

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра біохімії і фізіології тварин 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 2021-2022 навчальний 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 азотобного 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:

Панченко В.А., Тупицька О.М. ФітореMediaція як біохімічний метод очищення води // Матеріали ІХ Международной научно-практической конференции “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT”, 16-18 мая 2021 года Киев, Украина. – Київ, 2021. – С. 76–77

За звітний період студенти отримали сертифікати:

Панченко В.

За активну участь у «VII Международной научно-практической конференции “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT”, 21-23 марта 2021 года Киев, Украина»

Підготовка до видання статті:

ХАРАКТЕРИСТИКА КСЕНОБІОТИКІВ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ
за участі студентів 2 курсу факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Глухенької Анастасії Олексіївни, Журенка Дениса Віталійовича

ЕКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ЗА ДІЇ КСЕНОБІОТИКІВ за участі студентів 2 курсу факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Калюжної Юлії Андріївни, Луценка Владислава Васильовича

Features of metabolic processes in carp (CYPRINUS CARPIO L.) influenced by waste water from livestock enterprises / Inna N. Kurbatova, Mykola O. Zakharenko, Ludmyla V. Chepil, Olga M. Tupitska, Olha S. Hilliaka, Dmytro S. Honchar

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

Вересень 2021 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Блаженко Є. з доповіддю «Екологічні зміни водних екосистем при антропогенних навантаженнях»

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

Вересень 2021 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Меньяйлова В. з доповіддю «Біохімія молодняка прісноводних риб»

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

Жовтень 2021 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Полінкевич Ю. з доповіддю «Методи досліджень токсичності на рибах»

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

Жовтень 2021 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Макаревич В. з доповіддю «Біохімія риб у період зимівлі».

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

Листопад 2021 року. Виступила студентка факультету тваринництва та водних біоресурсів Головіна В. з доповіддю «Біохімія ставкової риби»

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

Листопад 2021 року. Виступив студент факультету тваринництва та водних біоресурсів Дробязко А. з доповіддю «ДНК-технології і біоінформатика в вирішенні проблем біотехнології риб»

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

Лютий 2022 року. Виступив студент факультету тваринництва та водних біоресурсів Бояр О. з доповіддю «Методи гідроекологічних досліджень поверхневих вод»

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

Лютий 2022 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Глухенька А. з доповіддю «Вплив абіотичних факторів на організм прісноводних риб»

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

Березень 2022 року. Виступив студент факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Журенко Д. з доповіддю «Морфологічні адаптації різновікових груп *Cyprinus carpio* L. за несприятливої дії екологічних факторів»

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

Квітень 2022 року. Виступив студент факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Жолуденко О. з доповіддю «Проблеми і розвиток досліджень екологічного стану гідросистем України в аспекті імплементації директив ЄС в галузі довкілля»

Квітень 2022 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Мамченко В. з доповіддю «Біохімічні показники плазми крові риб в період голодування».

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

Травень 2022 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Трохименко О. з доповіддю «Методи гідроклогічних досліджень поверхневих вод»

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

Травень 2022 року. Виступила студентка факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Тищенко Ю. 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 і фізіології
тварин ім. акад. М.Ф. Гулого,
професор

Томчук В. А.