

ПЛАН
роботи студентського наукового гуртка «Біосфера»
кафедри біотехнології та хімії на 2022-2023 навчальний рік

| № п/п | Тема засідання наукового гуртка | Термін проведення | Відповідальні |
|-------|--|-------------------------------|---|
| 1 | Організаційне засідання: - ознайомлення з планом роботи гуртка; - планування тематик експериментальних робіт. | Вересень 2022 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 2 | Пошук хімічної інформації у Інтернеті. Довідкова література. Реферативні журнали. Користування ними. Планування експериментів. | Вересень – жовтень 2022 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 4 | Виконання експерименту. | Протягом навчального року | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 5 | Семінарське засідання 1. Тема: Мінеральна частина ґрунту, її склад і значення. Гранулометричний склад ґрунту. Написання рефератів та їх обговорення. | Жовтень- листопад 2022 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 6 | Семінарське засідання 2. Тема: Оцінка якості ґрунту за морфологічними ознаками, хімічними, агрохімічними та водно-фізичними показниками. Написання рефератів та їх обговорення. | Листопад 2022 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 7 | Семінарське засідання 3. Тема: Визначення основних показників якості води. Написання рефератів та їх обговорення. | Листопад – грудень 2022 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 8 | Семінарське засідання 4. Тема: Що необхідно знати про нітрати в кормах, комбікормах та комбікормовій сировині? Написання рефератів та їх обговорення. | Лютий 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 9 | Семінарське засідання 5. Тема: Форми азоту в ґрунті: | Лютий – березень 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |

| | | | |
|----|--|----------------------------|---|
| | нітратний, амонійний, легкогідролізований. Написання рефератів та їх обговорення. | | |
| 10 | Виконання експериментальної роботи «Визначення вмісту нітратів у фруктах та овочах». | Березень 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 11 | Виконання експериментальної роботи «Визначення вмісту азоту та фосфору в ґрунті». | Березень 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 12 | Звіти за підсумками виконання експериментальних робіт. | Березень – квітень 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |
| 13 | Участь в роботі студентської наукової конференції ПДАУ | Квітень 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ, викладачі кафедри |
| 14 | Підсумкове засідання | Квітень – травень 2023 р. | Керівник гуртка – Катерина БЛАГОДАРЬ |

Керівник гуртка _____ (Катерина БЛАГОДАРЬ)

План роботи гуртка затверджено на засіданні кафедри біотехнології та хімії
Протокол №1 від «02» вересня 2022 р.

Завідувач кафедри біотехнології та хімії _____ (Таміла РОМАШКО)