


ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник декана агрономічного факультету
з наукової роботи, к.с.-г.н., доцент


О.Л. Рудік
«28» травня 2019 р.

ЗВІТ

ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН»

кафедри ботаніки та захисту рослин у 2018-2019 н.р.

Студентський науковий гурток «Захист і карантин рослин» створений на кафедрі ботаніки та захисту рослин агрономічного факультету ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» 29 серпня 2017 р., працює протягом двох навчальних років (2017-2018, 2018-2019 н.р.). Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Макуха О.В.

До складу гуртка входять 29 здобувачів вищої освіти 1-4 курсів агрономічного факультету.

Актив гуртка:

- староста – здобувач вищої освіти 3 курсу с.г.н. Фількін В.С.;
- секретар – здобувач вищої освіти 2 курсу Хильченко Д.С.

Засідання гуртка проводяться щомісяця згідно затвердженого плану, оформлюються протоколи засідань.

Під час першого засідання проведено організаційні збори студентського наукового гуртка, обрано старосту та секретаря, затверджено план та визначено пріоритетні напрями роботи гуртка на 2018-2019 н.р.

Під час засідань гуртка розглядалися такі теми:

- базові поняття та сучасні тенденції в захисті рослин, перспективні напрями наукових досліджень;

- ознайомлення з методикою наукових досліджень, правилами написання, оформлення, структурою наукової статті, підготовки доповіді та презентації на конференцію;
- правила роботи в бібліотеці і читальному залі університету, бібліографічний та науково-патентний пошук, робота з пошуковими системами Інтернет, методика аналізу та узагальнення літературних джерел;
- визначення напрямку наукового дослідження, теми, етапів, методів науково-дослідної роботи;
- фітосанітарний моніторинг та прогноз розвитку шкідливих організмів;
- інтегрований захист посівів сільськогосподарських культур від шкідливих організмів.

У рамках роботи гуртка проведено:

- майстер-клас з ґрунтових розкопок на колекційному розсаднику ХДАУ;
- ділову гру «Фітосанітарний моніторинг та захист посівів у господарстві».

Науково-дослідна робота членів гуртка:

- науково-дослідне завдання на тему «Розробити фенологічний прогноз розвитку шкідників картоплі та скласти календарний план захисту культури»;
- науково-дослідне завдання на тему «Розробити фенологічний прогноз розвитку шкідників ячменю ярого та скласти календарний план захисту культури»;
- наукові спостереження за розвитком шкідників цінної ефіроолійної, лікарської, пряносмакової, медоносної, овочевої та декоративної культури фенхелю звичайного (смугастий, зонтичний, прикрашений клопи, попелиці, зонтична міль, коріандровий насіннеїд): вивчення морфологічних ознак, проведення біометричних вимірювань комах та

- фенологічних спостережень за їх розвитком, визначення характеру шкочочинного впливу на рослини;
- дослідження природної популяції амброзiєвого смугастого листоїда на півдні України, аналіз перспектив практичного використання комахи в боротьбі з небезпечним карантинним бур'яном амброзією полинолистою;
- порівняльна оцінка агротехнічного, хімічного, біологічного, організаційно-господарського методів боротьби з клопом шкідливою черепашкою, аналіз їх впливу на популяцію комахи;
- аналіз біологічних особливостей карантинних шкідників, небезпеки та можливих шляхів їх поширення на території України, заходів недопущення завезення та локалізації вогнищ комах.

Члени гуртка приймали участь у наукових заходах кафедри ботаніки та захисту рослин, агрономічного факультету:

- науково-практична конференція здобувачів вищої освіти агрономічного факультету «Актуальні проблеми та наукові досягнення сучасного агровиробництва» (секція кафедри ботаніки та захисту рослин), 6.11.2018 р.;
- науково-практична конференція здобувачів вищої освіти агрономічного факультету «Наукові інновації ботаніки, фізіології, захисту і карантину рослин» (секція кафедри ботаніки та захисту рослин), 26.03.2019 р.;
- круглий стіл кафедри ботаніки та захисту рослин на тему «Сучасні проблеми у сфері захисту і карантину рослин», 19.04.2019 р.

Члени гуртка висловили з доповідями на конференціях, результати їх досліджень опубліковано в збірнику наукових праць «Перспектива»:

- «Тютюнова (бавовникова) білокрилка *Bemisia tabaci* Gen.» – здобувач вищої освіти 3 курсу с.т.н. Гаркавенко О.І.;
- «Регулювання чисельності клопа шкідливої черепашки» – здобувач вищої освіти 3 курсу с.т.н. Фількін В.С.;

- «Бананова свердлюва нематода *Radopholus similis*» – здобувач вищої освіти 2 курсу Хільченко Д.С.;
- «Екологічно безпечний захист посівів фенхелю звичайного від шкідників» – здобувач вищої освіти 3 курсу с.т.н. Фількін В.С.;
- «Перспективи використання амброзійового смугастого листоїда *Zugographa zuturalis*» – здобувач вищої освіти 2 курсу Шеремет С.С.

Інформація про засідання гуртка, конференцій, круглого столу була представлена на сайті університету.

Керівник гуртка, к.с.-г.н., доцент
кафедри ботаніки та захисту рослин



О.В. Макуха