

## ЗВІТ

про результати діяльності студентського наукового гуртка

«Захисник»

кафедри захисту, генетики і селекції рослин

за 1 півріччя 2020-2021 навчального року

1. Оновлення гуртка відбулося з 1 вересня 2020 року.

2. **Метою** діяльності 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, вмінні 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
- вивчення, організацію і формування 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	Боринська О.В.	Студ. 1-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»
2	Заболотний П.Г.	Студ. 1-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»
3	Кропивка Н.Ю.	Студ. 2-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»
4	Бабинін А.Г.	Студ. 2-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»
5	Горбенко О.	Студ. 2-го к. ОКР магістр. Спец. «Агрономія»
6	Бовтенко А.	Студ. 4-го к. ОКР бакалавр. Спец. «Захист і карантин рослин»
7	Грбарчук А.	Студ. 4-го к. ОКР бакалавр. Спец. «Захист і карантин рослин»
8	Черемуха Д.	Студ. 4-го к. ОКР бакалавр. Спец. «Захист і карантин рослин»
9	Капова Л.	Студ. 2-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»
10	Козяр Т.	Студ. 2-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»
11	Зубик М.	Студ. 2-го к. ОКР магістр. Спец. «Захист і карантин рослин»

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

**5. Староста гуртка** - Заболотний Павло, студент 1 курсу ОКР - магістр спеціальності «Захист і карантин рослин»



## 6. Тематика науково-дослідної роботи:

- Удосконалення захисних заходів від шкідливих організмів в технологіях вирощування сільськогосподарських культур;
- Удосконалення регламентів застосування захисних засобів від шкідливих організмів в технологіях вирощування сільськогосподарських культур;
- Моніторинг шкідливих організмів сільськогосподарських культур в різних екологічних умовах;
- Моніторинг карантинних шкідливих організмів і засоби боротьби з ними;
- Селекція нових сортів озимих культур на імунітет до окремих видів шкідливих організмів;
- Стійкість ліній та гібридів сільськогосподарських культур до окремих видів хвороб та інших шкідливих організмів;

### Основними базами науково-дослідної роботи є:

- Кафедра захисту, генетики і селекції рослин агробіотехнологічного факультету (під керівництвом викладачів кафедри)
- Відділ Селекційно-генетичного інституту – НЦНС НААН в т.ч.
- Відділ селекції олійних культур (під керівництвом к.с.-г.н., доц. Вареником Б.Ф.);
- Відділ селекції пшениці (під керівництвом акад., докт. с.-г. н. Лифенко М.А.);
- Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН (під керівництвом докт. с.-г.н., доц. Кривенко А.І.

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

№ з/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальна особа
1	Організаційне засідання. Прийом заяв до участі у гуртку. Обговорення регламентів роботи наукового студентського гуртка.	7.10.2020	Кафедра	Агеєва О.В., Заболотний П.
2	Організаційне засідання. Обговорення тематики наукових досліджень і обрання тем кружківцями.	14.10.2020	Кафедра	Агеєва О.В., Заболотний П.
3	Заслуховування і обговорення доповідей:	11.11.2020	Кафедра	Агеєва О.В., Заболотний П.

	Кропивка Н. і Бабинін А.			і доповідачі
4	Заслуховування і обговорення доповідей: Горбенко О., Капова Л.	18.11.2020	онлайн	Агеєва О.В., Заболотний П. і доповідачі
5	Заслуховування і обговорення доповідей: Козяр Т., Зубик М.	16.12.2020	онлайн	Агеєва О.В., Заболотний П. і доповідачі
6	Заслуховування і обговорення доповідей: Черьомуха Д., Бовтенко А.	23.12.2020	онлайн	Агеєва О.В., Заболотний П. і доповідачі

## **8. Доповіді заслухані на засіданнях гуртка:**

### **- за результатами лабораторних і експериментальних досліджень:**

1. Кропивка Н. – «Біологічні особливості карантинного бур'яну амброзії полинолистої, її розповсюдження та заходи боротьби в умовах Одеської області»

2. Бабинін А. – «Шкідливі організми на посівах кукурудзи в умовах півдня Одещини та заходи боротьби з ними»

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.с.-г. наук Агеєва О.В. (Пр. № 3 від 11.11.2020 р.).

3. Горбенко О. «Ефективність регуляторів росту у захисті озимої пшениці від шкідливих організмів на півдні України»

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.с.-г. наук Агеєва О.В. (Пр. № 4 від 18.11.2020 р.).

4. Капова Л. «Ефективність хімічного захисту озимої пшениці від шкідливих організмів в умовах Тарутинського району Одеської області».

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.б.н. Крайнов О.О. (Пр. № 4 від 18.11.2020 р.).

5. Козяр Т. «Ефективність хімічного захисту озимої пшениці від шкідливих організмів в умовах Шаргородського району Вінницької області».

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.б.н. Крайнов О.О. (Пр. № 5 від 16.12.2020 р.).

6. Зубик М. «Ефективність протруєння озимої пшениці біологічними препаратами в умовах півдня України»



Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.б.н. Гуляєва І.І. (Пр. № 5 від 16.12.2020 р.).

7 Черьомуха Д. «Захист гороху від шкідливих організмів в умовах АПК «Саврань» Савранського району Одеської області»

8.Бовтенко А. «Хімічний захист культури томатів від шкідливих організмів в мовах СФГ «Вікторія» південного степу Одеси в Україні»

Науковий керівник – доцент кафедри захисту, генетики і селекції рослин, к.с.-г. наук Агєєва О.В. (Пр. № 6 від 23.12.2020 р.).

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

1.Науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів та докторантів «Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті» Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція Національної академії аграрних наук України. Одеський державний аграрний університет (13 жовтня 2020 року).

2. Всеукраїнська науково-практична конференція присвячена 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії (27 листопада 2020 року).

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

1. Агєєва О.В., Кропивка Н.Ю – Біологічні особливості та розповсюдження амброзії полинолистої в Одеській області за результатами досліджень на протязі трьох років (2016-2018 р.) //Збірник матеріалів Перші Сазановські читання Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії (27 листопада 2020 року).

2. Гуляєва І.І., Кривенко А.І., Зсрунько В.І., Зубик М.М.- Ефективність протруєння насіння озимої пшениці біологічними препаратами// Збірник матеріалів Перші Сазановські читання Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії (27 листопада 2020 року).

Завідувач кафедри, доцент  
Керівник СНГ «Захисник», доцент

  
  
Крайнов О.О.  
Агєєва О.В.

20. 01.2021 р.