

**Львівський національний університет ветеринарної медицини та
біотехнологій імені С.З. Гжицького
(ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького)**

ПРОТОКОЛ № 9

засідання навчально-методичної ради ФХТБ

м. Львів

19 листопада 2024 р.

Голова – Михайлицька О.Р.

Секретар – Ромашко І.С.

Присутні: Басараб І.М., Білонога Ю.Л., Боршош В.В., Буцяк В.І., Вихрист О.М., Двилюк І.І., Драчук У.Р., Коваль Г.М., Колодрубєць В.Р., Курляк І.Р., Мідяний С.В., Мусій Л.Я., Цісарик О.Й., Шемедюк Н.П., Штапенко О.В.

Запрошені: Базюк О.Ф. – стейкхолдер, Богдан В.М. – випускник, стейкхолдер, Бондар І.В., Вайда Ю.Т. – здобувачки першого рівня вищої освіти, Вовк М.І. – голова Експертної ради стейкхолдерів, Галух Б.І. – доцент кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів, Єрмоленко Д.А. – здобувач другого рівня вищої освіти, Кільган І.С. – стейкхолдер, Малишева Х.В. – старший викладач кафедри біотехнології та радіології, Муйло О.І. – здобувачка другого рівня вищої освіти, Пурій В.І. – здобувачка першого рівня вищої освіти, Сах Б.П. – випускник, стейкхолдер, Сенченко О.Д. – випускник, стейкхолдер, Сімонова І.І. – доцент кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів, Сливка Н.Б. – доцент кафедри технології молока і молочних продуктів, Стецьков С.М. – випускник, стейкхолдер, Хім'як Р.Б. – випускник.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Рекомендація навчального посібника до розгляду навчально-методичній раді Університету – Шемедюк Н.П., доцент.
2. Розгляд та рекомендація до друку навчально-методичної літератури – Михайлицька О.Р., доцент.
3. Обговорення проєктів освітньо-професійних програм для здобувачів 2025 року вступу – Драчук У.Р., доцент, Сімонова І.І., доцент, Цісарик О.Й., професор, Шемедюк Н.П., доцент, Штапенко О.В., доцент.
4. Аналіз опитування здобувачів вищої освіти, випускників, академічної спільноти та стейкхолдерів щодо якості освіти, напрацювання пропозицій до проєктів освітньо-професійних програм – Драчук У.Р., доцент, Сімонова І.І., доцент, Цісарик О.Й., професор, Шемедюк Н.П., доцент, Штапенко О.В., доцент.
5. Аналіз методичного забезпечення та стану наповнення віртуального навчального середовища для здобувачів вищої освіти освітньо-професійних програм факультету – Г.М. Коваль, доцент.

1. СЛУХАЛИ:

Доцента кафедри біотехнології та радіології Шемедюк Н.П. про структуру та зміст навчально-методичного посібника «Хімія канцерогенів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія» (укладач: Шемедюк Н.П., рецензенти: Завгородній М.П. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри садово-паркового господарства Хортицької національної академії, Мотько Н.Р. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біологічної та загальної хімії Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького) щодо рекомендації його до розгляду навчально-методичній раді Університету. Навчально-методичний посібник розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри біотехнології та радіології Буцяк В.І., декан ФХТБ Коваль Г.М., які обґрунтували доцільність рекомендації навчально-методичного посібника «Хімія канцерогенів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія» до розгляду навчально-методичній раді Університету.

ВИРІШИЛИ:

Рекомендувати навчально-методичний посібник «Хімія канцерогенів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія» (укладач: Шемедюк Н.П., рецензенти: Завгородній М.П. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри садово-паркового господарства Хортицької національної академії, Мотько Н.Р. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біологічної та загальної хімії ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького) на розгляд навчально-методичної ради Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – одногосно, «проти» – немає, «утримались» – немає.

2. СЛУХАЛИ:

Голову НМР ФХТБ Михайлицьку О.Р. про структуру і зміст навчально-методичної літератури, поданої до розгляду навчально-методичною радою факультету харчових технологій та біотехнології:

– Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії: посібник для лабораторних робіт та самопідготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Грабовський С.С., Федець О.М., Галяс В.Л., Верес Є.М., Возна О.Є., Курляк І.М., Заяць О.І. Рецензент: Фоменко І.С. – доктор біологічних наук, професор кафедри біохімії Львівського національного медичного університету

імені Данила Галицького. Посібник розглянуто 19.06.2024 року на засіданні кафедри біологічної та загальної хімії ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

– Вища математика: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Коструба А.М., Саварин В.І., Вихрист О.М., Яцик Б.М., Ладзришин Н.Б. Рецензент: Ціж Б.Р. – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Навчальний посібник розглянуто 13.11.2024 року на засіданні кафедри фізики і математики ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 5.

– Екологія: навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Буцяк Г.А., Сухорська О.П. Рецензент: Гутий Б.В. – доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М.В. Демчука Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Навчально-методичний посібник розглянуто 18.11.2024 року на засіданні кафедри екології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 5.

– Агроекологія: навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладач: Буцяк Г.А. Рецензент: Півторак Я.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Навчально-методичний посібник розглянуто 18.11.2024 року на засіданні кафедри екології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 5.

– Безпека життєдіяльності: методичні вказівки для практичних занять здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОПП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Камрацька О.І., Фреюк Д.В. Рецензент: Гордійчук Л.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 12.11.2024 року на засіданні циклу БЖД та ЦЗ ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 3.

– Охорона праці в галузі: методичні вказівки для виконання лабораторних робіт на тему «Засоби індивідуального захисту» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОПП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Гордійчук Л.М. Рецензент: Михайлицька О.Р. – кандидат технічних наук, доцент кафедри технології молока і молочних продуктів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 11.11.2024 року на засіданні кафедри безпеки виробництва та механізації технологічних процесів у тваринництві ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

– Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Органічна хімія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Грабовський С.С., Коритко О.О., Мотько Н.Р. Рецензент: Гавриляк В.В. – доктор біологічних наук, с.н.с., професор кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології НУ «Львівська політехніка». Робочий зошит розглянуто 11.11.2024 року на засіданні кафедри біологічної та загальної хімії ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 8.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри технології молока і молочних продуктів Цісарик О.Й., завідувач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Драчук У.Р., завідувач кафедри біотехнології та радіології Буцяк В.І., які обговорили представлену навчально-методичну літературу.

ВИРІШИЛИ:

Затвердити і рекомендувати до друку:

– Біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії: посібник для лабораторних робіт та самопідготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Грабовський С.С., Федець О.М., Галяс В.Л., Верес Є.М., Возна О.Є., Курляк І.М., Заяць О.І.

– Вища математика: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Коструба А.М., Саварин В.І., Вихрист О.М., Яцик Б.М., Ладзришин Н.Б.

– Екологія: навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Буцяк Г.А., Сухорська О.П.

– Агроекологія: навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладач: Буцяк Г.А.

– Безпека життєдіяльності: методичні вказівки для практичних занять здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОПП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Камрацька О.І., Фреюк Д.В.

– Охорона праці в галузі: методичні вказівки для виконання лабораторних робіт на тему «Засоби індивідуального захисту» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОПП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Гордійчук Л.М.

– Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Органічна хімія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія. Укладачі: Грабовський С.С., Коритко О.О., Мотько Н.Р.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – одноголосно, «проти» – немає, «утримались» – немає.

3. СЛУХАЛИ:

Гарантів освітньо-професійних програм першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти спеціальностей G13 Харчові технології і G21 Біотехнології та біоінженерія Сімонову І.І., Шемедюк Н.П., Драчук У.Р., Цісарик О.Й. та Штапенко О.В. про перегляд та узгодження освітньо-професійних програм відповідно до Положення про освітні програми.

ВИСТУПИЛИ:

Декан факультету харчових технологій та біотехнології Коваль Г.М., голова навчально-методичної ради факультету Михайлицька О.Р. та заступник виконавчого директора по роботі з зовнішніми організаціями ТОВ «МК «Галичина» Вовк М.І., які обговорили проекти освітньо-професійних програм.

ВИРІШИЛИ:

Схвалити та оприлюднити на сайті Університету проекти освітньо-професійних програм:

– «Харчові технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G13 Харчові технології галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво;

– «Технології зберігання, консервування та переробки молока» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G13 Харчові технології галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво;

– «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G13 Харчові технології галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво;

– «Біотехнології та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 Біотехнології та біоінженерія галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво;

– «Біотехнології та біоенергетика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G21 Біотехнології та біоінженерія галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – одноголосно, «проти» – немає, «утримались» – немає.

4. СЛУХАЛИ:

Гарантів освітньо-професійних програм першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти спеціальностей G13 Харчові технології і G21 Біотехнології та біоінженерія, які доповіли про результати анонімного анкетування здобувачів вищої освіти відповідних ОП, випускників, академічної спільноти та стейкхолдерів.

ВИСТУПИЛИ:

Голова навчально-методичної ради факультету Михайлицька О.Р., декан факультету харчових технологій та біотехнології Коваль Г.М. щодо результатів анонімного анкетування здобувачів, випускників, внутрішніх і зовнішніх стейкхолдерів.

ВИРІШИЛИ:

Враховати побажання здобувачів вищої освіти, випускників та стейкхолдерів при перегляді освітніх програм, збільшити залучення стейкхолдерів до освітнього процесу, розширити каталог вибіркових дисциплін, збільшити співпрацю з науковими організаціями, поглибити вивчення НАССР, розширити академічну мобільність.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – одноголосно, «проти» – немає, «утримались» – немає.

5. СЛУХАЛИ:

Декана факультету харчових технологій та біотехнології Коваль Г.М. про стан навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін (робочих навчальних програм; силабусів; підручників та навчальних посібників; конспектів лекцій; методичних вказівок для проведення лабораторних, практичних і семінарських занять, самостійної роботи здобувачів вищої освіти; методичних матеріалів для виконання курсових робіт (проектів); методичних розробок для забезпечення всіх форм контролю; інших матеріалів з урахуванням специфіки кафедр та освітніх програм у віртуальному навчальному середовищі.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри технології молока і молочних продуктів Цісарик О.Й., завідувач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Драчук У.Р., завідувач кафедри радіології та біотехнології Буцяк В.І., які обговорили стан наповнення віртуального навчального середовища для здобувачів вищої освіти.

ВИРІШИЛИ:

Забезпечувати необхідний методичний супровід навчальних дисциплін і підтримувати співпрацю викладач-здобувач у віртуальному навчальному середовищі. Підтримувати систематичне оновлення вмісту актуальних дисциплін віртуального навчального середовища з метою якісного проведення освітнього процесу. Обговорювати стан та якість методичного забезпечення навчальних дисциплін на засіданнях кафедр.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – одноголосно, «проти» – немає, «утримались» – немає.

**Голова НМР ФХТБ,
доцент**

 **Ольга МИХАЙЛИЦЬКА**

**Секретар НМР ФХТБ,
доцент**

 **Ірина РОМАШКО**