

**ЗВІТ**  
**про результати діяльності студентського наукового гуртка**  
**«Захисник»**  
**кафедри захисту, генетики і селекції рослин**  
**за 2018-2019 навчальний рік**

**1. Оновлення гуртка відбулося з 1 вересня 2018 року.**

2. **Метою** створення наукового гуртка є: долучити студентів до науково-дослідної роботи, дати студентам теоретичні основи методів і організації наукових досліджень у захисті рослин, навчити студентів раціонально, безпечно та правильно організовувати і проводити дослідження із застосуванням різних органічних і неорганічних сполук (пестицидів), токсичних для шкідливих організмів, що дозволить не лише проводити успішний захист урожаю, але й сприятиме поліпшенню екологічного стану на полях.

**Завданням** наукового гуртка «Захисник» є:

Ознайомити студентів з

- теоретичними основами захисту культурних рослин від шкідливих організмів, комплексною методологією захисних заходів і зокрема хімічним методом (використання пестицидів);
- раціональним використанням пестицидів токсичних для шкідливих організмів, з оцінюванням фізико-хімічних властивостей препаратів, вміння готувати робочі суміші та визначати їх якість, розраховувати норми витрат пестицидів для потреб господарств залежно від набору культур та зони розміщення господарства;

**Навчити їх:**

- визначати норми витрат пестицидів і кратність обробок при їх застосуванні;
- розробляти інтегровані системи захисту культур;
- випробовувати пестициди у польових умовах;
- проводити статистичну обробку дослідних даних
- раціонально обирати методи захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів;

**Організувати:**

- вивчення і урахування зонально-природничих, а також економічних умов сільськогосподарського виробництва для належної організації захисних заходів конкретного господарства а також
- уміння в організації і формуванні планів, звітів, технологічних карт із захисту рослин від шкідливих організмів в умовах сільськогосподарського виробництва.

### 3. Особливий склад гуртка

№ з/п	П.І.Б. студента	Курс, група
1	Гаважук Андрій Петрович	3.р. , 6 к.м
2	Небого Наталія Валеріївна	3.р. , 6 к.м
3	Райлян Тетяна Костянтинівна	3.р. , 6 к.м
4	Шевченко Анна Сергіївна	3.р. , 6 к.м
5	Катречко Наталія Сергіївна	3.р. , 6 к.м
6	Кірчук Євген Ілліч	3.р. , 6 к.м
7	Березан Надія Ігорівна	3.р. , 6 к.м
8	Кудрявцева Анастасія Олегівна	3.р.,4 к.
9	Фанін Ярослав Сергійович	3.р. , 6 к.м
10	Бочевар Дмитро Іванович	3.р. , 6 к.м
11	Мороз Віталій Олександрович	3.р. , 6 к.м
12	Кропивка Наталя Юріївна	3.р. ,4 к.
13	Захаревич Анна Сегіївна	3.р. , 6 к.м
14	Момот Сергій Олександрович	3.р. ,5.к.м.
15	Гуминська Софія Володимирівна	3.р.,5.к.м.
16	Кудряшов Микита Сергійович	3.р., 4 к.

**4. Керівник наукового гуртка** – Агеєва Олександра Валентинівна, доцент, кандидат сільськогосподарських наук.

**5. Староста гуртка** - Мороз Віталій Олександрович, студ. 2 курс ОКР - магістр спеціальності «Захист і карантин рослин»

#### **6. Тематика науково-дослідної роботи:**

- Удосконалення захисних зходів від шкідливих організмів в технологіях вирощування сільськогосподарських культур;
- Моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур в різних екологічних умовах;
- Селекція нових сортів озимих культур на імунітет до окремих видів шкідливих організмів;
- Стійкість ліній та гібридів сільськогосподарських культур до окремих видів хвороб та ін.
- Аналіз фітосанітарного стану агробіоценозів Південного Степу України.

#### **Основними базами науково-дослідної роботи є:**

Кафедра захисту, генетики і селекції рослин агробіотехнологічного факультету(під керівництвом викладачів кафедри)

Кафедра садівництва, виноградарства, біології та хімії агробіотехнологічного факультету( під керівництвом доц. Песарогло О.Г.)

Відділи Селекційно- генетичного інституту- НЦНС НААН в т.ч.:

- відділ фітопатології та ентомології ( під керівництвом д.б.н.,с.н.с. Бабаянц О.В.);

- відділ селекції олійних культур ( під керівництвом к.с-г.н доц. Вареником Б.Ф.);

- відділ селекції пшениці( під керівництвом акад., докт.с.-г. наук Лифенко М.А.);

Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН( під керівництвом к.с-г.н. доц. Кривенко А.І.)

Компанія«Syngenta»( під керівництвом керівника діагностичних центрів України Шевченко Ю. та менеджера Жужуян О.)

## 7. Заходи, проведені гуртком з вересня по червень:

№ з/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальна особа
1	2	3	4	5
1.	Організаційне засідання	12.09.18	Кафедра	Агеєва О.В., Мороз В. О.
2.	Організаційне засідання	17.10.18	Кафедра	Агеєва О.В., Мороз В. О.
3.	Заслуховування і обговорення доповідей: Гаважук А. П., Небого Н.В., Райлян Т.К., Шевченко А.С.	14.11.18	Кафедра	Агеєва О.В., Мороз В. О. і доповідачі
4.	Заслуховування і обговорення доповідей: Катречко Н.С., Кірчук Є.І.	21.11.18	Кафедра	Крайнов О.В., Мороз В. О. і доповідачі
5.	Заслуховування і обговорення доповідей: Березан Н.І., Кудрявцева А.О., Фанін Я.С.	5.12.18	Кафедра	Молодченкова О.О., Мороз В. О. і доповідачі
6.	Заслуховування і обговорення доповідей: Бочевар Д.І., Мороз В.О.	12.12.18	Кафедра	Вареник Б.Ф., Мороз В. О. і доповідачі
7.	Організаційне засідання	13.02.19	Кафедра	Агеєва О.В., Антохова В.Є.

1	2	3	4	5
8.	Організаційне засідання	20.03.19	Кафедра	Агеєва О.В., Антохова В.Є.
9.	Заслуховування і обговорення доповідей:	17.04.19	Виїздне засідання	Балан Г.О. Антохова В.Є.
10.	Заслуховування і обговорення доповідей:	15.05.19	Виїздне засідання	Балан Г.О., Антохова В.Є.
11	Заключне засідання	19.06.19	Кафедра	Агеєва О.В., Антохова В.Є.

**8. Доповіді заслухані на засіданнях гуртка:  
- за результатами лабораторних і експериментальних досліджень:**

1. Гаважук А.П. – «Вплив регуляторів росту на озиму пшеницю в умовах Південного Степу України».
2. Небого Н.В. - «Стійкість ліній та гібридів соняшнику до *Orobanche Cumana* Wallr».
3. Райлян Т.К. - «Селекція нових сортів ячменю озимого на імунітет до сажкових хвороб».
4. Шевченко А.С. - «Стійкість ліній та гібридів соняшнику до несправжньої борошнистої роси».

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.с.-г. наук Агеєва О.В.(Пр. № 3 від 14.11.18 р.).

5. Катречко Н.С. - «Ефективність різних систем хімічного захисту насіння озимої м`якої пшениці на півдні Одеської області»
6. Кірчук Є. І. - «Реакція нових сортів пшениці м`якої озимої на фунгіцидну обробку рослин».

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.б. наук Крайнов О.О.(Пр. № 4 від 21.11.18 р.).

7. Березан Н. І. - «Особливості фенольного метаболізму рослин пшениці за інфікування грибними патогенами».
8. Кудрявцева А. О. - «Дослідження активності інгібіторів протеолітичних ферментів рослин пшениці озимої у зв`язку зі стійкістю до грибних патогенів».
9. Фанін Я. С. - «Роль ферментів ліпідного обміну та жирних кислот у процесах формування стійкості рослин ячменю до збудників фузаріозу».

Науковий керівник – доктор біологічних наук Молодченкова О.О.(Пр. № 5 від 5.12.18 р.).

10. Бочевар Д. І. - «Стійкість гібридів соняшнику до найбільш шкідливих хвороб».

11. Мороз В. О. - «Стійкість самозапильних ліній соняшнику до найбільш розповсюджених хвороб».

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.с.-г. наук Вареник Б.Ф.(Пр. № 6 від 12.12.18 р.).

### **9. Доповіді, представлені за звітний період на студентських тематичних конференціях факультету та науковій конференції ОДАУ:**

#### **Реферативного характеру:**

1. Кропивка Н. «Дослідження фунгіцидної та імуномодельної активності комплексів Германію та Кобальту на озимій пшениці» /наук. кер. доц. Балан Г.О. доц. Песарогло О.Г
2. Березан Н. «Ідентифікація збудників хвороб декоративних культур та екологічні умови їх розвитку»/ наук. кер. доц. Балан Г.О.
3. Кудрявцева А. «Збудників хвороб газонних трав, методи ідентифікації та методи боротьби»/ наук. кер. доц. Балан Г.О.
4. Фанін Я. «Ідентифікація збудників грибів роду *Fusarium* на озимій пшениці в умовах СГІ- НЦНС»/наук. кер. доц. Балан Г.О.
5. Захаревич А. «Методи ідентифікації хвороб кукурудзи» / наук. кер. доц. Балан Г.О.
6. Мороз В. «Збудники хвороб соняшнику та методи їх ідентифікації»/ наук. кер. доц. Балан Г.О.
7. Райлян Т. «Збудники хвороб ячменю та методи їх ідентифікації»/наук. кер. доц. Балан Г.О.
8. Момот С. «Насіннева інфекція сої та заходи боротьби з нею»/ наук. кер. доц. Балан Г.О.
9. Гуминська С.Грибні хвороби пшениці та комплексні системи захисту/наук. кер. доц. Балан Г.О.
10. Кудряшов Н. Хвороби газону: етіологія, патогенез та заходи боротьби/наук. кер. доц. Балан Г.О.

#### **10-11. Участь у конференціях та семінарах:**

1. I Міжнародна науково - практична конференції молодих вчених «Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті» Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція, смт. Хлібодарське 6 листопада 2018р.

2. Всеукраїнська студентська науково - практична конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р.
3. Міжнародна науково - практична конференції «Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату» Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція, смт. Хлібодарське 26-27 березня 2019р.
4. Науково- практичний семінар ( День поля) «Іноваційні спрямування в технологіях вирощування сільськогосподарських культур та новітні технології захисту рослин» Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція смт. Хлібодарське 22-23 травня 2019р.

#### **16. Участь в олімпіадах:**

**Кудряшов Н.** II етап Всеукраїнської олімпіади 2018-2019н.р. серед студентів вищих аграрних закладів освіти України III- IV рівнів акредитації зі спеціальності 202- «Захист і карантин рослин» 27-29 травня 2019р.( Диплом за найкращу практичну підготовку)

#### **17. Грамоти та сертифікати:**

1. Фанін Я. Грамота за активну участь у Міжнародній науково- практичній конференції молодих вчених « Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті» 6 листопада 2018р ОДСГС НААН
2. Райлян Т. Сертифікат учасника Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції», Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р.
3. Кропивка Н. Сертифікат учасника Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції», Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р.

#### **18. Друковані праці гуртківців:**

1. Захаревич А. Методи ідентифікації хвороб кукурудзи / наук. кер. доц. Балан Г.О.// Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції «Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р. с.22-25.
2. Крапивка Н. «Дослідження фунгіцидної та імуномодельючої активності комплексів Германію та Кобальту на озимій пшениці»/наук. кер. доц. Балан Г.О. доц. Песарогло О.Г.// Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання

сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р. с.32-35.

3. Кудрявцева А. «Збудників хвороб газонних трав, методи ідентифікації та методи боротьби»/ наук. кер. доц. Балан Г.О.//Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р. с.35-39.
4. Мороз В. « Збудники хвороб соняшнику та методи їх ідентифікації»наук. кер. доц. Балан Г.О. Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р. с.39-42.
5. Райлян Т. « Збудники хвороб ячменю та методи їх ідентифікації» наук. кер. доц. Балан Г.О. Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р. с.42-45.
6. Фанін Я.«Ідентифікація збудників грибів роду *Fusarium* на озимій пшениці в умовах СГІ- НЦНС» наук. кер. доц. Балан Г.О. Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково - практичної конференції « Наука та молодь: Сучасні технології виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, Одеса, ОДАУ, 07 листопада 2018р. с.53-58.

Завідувач кафедри, проф.

Мілкус Б.Н.

Керівник СНГ «Захисник», доцент

Агеєва О.В.

19.06.19 р.