

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

ПРОТОКОЛ № 8

засідання навчально-методичної ради ФХТБ

м. Львів

24 жовтня 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., Штапенко О.В.

Запрошені: Сварчевська О.З., Скульська І.В., Слободян С.О.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення особливостей перевірки курсових робіт (проектів) здобувачів вищої освіти – Михайлицька О.Р., доцент.

2. Розгляд та рекомендація до друку навчально-методичної літератури – Михайлицька О.Р., доцент.

3. Обговорення пропозиції нових кандидатів-членів навчально-методичної ради університету – Коваль Г.М., доцент.

1. СЛУХАЛИ:

Голову НМР ФХТБ Михайлицьку О.Р. про особливості перевірки курсових робіт (проектів) здобувачів вищої освіти факультету харчових технологій та біотехнології, яка повідомила, що при перевірці курсових робіт на академічний плагіат з використанням системи StrikePlagiarism рівень оригінальності тексту характеризує коефіцієнт подібності текстових фрагментів з тридцяти і більше слів, порогове значення якого становить 40 %.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Драчук У.Р., яка запропонувала підвищити значення коефіцієнту подібності до 65 %, оскільки при написанні курсової роботи (проекту) студенти використовують значну кількість стандартних розрахунків та технологічні

схеми основних процесів харчових виробництв, опис яких не може бути унікальним.

Професор кафедри загальнотехнічних дисциплін Білонога Ю.Л., який доповнив колегу уточненням щодо подібності ситуації при розрахунках технологічного обладнання і апаратурного устаткування в курсових роботах (проєктах) здобувачів освіти.

Доцент кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Басараб І.М., яка (як оператор системи StrikePlagiarism) пояснила особливості роботи антиплагіатної програми в частині сприйняття окремих фрагментів роботи, поданої на перевірку, і наголосила на доцільності підвищення значення коефіцієнту подібності до 65%.

Декан ФХТБ Коваль Г.М., яка зауважила, що на противагу гуманітарним дисциплінам у технічних роботах значна частка описового матеріалу є типовою (формули і їх символічне пояснення, опис технологічних схем, асортиментний ряд продукції тощо), тому коефіцієнт подібності повинен бути вищим.

ВИРІШИЛИ:

Винести обґрунтовану на засіданні НМР ФХТБ пропозицію щодо підвищення значення коефіцієнту подібності курсових робіт (проєктів) здобувачів вищої освіти факультету харчових технологій та біотехнології до 65 % на розгляд навчально-методичної ради Університету.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

«За» – 15, «проти» – 1, «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:

1. Хімія канцерогенів: навчально-методичний посібник 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. Ґжицького. Навчально-методичний посібник розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького, протокол № 4.

2. Хімія канцерогенів: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності

162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Шемедюк Н.П. Рецензент: Мотько Н.Р. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біологічної та загальної хімії Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

3. Екобіотехнологія: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Сварчевська О.З., Буцяк В.І. Рецензент: Кропивка С.Й. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри екології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

4. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв: методичні вказівки для практичних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Сварчевська О.З. Рецензент: Лучка І.В. – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри технології молока і молочних продуктів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

5. Промислова біотехнологія: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Штапенко О.В., Кіт Н.П. Рецензент: Ковальчук І.І. – доктор ветеринарних наук, професор кафедри нормальної та патологічної фізіології імені С.В. Стояновського Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

6. Моделювання та масштабування біотехнологічних виробництв у системі GMP: методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоенергетика». Укладач: Штапенко О.В. Рецензент: Мороз О.О. – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені

С.З. Гжицького, протокол № 4.

7. Альтернативна поновлювальна енергетика та біоконверсія: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоенергетика». Укладачі: Штапенко О.В., Кіт Н.П. Рецензент: Кропивка С.Й. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри екології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

8. Біотехнологія білків: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Штапенко О.В., Буцяк В.І., Слободян С.О., Кіт Н.П. Рецензент: Леськів Х.Я. – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри фармакології та токсикології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

9. Навчальна практика з екобіотехнології та біоінженерії: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Шемедюк Н.П. Рецензент: Мотько Н.Р. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біологічної та загальної хімії Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

10. Навчальна практика з дисципліни «Загальна біотехнологія»: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Штапенко О.В., Сварчевська О.З., Буцяк В.І. Рецензент: Двилюк І.І. – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

11. Біотрансформація органічних сполук: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та

біоінженерія». Укладачі: Слободян С.О., Буцяк В.І. Рецензент: Леськів Х.Я. – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри фармакології та токсикології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

12. Методи аналізу в біотехнології: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Слободян С.О. 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. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

13. Генетична інженерія: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В. Рецензент: Манько Н.О. – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник відділу регуляції проліферації клітин і апоптозу Інституту біології клітини НАН України. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

14. Загальна та молекулярна генетика: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В. Рецензент: Манько Н.О. – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник відділу регуляції проліферації клітин і апоптозу Інституту біології клітини НАН України. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

15. Основи здорового способу життя: методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В. Рецензент: Двилюк І.І. – кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

16. Біотехнологія протистів: методичні вказівки до лабораторних робіт

для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В. Рецензент: Яремко О.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри мікробіології та вірусології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Методичні вказівки розглянуто 30.09.2024 року на засіданні кафедри біотехнології та радіології ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, протокол № 4.

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:

1. Хімія канцерогенів: навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Шемедюк Н.П.

2. Хімія канцерогенів: методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Шемедюк Н.П.

3. Екобіотехнологія: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Сварчевська О.З., Буцяк В.І.

4. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв: методичні вказівки для практичних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Сварчевська О.З.

5. Промислова біотехнологія: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Штапенко О.В., Кіт Н.П.

6. Моделювання та масштабування біотехнологічних виробництв у системі GMP: методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоенергетика». Укладач: Штапенко О.В.

7. Альтернативна поновлювальна енергетика та біоконверсія: методичні

вказівки для лабораторних робіт здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоенергетика». Укладачі: Штапенко О.В., Кіт Н.П.

8. Біотехнологія білків: методичні вказівки для лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Штапенко О.В., Буцяк В.І., Слободян С.О., Кіт Н.П.

9. Навчальна практика з екобіотехнології та біоінженерії: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Шемедюк Н.П.

10. Навчальна практика з дисципліни «Загальна біотехнологія»: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Штапенко О.В., Сварчевська О.З., Буцяк В.І.

11. Біотрансформація органічних сполук: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладачі: Слободян С.О., Буцяк В.І.

12. Методи аналізу в біотехнології: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Слободян С.О.

13. Генетична інженерія: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В.

14. Загальна та молекулярна генетика: методичні вказівки до лабораторних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В.

15. Основи здорового способу життя: методичні вказівки до практичних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В.

16. Біотехнологія протистів: методичні вказівки до лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія ОП «Біотехнології та біоінженерія». Укладач: Малишева Х.В.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

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

3. СЛУХАЛИ:

Декана ФХТБ Коваль Г.М. щодо внесення пропозиції обговорення кандидатур нових членів навчально-методичної ради університету.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри технології м'яса, м'ясних та олійно-жирових виробів Драчук У.Р., яка запропонувала кандидатуру доцента Басараб І.М., і завідувач кафедри біотехнології та радіології Буцяк В.І. з пропозицією кандидатури доцента Штапенко О.В.

ВИРІШИЛИ:

Рекомендувати навчально-методичній раді Університету включити до свого складу доцентів Басараб І.М. та Штапенко О.В.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

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

**Голова НМР ФХТБ,
доцент**



Ольга МИХАЙЛИЦЬКА

**Секретар НМР ФХТБ,
доцент**



Ірина РОМАШКО