

## Звіт

### про роботу студентського наукового гуртка «Біосфера» кафедри біотехнології та хімії за 2022 -2023 навчальний рік

№ п\п	Назва заходу	Виконавці	Дата проведення
1.	Організаційне засідання: - ознайомлення з планом роботи гуртка; - планування тематик експериментальних робіт.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	21.09.2022 р.
2.	Пошук хімічної інформації у Інтернеті. Довідкова література. Реферативні журнали. Користування ними. Планування експериментів.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	05.10.2022 р.
3.	Виконання літературного огляду по темам експерименту	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	19.10.2022 р.
4.	Семінарське засідання 1. Тема: Мінеральна частина ґрунту, її склад і значення. Гранулометричний склад ґрунту. Написання рефератів та їх обговорення.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	02.11.2022 р.
5.	Семінарське засідання 2. Тема: «Оцінка якості ґрунту за морфологічними ознаками, хімічними, агрохімічними та водно-фізичними показниками. Написання рефератів та їх обговорення.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	16.11. 2022 р.
6.	Семінарське засідання 3. Тема: Визначення основних показників якості води. Написання рефератів та їх обговорення.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	30.11.2022 р. 14.12.2022 р.
7.	Семінарське засідання 4. Тема: Що необхідно знати про нітрати в кормах, комбікормах та комбікормовій сировині? Написання рефератів та їх обговорення.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	15.02.2023 р.
8.	Семінарське засідання 5. Тема: Форми азоту в ґрунті: нітратний, амонійний, легкогідролізований. Написання рефератів та їх обговорення.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	01.03.2023 р.

9.	Виконання експериментальної роботи «Визначення вмісту нітратів у фруктах та овочах»	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	15.03.2023 р.
10.	Виконання експериментальної роботи «Визначення вмісту азоту та фосфору в ґрунті»	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	29.03.2023 р.
11.	Доповідь на тему: ALLELOPATHIC IMPACT OF EXTRACTS OF SOME MEDICINAL PLANTS ON GERMINATION OF RAPHANUS RAPHANISTRUM SATIVUS Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 26-29	Здобувач вищої освіти Ірина Галушко Керівник к.х.н., доц. Ромашко Таміла	12.04.2023 р.
12.	Доповідь на тему: ПЕРСПЕКТИВНІ STR-МАРКЕРНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПАТРІЛІЙНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА КРИТЕРІЇВ ЧИСТОПОРІДНОСТІ УКРАЇНСЬКИХ СТЕПОВИХ БДЖІЛ Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 62-66	Здобувач вищої освіти Моргун Арина Керівник к.с-г.н., доц. Корінний Сергій	12.04.2023 р.
13.	Доповідь на тему: РОЛЬ ФЕРМЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПАРАМЕТРИ ЗГОРТАННЯ МОЛОКА Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 75-77	Здобувач вищої освіти Манашина Діана Керівник к.х.н., доц. Ромашко Таміла	12.04.2023 р.
14.	Доповідь на тему: ВИРОБНИЦТВО КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ НА ПП «БІЛОЦЕРКІВСЬКА АГРОПРОМИСЛОВА ГРУПА» Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 89-92	Здобувач вищої освіти Бей Каріна Керівник д.х.н., проф. Сахно Тамара	12.04.2023 р.

15.	Доповідь на тему: ВПЛИВ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ НА ПРОРОСТАННЯ ПШЕНИЦІ Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 93-97	Здобувач вищої освіти Анжеліка Микитенко Керівник к.х.н., доц Ромашко Таміла	12.04.2023 р.
16.	Доповідь на тему: ВИКОРИСТАННЯ ФЕРМЕНТІВ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЕКСТРАГУВАННЯ БАР З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 100-101	Здобувач вищої освіти Дмитро Горбач Керівник к.х.н., доц. Ромашко Таміла	12.04.2023 р.
17.	Доповідь на тему: ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ ЯК ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 102-107	Здобувач вищої освіти Анастасія Демченко Керівник к.х.н., проф. Короткова Ірина	12.04.2023 р.
18.	Доповідь на тему: ФЕРМЕНТИ В ХІМІЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРОЦЕСАХ Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 107-111	Здобувач вищої освіти Гергель Тетяна Керівник к.х.н., проф. Короткова Ірина	12.04.2023 р.
19.	Доповідь на тему: ОСОБЛИВОСТІ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ КОЛОДЯЗІВ Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 211-216	Здобувачі вищої освіти Решетнік Марина та Боса Жанна Керівник к.х.н., проф. Крикунова Валентина	12.04.2023 р.
20.	Доповідь на тему: ВИМІРЮВАННЯ СПЕКТРУ ПОГЛИНАННЯ ВИТЯЖОК З CHELIDONIUM MAJUS L.	Здобувач вищої освіти Цикало Андрій Керівник д.х.н., проф.	12.04.2023 р.

	Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 217-219	Сахно Тамара	
21.	Доповідь на тему: СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта», С. 454-458	Здобувач вищої освіти Панченко Аліна Керівник к.х.н., проф. Короткова Ірина	12.04.2023 р.
22.	Підготовка тез доповідей на VII Міжнародну науково-практичну інтернет-конференцію «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта» (17-18 травня 2022 р.)	Викладачі кафедри: Ромашко Таміла Короткова Ірина Сахно Тамара Корінний Сергій Крикунова Валентина Здобувачі вищої освіти: Галушко Ірина Моргун Арина Манашина Діана Бей Каріна Микитенко Анжеліка Горбач Дмитро Демченко Анастасія Гергель Тетяна Решетнік Марина Боса Жанна Цикало Андрій Панченко Аліна	12.04.2023 р.

23.	Затвердження тем та підготовка тез доповідей на студентську конференцію	Викладачі кафедри: Ромашко Таміла Сахно Тамара Здобувачі вищої освіти: Галушко Ірина Горбач Дмитро Манашина Діана Микитенко Анжеліка	26.04.2023 р.
24.	Підведення підсумків роботи гуртка за 2022-2023 н.р.	Керівник гуртка Благодарь К.С., учасники наукового гуртка.	24.05.2023 р.

Керівник студентського наукового гуртка «Біосфера»

Катерина БЛАГОДАРЬ

Затверджено на засіданні кафедри біотехнології та хімії протокол № 38 від «05» червня 2023 р.

Завідувач кафедри біотехнології та хімії

Таміла РОМАШКО