

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ
Кафедра гідробіології та іхтіології**

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Директор НДІ технологій та
якості продукції тваринництва,
к.с.-г.в., доц. Чумаченко І.П.



2019 р.



Звіт
про роботу студентського наукового гуртка
«Гідробіологія» за 2018/2019 навчальний рік

Київ 2019

Мета гуртка: здобуття студентами додаткових знань з дисципліни Г?ідробіологія

1. **Керівник гуртка:** доцент Хижняк М.І., Рудик-Леуська Н.Я.
2. **Староста гуртка:** студент 2 курсу Бойко Юрій.
3. **Наявність плану роботи** – план роботи гуртка розглянутий та затверджений на засіданні кафедри – Протокол №2 від 19.09.2018 р.
4. **Студенти яких факультетів задіяні в роботі гуртка** – тваринництва та водних біоресурсів, напрям підготовки «Водні біоресурси»
5. **Кількість, тематика та дати проведення засідань гуртка**
Протягом 2018-2019 н.р. (станом на травень) проведено 8 засідань гуртка:

ПЛАН

роботи наукового студентського гуртка «Гідробіологія» кафедри гідробіології та іхтіології на 2018-2019 р.

| № п/п | Тема засідання | Дата проведення |
|-------|--|-----------------|
| 1 | План роботи. Затвердження плану роботи. Вибір тем для доповідей на студентську конференцію | лютий |
| 2 | Якість води. Біологічні методи оцінки якості води. Біотестування. Біоіндикація. Біомоніторинг. | лютий |
| 3 | Біоіндикація за системою сапробності | березень |
| 4 | Біоіндикація за визначенням трофічного статусу | березень |
| 5 | Особливості біоіндикації у водоймах різного типу | квітень |
| 6 | Макрофіти-біоіндикатори умов середовища | квітень |
| 7 | Визначення якості води за макрофітами | травень |
| 8 | Методи біологічної індикації якості води водойм рибогосподарського призначення | травень |

Керівники гуртка доц. к.с.-г.н.

М.І. Хижняк

Н.Я. Рудик-Леуська

6. Участь студентів в роботі студентських конференцій

Студенти гуртка підготували тези за літературними джерелами та наукового пошуку й виступили з доповідями на 73-й Всеукраїнській науково-практичній студентській конференції «Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми» (28-30 березня 2019) та конференції "Актуальні проблеми фізіології та біохімії тварин" присвяченої 100-річчю факультету ветеринарної медицини НУБіП України та 100-річчю з дня народження професора В.В. Науменка (29 травня 2019 року, м. Київ).

Теми доповідей:

1. Бойко Ю.В, Н.М, Хижняк М.І., Шевченко П.Г. Екологічні умови та населення Дністровського лиману.
2. Рудик-Леуська Н.Я., Бабак А.О Екологічний стан та населення річки Південний Буг.
3. Корецький В.Д., Хижняк М.І. Екологічні умови та якість води Київського водосховища.
4. Стародубець Л.О., Хижняк М.І. Екологічні умови та населення озера Світязь.
5. Федоренко В.В., Хижняк М.І. Екологічні умови та якість води річки Ворскла.
6. Любченко Є.О. Хижняк М.І., Данчук О.В. Особливості структури макрофітів заплавл р. Ірпінь та їх зв'язок з якістю води.
7. Бойко Ю.В., Хижняк М.І., Шевченко П.Г. Сучасний екологічний стан та населення дністровського лиману.
8. Любченко Є.С., Хижняк М.І. Структура макрофітів заплавл річки Ірпінь.
9. Федоренко В.В., Хижняк М.І., Данчук О.В. Сучасний екологічний стан та якість води річки Ворскла.
10. Рудик-Леуська Н.Я., Гаврилюк М.В., Данчук О.В Екологічні умови та населення озера Світязь.
11. Рудик-Леуська Н.Я., Грамма Ю., Данчук О.В. Екологічні умови та населення річки Сіверський Донець.
12. Рудик-Леуська Н.Я., Груша І. Екологічні умови та населення річки Рось.
13. Рудик-Леуська Н.Я., Пліщ Ю.О. Екологічний стан та населення річки Дунай.
14. Рудик-Леуська Н.Я., Кайстро С.В. Гідробіологічний режим Кременчуцького водосховища.
15. Рудик-Леуська Н.Я., Потупа О., Данчук О.В. Гідробіологічний режим Канівського водосховища

7. Участь у студентських олімпіадах

Студенти 4 курсу Полковников Д., Вознюк Р. та Бабир Н. взяли участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді і підтвердили високі теоретичні та практичні знання. Студент 4 курсу Полковников Д. за результатами виконаних завдань посів 1 місце з дисципліни «Гідробіологія» серед студентів 9 ВУЗів України за напрямом підготовки «Водні біоресурси та аквакультура».

Керівники гуртка доц. к.с.-г.н.

М.І. Хижняк

Н.Я. Рудик-Леуська

ПЛАН

роботи наукового студентського гуртка «Гідробіологія» кафедри гідробіології та іхтіології на 2018– 2019 н.р.

| № п/п | Тема засідання | Дата проведення |
|--------------|--|------------------------|
| 1 | Обговорення плану роботи. Планктон. Біологічне різноманіття. Розвиток планктону рибницьких ставів. | вересень |
| 2 | Фітопланктон і фотосинтез. Фактори, що лімітують розвиток фітопланктону | жовтень |
| | Розвиток фітопланктону у водоймах рибогосподарського призначення та методи його стимулювання. Методи біологічної індикації якості води за фітопланктоном | листопад |
| 3 | Зоопланктон. Методи стимулювання і підтримання розвитку зоопланктону у водоймах рибогосподарського призначення | грудень |
| | Визначення біологічної продуктивності водойм за зоопланктоном | |
| 4 | Вибір тем для доповідей на студентську конференцію | лютий |
| 5 | Зообентос, поширені види і форми. Методи біологічної індикації якості води водойм рибогосподарського призначення за зообентосом | березень |
| 6 | Методи стимулювання і підтримання розвитку зоопланктону та зообентосу у водоймах рибогосподарського призначення. Підготовка до конференції. | березень квітень |
| | Оцінка продукційного потенціалу водойм. Підготовка до конференції. | |
| 7 | Розрахунок біологічної продуктивності водойм рибогосподарського призначення на основі біотичного балансу. Підсумки конференції. | квітень |

Керівники гуртка доц. к.с.-г.н.

М.І. Хижняк

Н.Я. Рудик-Леуська

СПИСОК СТУДЕНТІВ

наукового гуртка «ГІДРОБІОЛОГІЯ» кафедри гідробіології та іхтіології
2018-2019 н.р.

| № п/п | ПІБ | Курс |
|-------|----------------------|-----------------|
| 1 | Полковников Данііл | 4 |
| 2 | Бабир Анастасія | 4 |
| 3 | Бойко Юрій | 2 |
| 4 | Стародубець Лисавета | 2 |
| 5 | Федоренко Вікторія | 2 |
| 6 | Корецький Володимир | 2 |
| 7 | Кайстро Сергій | 2 |
| 8 | Пліщ Юлія | 2 |
| 9 | Потупа Олександр | 2 |
| 10 | Гаврилюк Мар'яна | 2 |
| 11 | Грамма Юлія | 2 |
| 12 | Груша Ірина | 2 |
| 13 | Срипець Альона | 2, магістратура |

Староста гуртка – **Бойко Юрій**

Керівники гуртка доц. к.с.-г.н.

М.І. Хижняк

Н.Я. Рудик-Леуська