

**Витяг з протоколу №1**  
засідання науково-методичної комісії Університету  
зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія  
від 06 жовтня 2022 р.

*Присутні:*

*Голова НМКУ 162:* Голуб Наталія Борисівна – завідувач кафедри біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології факультету біотехнології і біотехніки (ФБТ), д.т.н., доцент; гарант ОНП доктора філософії «Біотехнології»;

*Члени НМКУ 162:*

Поліщук Валентина Юріївна – в.о. завідувача кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н.; гарант ОПП бакалавра «Біотехнології»;

Тітова Лариса Олександрівна – старший викладач кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н.; гарант ОПП магістра «Біотехнології»;

Тодосійчук Тетяна Сергіївна – в.о. декана ФБТ, д.т.н., професор; гарант ОНП магістра «Біотехнології»;

Дуган Олексій Мартем'янович – професор кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, д.б.н., професор;

Мельник Вікторія Миколаївна – завідувач кафедри біотехніки та інженерії ФБТ, д.т.н., професор;

Клечак Інна Рішардівна – доцент кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н., доцент;

Ліновицька Віта Михайлівна – старший викладач кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.б.н..

*Стейкхолдери:*

Горлов Андрій Юрійович, головний технолог ПрАТ НВК «Діапроф-Мед»;

Скороцький Сергій Олександрович, головний технолог Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, к.т.н.;

Григор'єва Марина Анатоліївна, к.т.н., провідний фахівець з реєстрації лікарських засобів ТОВ «МСД Україна»

Зубик Павло Романович, магістр освітньо-наукової програми, гр. БТ-11мн

*Порядок денний:*

1. Про забезпечення відповідності освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, освітньо-професійної програми «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти, освітньо-наукової програми «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти та освітньо-наукової програми «Біотехнології» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія Стандартам вищої освіти та прийняття рішення щодо доцільності їх оновлення.

*Доповідачі гаранти освітніх програм.*

## Слухали

1. Інформацію гарантів ОП Голуб Н.Б., Тодосійчук Т.С., Поліщук В.Ю., Тітової Л.О. про результати моніторингу освітніх програм зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія з урахуванням:

- вимог стандартів вищої освіти зі спеціальності за відповідними рівнями вищої освіти;

- результатів самоаналізу діяльності кафедр (внутрішньої акредитації).

2. Пропозиції стейкхолдерів щодо вдосконалення освітніх програм «Біотехнології».

Пропозиції та обговорення:

Гарант ОНП «Біотехнології» другого освітнього рівня *Тодосійчук Т.С.* доповіла про необхідність оновлення освітньої програми другого (магістерського) освітнього рівня за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія.

Стейкхолдер *Скроцький С.О.* запропонував додати у фокусі ОНП другого (магістерського) освітнього рівня такий важливий напрям сучасної біотехнології як біоінформатика, що забезпечений рядом освітніх компонентів програми.

*Григор'єва М.А.* запропонувала розширити питання моделювання та обробки статистичних даних у підготовці магістрів.

*Горлов А.Ю.* запропонував коригування у пункті ОНП другого (магістерського) освітнього рівня «Придатність до працевлаштування», де зазначаються актуальні професії згідно діючих документів та додати «Інженер із впровадження нової техніки й технології», оскільки програма має інноваційне спрямування та перелік вибіркових дисциплін, що підтримують технологічну складову програми.

*Ліновицька В.М.*, заступник декана з навчально-методичної роботи, аналізуючи результати виробу студентами вибіркових дисциплін у попередні роки запропонувала актуалізувати пропозиції в переліку вибіркових дисциплін.

*Зубик П.Р.* висловив побажання доповнити перелік вибіркових освітніх компонентів дисципліною, що розширює знання щодо взаємозв'язку генетичних особливостей продуцентів та їх біосинтетичної здатності.

## Ухвалили

1. Доручити Гаранту ОНП «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти підготувати проект ОНП для громадського обговорення.

2. Пропозицію *Скроцького С.О.* врахувати і доручити гаранту ОНП «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти додати «біоінформатику» у перелік ключових слів у пункт «Фокус освітньої програми».

3. Пропозицію *Горлова А.Ю.* врахувати таким чином, щоб у пункті «Придатність до працевлаштування» ОНП «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти додати професію «Інженер із впровадження нової техніки й технології».

4. Пропозицію Григор'євої М.А. щодо питання моделювання та обробки статистичних даних не враховувати, оскільки ці питання включені до ряду дисциплін освітньої програми магістрів як нормативні і як вибіркові. Наприклад «Прикладна біоінформатика», «Моделювання молекулярної взаємодії», «Обробка даних та моделювання процесів в біотехнології», «Основи моделювання в біотехнологічній галузі» тощо.

5. Врахувати пропозиції Ліновицької В.М. та вилучити з Ф-каталогу для магістрів дисципліни «Гідробіологічні процеси у водних екосистемах» та «Водорості в біоенергетиці та інших галузях промисловості», а також доповнити перелік вибіркових освітніх компонентів дисципліною «Структурна і порівняльна геноміка», врахувавши побажання здобувача Зубика П.Р.

Голова НМКУ 162



Наталія ГОЛУБ

Секретар НМКУ 162



Віта ЛІНОВИЦЬКА

**Витяг з протоколу №2**  
засідання науково-методичної комісії Університету  
зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія  
від 22 грудня 2022 р.

*Присутні:*

*Голова НМКУ 162:* Голуб Наталія Борисівна – завідувач кафедри біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології факультету біотехнології і біотехніки (ФБТ), д.т.н., доцент; гарант ОНП доктора філософії «Біотехнології»;

*Члени НМКУ 162:*

Поліщук Валентина Юріївна – в.о. завідувача кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н.; гарант ОПП бакалавра «Біотехнології»;

Тітова Лариса Олександрівна – старший викладач кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н.; гарант ОПП магістра «Біотехнології»;

Тодосійчук Тетяна Сергіївна – в.о. декана ФБТ, д.т.н., професор; гарант ОНП магістра «Біотехнології»;

Дуган Олексій Мартем'янович – професор кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, д.б.н., професор;

Мельник Вікторія Миколаївна – завідувач кафедри біотехніки та інженерії ФБТ, д.т.н., професор;

Клечак Інна Рішардівна – доцент кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н., доцент;

Ліновицька Віта Михайлівна – старший викладач кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.б.н..

*Порядок денний:*

1. Розгляд та обговорення Постанови КМУ № 1392 від 16 грудня 2022 р. Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти.

*Доповідач:* Голова НМКУ 162, Голуб Наталія Борисівна.

2. Розгляд, оновлення та перезатвердження з оновленою назвою галузі знань «16 Хімічна інженерія та біоінженерія» запропонованого проекту освітньо-наукової програми «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти

*Доповідач гарант ОНП Тодосійчук Т.С.*

*Слухали*

1. Інформацію Голови НМКУ 162 Голуб Н.Б. про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: у позиції “16 Хімічна та біоінженерія” у графі “Шифр і найменування галузі знань\*” слова “Хімічна та” замінити словами “Хімічна інженерія та”.

2. Гаранта освітньо-наукової програми «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Тодосійчук Т.С. щодо врахування пропозицій стейкхолдерів в освітній програмі та внесення змін у відповідності до Стандарту вищої освіти.

3. Гаранта освітньо-наукової програми «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Тодосійчук Т.С. щодо аналізу проведеного у 2021-2022 н.р. соціологічного опитування здобувачів програми.

*Ухвалили*

1. Врахувати зміни до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія.

2. Прийняти запропонований проект ОНП «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти з оновленою назвою галузі знань «16 Хімічна інженерія та біоінженерія», як ОНП «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

3. Враховуючи результати проведеного у 2021-2022 н.р. соціологічного опитування здобувачів програми та висловлені ними зауваження щодо надмірної складової самостійної роботи, у навчальних планах наступного навчального року провести коригування обсягу самостійної роботи та аудиторного навантаження. Рекомендувати збільшити обсяг аудиторного навантаження з фахових дисциплін, в тому числі для підсилення практичної складової підготовки.

Голова НМКУ 162



Наталія ГОЛУБ

Секретар НМКУ 162



Віта ЛІНОВИЦЬКА

**Витяг з протоколу №6**  
засідання науково-методичної комісії Університету  
зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія  
від 26 жовтня 2023 р.

*Присутні:*

*Голова НМКУ 162:* Голуб Наталія Борисівна – завідувач кафедри біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології ФБТ, д.т.н., доцент; гарант ОНП доктора філософії «Біотехнології»;

*Члени НМКУ 162:*

Тодосійчук Тетяна Сергіївна – декан ФБТ, д.т.н., професор; гарант ОНП магістра «Біотехнології»;

Поліщук Валентина Юріївна – в.о. завідувача кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н.; гарант ОПІ бакалавра «Біотехнології»;

Тітова Лариса Олександрівна – старший викладач кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н.; гарант ОПІ магістра «Біотехнології»;

Дуган Олексій Мартем'янович – професор кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, д.б.н., професор;

Мельник Вікторія Миколаївна – завідувач кафедри біотехніки та інженерії ФБТ, д.т.н., професор;

Клечак Інна Рішардівна – доцент кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.т.н., доцент;

Ліновицька Віта Михайлівна – доцент кафедри промислової біотехнології та біофармації ФБТ, к.б.н.

1. Про результати проведеного у 2022-2023 н.р. соціологічного опитування здобувачів освітньо-наукової програми

*Доповідач:* Тодосійчук Т.С.

*Слухали*

1. Гаранта освітньо-наукової програми «Біотехнології» другого (магістерського) рівня вищої освіти Тодосійчук Т.С. щодо аналізу проведеного у 2022-2023 н.р. соціологічного опитування здобувачів програми.

*Ухвалили*

1. Враховуючи результати проведеного у 2022-2023 н.р. соціологічного опитування здобувачів програми та висловлені ними зауваження щодо відповідності практичної підготовки реальним вимогам ринку збільшити практику залучення до викладання фахових дисциплін лекторів-практиків та кількість лекцій запрошеними лекторами.
2. Розглянути додаткові засоби підсилення практичної складової підготовки, а саме впровадження у наступному навчальному році лабораторних занять з окремих освітніх компонентів циклу професійної підготовки.

3. Враховуючи результати проведеного у 2022-2023 н.р. соціологічного опитування здобувачів програми щодо проявів списування та плагіату, рекомендувати викладачам більше уваги приділяти питанням академічної доброчесності, кураторам ознайомити студентів з нормативно-правовими та регламентуючими документи та корисними ресурсами з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Голова НМКУ 162



Наталія ГОЛУБ

Секретар НМКУ 162



Віта ЛІНОВИЦЬКА