наповнення дисциплін.

**8. Оновити склад розробників програми:**

- додати здобувача освіти за другим (магістерським) рівнем спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія Кайніболовського Руслана Валерійовича замість Гончарко Максима Дем'яновича.

**9.** В зв'язку зі змінами в Класифікаторі професій ДК 003:2010 (наказ Міністерства економіки України від 25 жовтня 2021 року № 810. Зміна № 10) розділ **Придатність до працевлаштування** викласти у наступній редакції:

Випускники можуть працювати на первинних посадах за професіями згідно з Класифікатором професій ДК 003:2010 (Із змінами і доповненнями, внесеними наказом Міністерства економіки України від 25 жовтня 2021 року № 810. Зміна № 10):

- 2149 Професіонали в інших галузях інженерної справи
  - 2149.1 Наукові співробітники (інші галузі інженерної справи)
  - 2149.2 Інженери (інші галузі інженерної справи)
  - 2149.2 Інженер-технолог  
Інженер-дослідник,
- 221 Професіонали в галузі наук про життя та медичних наук
- 2211 Біологи, ботаніки, зоологи та професіонали споріднених професій
  - 2211.1 Наукові співробітники (біологія, ботаніка, зоологія та інші)
  - 2211.2 Біологи, ботаніки, зоологи та професіонали споріднених професій
  - 2211.2 Біотехнолог

**УХВАЛИЛИ:**

1. Затвердити оновлений склад Бюро з забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності біолого-екологічного факультету на 2021/2022 н.р. (нові кандидатури здобувачів вищої освіти замість студентів, які закінчують навчання у січні 2021 року).
2. Провести опитування серед здобувачів вищої освіти факультету щодо якості освітніх послуг.
3. Провести анкетування студентів 4 курсу щодо якості проведення практичної підготовки.
4. Підготувати свої рекомендації з метою покращення якості вищої освіти та освітньої діяльності біолого-екологічного факультету.
5. Рекомендувати внести зміни до освітньої програми «Біотехнології та біоінженерія» за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Головуючий на засіданні,  
Голова із забезпечення якості  
вищої освіти та освітньої діяльності  
біолого-екологічного факультету,  
канд. біол. наук., доцент

Оксана ДРЕГВАЛЬ

Секретар засідання,  
доцент кафедри  
фізіології та інтродукції рослин,  
канд. біол. наук., доцент

Ірина КОФАН