

Звіт  
про роботу студентського наукового гуртка «Біосфера»  
кафедри біотехнології та хімії за 2020-2021 навчальний рік

	Назва заходу	Виконавці	Дата проведення
1	2	3	4
1.	Організаційне засідання. Планування тематик експериментальних робіт Обговорення плану роботи студентського наукового гуртка.	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка.	17.09.2020 р.
2.	Знайомство з літературними джерелами, робота з каталогами. Планування експериментів.	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка.	29.09.2020 р.
3.	Виконання літературного огляду по темам експерименту	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка.	06.10.2020 р.
4.	Семінарське заняття 1. Розгляд повідомлень на тему «Ґрунт, як складова частина в еволюції органічного світу. Будова ґрунту та його властивості. Визначення вмісту фосфору у ґрунті»	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка.	15.10.2020 р.
5.	Семінарське заняття 2. Розгляд повідомлень на тему «Класифікація та охорона ґрунтів. Визначення нітрат-іонів у водній витяжці ґрунту»	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка. гуртка	18.11.2020 р.
6.	Семінарське заняття 3. Розгляд повідомлень на тему «Значення добрив у підвищенні урожайності та поліпшення якості продукції рослинництва. Класифікація добрив. Визначення вмісту сульфатів у добривах»	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка	02.12.2020 р.

7.	Семінарське заняття 4. Розгляд повідомлень на тему «Мікроорганізми – одне з царств живої природи. Корисна і шкідлива діяльність мікроорганізмів»	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка	17.02.2021 р.
8.	Семінарське заняття 5. Розгляд повідомлень на тему «Значення водних ресурсів і проблеми водозабезпечення. Якість води. Визначення вмісту іонів фтору у воді»	Керівник гуртка Малюга А.Ю., учасники наукового гуртка	25.02.2021 р.
9.	Розгляд теоретичних питань та виконання методики визначення вмісту нітратів у фруктах, овочах та продуктах їх перероблення	Керівник гуртка Малюга А.Ю., викладачі кафедри, учасники наукового гуртка	10.03.2021 р.
10.	Розгляд теоретичних питань та виконання методики визначення іонів карбонату і бікарбонату у водній витяжці. Визначення гідролітичної кислотності.	Керівник гуртка Малюга А.Ю., викладачі кафедри, учасники наукового гуртка	18.03.2021 р.
11.	Доповідь на тему: «Однорідність змішування комбікормів – шлях до підвищення конкурентноспроможності продукції сільськогосподарських тварин»	Здобувачі вищої освіти Моргун Арина, Іванілов Віталій Керівник к.х.н., проф. Крикунова Валентина	07.04.2021 р.
12.	Доповідь на тему: ««Дослідження ґрунту різних регіонів Полтавської області на вміст калію, нітратів та фтору»	Здобувач вищої освіти Демченко Анастасія Керівник ас. Малюга Аліна	07.04.2021 р.
13.	Доповідь на тему: «Агрохімічний аналіз ґрунту — інструмент для правильного розрахунку норм та форм добрив при вирощуванні зернових культур»	Здобувач вищої освіти Вережак Дарія Керівник к.х.н., проф. Короткова Ірина	07.04.2021 р.
14.	Доповідь на тему: «Фтор у питній воді»	Здобувач вищої освіти Гергель Тетяна Керівник к.х.н., доц. Ромашко Таміла	07.04.2021 р.

15.	Доповідь на тему: «Стратегія системи push (штовхай) і pull (тягни) в системах захисту рослин у сільському господарстві»	Здобувач вищої освіти Тригуб Віталій Керівник д.х.н., проф. Сахно Тамара	07.04.2021 р.
16.	Доповідь на тему: «Використання адювантів у сільському господарстві»	Здобувач вищої освіти Соляник Валерія Керівник к.х.н., проф. Короткова Ірина	07.04.2021 р..
17.	Доповідь на тему: «Ефективність застосування безводного аміаку при вирощуванні зернових культур»	Здобувач вищої освіти Оборонова Анастасія Керівник к.х.н., проф. Короткова Ірина	07.04.2021 р..
18.	Доповідь на тему: «Водні екстракти біологічно активних компонентів з рослинної сировини»	Здобувач вищої освіти Моргун Арина Керівник к.х.н., доц. Ромашко Таміла	07.04.2021 р..
19.	Доповідь на тему: «Властивості, фальсифікація меду та способи ідентифікації фальсифікату»	Здобувач вищої освіти Горбач Дмитро Керівник ас. Малюга Аліна	07.04.2021 р.
20.	Доповідь на тему: «Порівняльний аналіз води на вміст калію, нітратів та фтору різних регіонів Полтавської області»	Здобувач вищої освіти Бей Карина Керівник ас. Малюга Аліна	07.04.2021 р.
21.	Підготовка тез доповідей на студентську наукову конференцію Полтавської державної аграрної академії (13 травня 2021 р.)	Здобувачі вищої освіти: Моргун Арина Іванілов Віталій Демченко Анастасія Вережак Дарія	22.04.2021 р.

		Гергель Тетяна Тригуб Віталій Соляник Валерія Оборонова Анастасія Горбач Дмитро Бей Карина Викладачі кафедри: Ромашко Таміла Малюга Аліна Короткова Ірина Сахно Тамара Крикунова Валентина	
--	--	---	--

Керівник студентського наукового  
гуртка «Біосфера»

Аліна МАЛЮГА

Затверджено на засіданні кафедри біотехнології та хімії  
протокол № 33 від «22» червня 2021 р.

Завідувач кафедри біотехнології та хімії

Таміла РОМАШКО

