

## **ЗАТВЕРДЖУЮ:**

Директор НДІ рослинництва та ґрунтознавства

Літвінов Д.В.

\_\_\_\_\_ 2022 р.

### **Звіт про роботу студентського наукового гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2021-2022 навчальний рік**

**Керівник:** доцент кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, к.х.н. Кротенко В.В.

Діяльність гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» направлена на допомогу студентам у поглибленому вивченні основ органічної хімії, ознайомлення із застосуванням досягнень та методів органічної хімії у сільському господарстві, ветеринарії, харчовій промисловості, а також на набуття студентами навичок у проведенні самостійної наукової роботи, роботи з літературою, написанні доповідей, статей.

За звітний період **2021-2022** н.р. було проведено **9** засідань гуртка згідно з планом.

До складу гуртка входять 14 студентів факультету захисту рослин, біотехнологій та екології, ветеринарної медицини та агробіологічного факультету.

Основними напрямками роботи гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» є:

- Ознайомлення з роботою кафедри загальної, органічної та фізичної хімії.
- Набуття навичок у роботі з науковою інформацією.
- Отримання навиків пошуку необхідної наукової інформації в інтернеті.
- Знайомство з сучасними досягненнями органічної хімії в сільськогосподарському виробництві.
- Як зробити доповідь на науковій конференції. Складання плану доповіді.
- Оформлення ілюстративного матеріалу. Оформлення таблиць, графіків.
- Основні вимоги до презентації роботи.
- Підготовка до наукової студентської конференції. Заслуховування доповідей гуртківців. Обговорення доповідей.
- Участь у студентській науковій конференції.
- Підготовка до участі в олімпіаді з хімії.

Були також проведені практичні лабораторні заняття з органічної хімії, які не входили до лабораторного практикуму з органічної хімії. Результати роботи гуртка: -кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка -1: 1. Вяхрієва С.Д., Кротенко В.В., Ковшун Л.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЗІВ КРОВІ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН. Матеріали Всеукр.

наук.-практ. конф. Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність. (7–8 жовтня 2021 р., м. Херсон). – Херсон: 2021. – с.7

-кількість статей, опублікованих членами гуртка, з них опубліковано у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – 0;

-кількість охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності(патенти, авторські свідоцтва), отриманих членами гуртка – 0;

-кількість виступів студентів-гуртківців на семінарах, конференціях, тощо – 1.

-участь студентів-гуртківців у виставках, форумах, фестивалях – 0:

-участь студентів-гуртківців у Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, конкурсах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020-2021 н.р. – 4 .

Гуртківці факультету ветеринарної медицини прийняли участь у I етапі Всеукраїнської олімпіади з хімії, яка проходила на базі НУБіПУ: Власенко Богдан та Шелестак Діана – факультет ветеринарної медицини, Фасій Анастасія - Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології, Ліснічук Тарас – Агробіологічний факультет. Через початок бойових дій на території України II очний етап олімпіади не відбувся. Інші заплановані заходи такі, як брейн-ринг та Хімічне шоу також були скасовані.

Діяльність гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» відображена за адресою <https://nubip.edu.ua/node/53230>.

У 2022-23 н.р. гурток продовжить свою роботу.

Звіт про роботу гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2021-2022 навчальний рік затверджено на засіданні кафедри загальної, органічної та фізичної хімії протокол № 6 від 14 квітня 2022 р.

**Науковий керівник, к.х.н., доцент**

**В.В.Кротенко**