

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Кафедра біохімії ім. акад. М.Ф. Гулого

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НДІ здоров'я тварин

доц. Голопура С.І.

« » 20 р



ЗВІТ ПРО РОБОТУ НАУКОВОГО ГУРТКА

«Біохімія гідробіонтів»

за 2024 рік

Напрямок роботи – вивчення обмінних процесів у тканинах риб за дії антропогенних чинників

Кількість гуртківців – 14 студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів та факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК

Згідно плану роботи наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів» були виконані завдання:

Підготовка матеріалу для біохімічних досліджень:

відбір проб тканин у гідробіонтів; правила дослідження крові і сироватки у лабораторії; особливості лабораторного дослідження цільної крові та плазми;

отримання плазми, сироватки крові та безбілкового фільтрату;

Визначення показників вуглеводного обміну в печінці, м'язах, серці і крові риб: глікогену, глюкози, пірувату, лактату при утриманні риб у воді з додавання стоків свинокомплексів.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра біохімії ім. акад. М.Ф. Гулого

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НДІ здоров'я тварин,

доц. Голопура С.І. _____

« ____ » _____ 20__ р.

ЗВІТ ПРО РОБОТУ НАУКОВОГО ГУРТКА

«Біохімія гідробіонтів»

за 2024 рік

Напрямок роботи – вивчення обмінних процесів у тканинах риб за дії антропогенних чинників

Кількість гуртківців – 14 студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів та факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК

Згідно плану роботи наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів» були виконані завдання:

Підготовка матеріалу для біохімічних досліджень:

відбір проб тканин у гідробіонтів; правила дослідження крові і сироватки у лабораторії; особливості лабораторного дослідження цільної крові та плазми;

отримання плазми, сироватки крові та безбілкового фільтрату;

Визначення показників вуглеводного обміну в печінці, м'язах, серці і крові риб: глікогену, глюкози, пірувату, лактату при утриманні риб у воді з додавання стоків свинокомплексів.

Визначення показників азотого обміну в печінці, м'язах, серці і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів.

Визначення вмісту мінеральних речовин у печінці, м'язах і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів.

Виготовлення презентацій та підготовка доповідей на студентські конференції.

За звітний період роботи наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів» підготовлено доповіді та надрукували тези:

Лісневська М., Тупицька О. Хімічний склад та харчова цінність кави / IX Міжнародна науково-технічна конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека», Поліський національний університет, Житомир 23-24 травня. С. 98-99

Лісневська М., Тупицька О. Стрес і його вплив на здоров'я / IX Міжнародна науково-технічна конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека», Поліський національний університет, Житомир 23-24 травня 2024. С. 108

Попова Єлизавета, Тупицька Ольга Критерії оцінки якості білка/ IX Міжнародна науково-технічна конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека», Поліський національний університет, Житомир 23-24 травня 2024. С. 211-212

Андрійченко А.А., Тупицька О.М. / Тестостерон та психічне здоров'я. Збірник тез: IV Міжнародна науково-практична конференція «PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE», 26-28.05.2024, Львів, Україна, с. 374-375

Батечко М.М., Тупицька О.М. / Лушпиння зернових культур. Застосування й користь. Збірник тез: IV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна, с. 65-66

Гирич Є.В., Тупицька О.М. / Парфуми з ароматом токсинів. Збірник тез: IV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна, с. 75-76

Кравченко А.В., Тупицька О.М. / Ендокринна функція підшлункової залози. Збірник тез: IV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна, с. 108-109

Горбатенко Р.М., Тупицька О.М. / Амінокислоти у тваринництві. Збірник тез: IV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна, с. 394-395

Попко Н.П., Тупицька О.М. Розширення виробництв продукції із білкових рослинних джерел. Збірник тез: V Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 24-26.06.2024, Львів, Україна. С.314-315

Бочарнікова В., Тупицька О. Цукрозамінники в харчуванні. Збірник тез. II Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми хімії та хімічної технології" 21-22 листопада 2024. м. Київ, Україна.

За звітній період студенти отримали сертифікати:

Лісневська М. ІХ Міжнародна науково-технічна конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека», Поліський національний університет, Житомир 23-24 травня

Попова Єлизавета ІХ Міжнародна науково-технічна конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека», Поліський національний університет, Житомир 23-24 травня

Андрійченко А.А. ІV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна

Батечко М.М., ІV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна

Лісневська М. ІХ Міжнародна науково-технічна конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека», Поліський національний університет, Житомир 23-24 травня

Гирич Є.В., ІV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна

Кравченко А.В. ІV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна

Горбатенко Р.М. ІV Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 26-28.05.2024, Львів, Україна

Бочарнікова Вероніка ІІ Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми хімії та хімічної технології" 21-22 листопада 2024. м. Київ, Україна.

Попко Н.П. Міжнародна науково-практична конференція “PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE”, 24-26.06.2024, Львів, Україна

За світний період були проведенні засідання наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів»

Лютий 2024 року. студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Батечко Мирослава з доповіддю «Методи гідроеклогічних досліджень поверхневих вод»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Лютий 2024 року. Виступив студент факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Лавриненко Матвій з доповіддю «Кількісне визначення пігментів м'яса: оксигемоглобіна, гемоглобіна, метгемоглобіна»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Березень 2024 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Лісневська Марія з доповіддю «Контамінанти м'яса і м'ясних продуктів»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Квітень 2024 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Попко Ніколь з доповіддю «Біохімічні властивості тканин гідробіонтів»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Квітень 2024 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Гирич Єкатерина з доповіддю «Фізичні, фізико-хімічні і структурно-механічні властивості м'яса і м'ясних продуктів»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Вересень 2024 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Лопата Марія з доповіддю «Вплив абіотичних факторів на організм прісноводних риб»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Жовтень 2024 року. Виступив студент факультету тваринництва та водних біоресурсів Лісін Денис з доповіддю «Морфофізіологічні адаптації різновікових груп *Cyprinus carpio* L. за несприятливої дії екологічних факторів»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Жовтень 2024 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Гузь Валентина з доповіддю «Проблеми і розвиток досліджень екологічного стану гідросистем України в аспекті імплементації директив ЄС в галузі довкілля»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Листопад 2024 року. Виступив студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Данильчук Ірина з доповіддю «Якісні реакції виявлення токсичних елементів у тканинах гідробіонтів»

Доцент Тупицька О.М. відпрацювання методик за темою засідання.

Керівник гуртка, доцент

Тупицька О.М.

Зав. кафедри біохімії
ім. акад. М.Ф. Гулого,
професор

Томчук В. А.