

ПЛАН
роботи студентського наукового гуртка «Біосфера»
кафедри біотехнології та хімії на 2021-2022 навчальний рік

№ п/п	Тема засідання наукового гуртка	Термін проведення	Відповідальні
1	Організаційне засідання: - ознайомлення з планом роботи гуртка; - планування тематик експериментальних робіт.	Вересень 2021 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
2	Пошук хімічної інформації у Інтернеті. Довідкова література. Реферативні журнали. Користування ними. Планування експериментів.	Вересень – жовтень 2021 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
4	Виконання експерименту.	Протягом навчального року	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
5	Семінарське засідання 1. Тема: Органічна речовина ґрунту – фактор, що визначає її родючість. Методи визначення органічної речовини. Написання рефератів та їх обговорення.	Жовтень- листопад 2021 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
6	Семінарське засідання 2. Тема: Оцінка якості ґрунту за морфологічними ознаками, хімічними, агрохімічними та водно-фізичними показниками. Написання рефератів та їх обговорення.	Листопад 2021 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
7	Семінарське засідання 3. Тема: Основні характеристики та показники якості води. Визначення основних показників якості води. Написання рефератів та їх обговорення.	Листопад – грудень 2021 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
8	Семінарське засідання 4. Тема: Що необхідно знати про нітрати в ранніх фруктах та овочах, та який їхній вплив?	Лютий 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА

	Написання рефератів та їх обговорення.		
9	Семінарське засідання 5. Тема: Мед як лікувальний засіб. Фальсифікація меду та способи виявлення фальсифікату. Написання рефератів та їх обговорення.	Лютий – березень 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
10	Виконання експериментальної роботи «Визначення легкогідролізного азоту у ґрунті методом Корнфілда».	Березень 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
11	Виконання експериментальної роботи «Визначення вмісту нітратів у кормах, комбікормах та комбікормовій сировині»	Березень 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
12	Звіти за підсумками виконання експериментальних робіт.	Березень – квітень 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА
13	Участь в роботі студентської наукової конференції ПДАУ	Квітень 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА, викладачі кафедри
14	Підсумкове засідання	Квітень – травень 2022 р.	Керівник гуртка – Аліна МАЛЮГА

Керівник гуртка _____ (Аліна МАЛЮГА)

План роботи гуртка затверджено на засіданні кафедри біотехнології та хімії
Протокол №1 від «30» серпня 2021 р.

Завідувач кафедри біотехнології та хімії _____ (Таміла РОМАШКО)