

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор НДІ рослинництва та ґрунтознавства

Ковалишина Г.М.

20.06

2018 р.

Звіт про роботу студентського наукового гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2017-2018 навчальний рік

Керівник: доцент кафедри органічної, фізичної і колоїдної хімії та хімії пестицидів, 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 було проведено 12 засідань гуртка згідно з планом.

До складу гуртка входять 12 студентів факультету ветеринарної медицини та факультету захисту рослин, біотехнологій та екології.

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

- Ознайомлення з роботою кафедри органічної, фізичної і колоїдної хімії та хімії пестицидів
- Набуття навичок у роботі з науковою інформацією.
- Отримання навичок 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.

14.11.2017 р. було проведене **Хімічне шоу** <https://nubip.edu.ua/node/39354>

Результати роботи гуртка:

-кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка -4

1. В.В.Кротенко, Л.О.Нестерова, Ковальчук К.С. Деякі аспекти підготовки фахівців у галузі екології. Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність//Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, 5-6 жовтня 2017р., ХНТУ м.Херсон.: вид-во ПП Вишемирський ВюСю, 2017.- 77с.
2. Дерун Ю.А., Грибова Н.Ю., Нестерова Л.О., Кротенко В.В. Розрахунки параметрів гідрофобності ізомерів бензопірену для пошуку оптимальних умов вимірювання їх вмісту в атмосферній воді. Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2018) //Збірник тез доповідей I Міжнародної (XI Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 27-29 березня 2018 р., м.Вінниця/ Донецький національний університет імені В.Стуса.-Вінниця, Тов «Нілан-ЛТД», 2018. – 14 с.
3. Величко В. С., Кротенко В.В., Кладницька Л.В. Вплив хімічного складу поживних середовищ на адгезію, формування колоній та проліферацію мезенхімальних стовбурових клітин з абдомінальної жирової тканини собаки.
4. Рудаков Є.Д., Кротенко В.В. Динаміка переходу радіонуклідів у рослини на території чорнобильської зони відчуження. Міжнародна науково-практична конференція «Цілі

сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя», 23-25 травня 2018 року, м.Київ.

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

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

-кількість виступів студентів-гуртківців на семінарах, конференціях, тощо – 2.

1. Лагойко А.М. Речовини природного походження: цеоліти, бурштин та їх роль в алелопатичному ефекті. 71-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 20-21 березня 2018 року присвячена 120-річчю з дня заснування Університету «Молоді науковці-агробіологи – ювілею університету».

2. Лагойко А.М. Порівняння вмісту флавоноїдів в різних видах гречаної крупи. 71-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, 20-21 березня 2018 року присвячена 120-річчю з дня заснування Університету «Молоді науковці-агробіологи – ювілею університету».

-участь студентів-гуртківців у виставках, форумах, фестивалях – 1:

II командне місце студентів-гуртківців ветеринарного факультету в інтелектуальному хімічному конкурсі 14.11.2017 р., який проходив у рамках заходу «Хімічне шоу».

-участь студентів-гуртківців у Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, конкурсах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2017-2018 н.р. – 5:

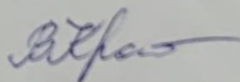
Гуртківці прийняли участь у I етапі олімпіади з хімії НУБіПУ. Призові місця зайняли такі студенти факультету ветеринарної медицини: Данько Тетяна, Барбара Марія, Попик Марія, Луговська Євгенія, Ольховська Арина, Шарджалілова Любов, Іващенко Олег. У II етапі Всеукраїнської олімпіади з хімії, яка проходила на базі НУБіПУ 23-25 квітня прийняли участь Данько Тетяна, Барбара Марія, Попик Марія, Луговська Євгенія, Шарджалілова Любов. Данько Тетяна виборола 4 місце, а Попик Марія 6 місце.

Діяльність гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» відображена за адресою <https://nubip.edu.ua/node/41053>

У 2018-19 н.р. гурток продовжить свою роботу.

Звіт про роботу гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2017-2018 навчальний рік затверджено на засіданні кафедри органічної, фізичної і колоїдної хімії та хімії пестицидів протокол № 10 від 22 травня 2018 р.

Науковий керівник,
к.х.н., доцент



В.В.Кротенко

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 10

засідання кафедри органічної, фізичної і колоїдної хімії та хімії пестицидів
від «22» травня 2018 р.

ПРИСУТНІ:

Зав.кафедри, доцент Ковшун Л.О., секретар кафедри, доцент Хижан О.І., доцент Кротенко В.В., доцент Бойко Р.С., доцент Бухтіяров В.К., зав.лабораторіями Засць Т.І., лаборант Маслянко О.В.

СЛУХАЛИ:

Інформацію секретаря кафедри доц. Хижан О.І. щодо затвердження звіту діяльності наукового гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2017-18 навчальний рік, керівник - к.х.н., доцент Кротенко Вікторія Володимирівна.

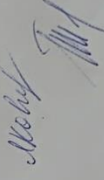
ВИСТУПИЛИ:

К.х.н., доц. Кротенко В.В. представила звіт діяльності наукового гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2017-18 навчальний рік.

УХВАЛИЛИ:

Затвердити звіт діяльності наукового гуртка «Органічна хімія в сільському господарстві» за 2017-18 навчальний рік, керівник - к.х.н., доцент Кротенко Вікторія Володимирівна.

Завідувач кафедри



Л.О. Ковшун

Секретар кафедри

О.І. Хижан