

**Національний університет біоресурсів і природокористування
України**

**Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва
ім. О.І. Душечкіна**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

**Директор НДІ рослинництва і ґрунтознавства,
професор Ковалишина Г.М.
_____ 2019 р.**

**ЗВІТ
ПРО РОБОТУ НАУКОВОГО
АГРОХІМІЧНОГО
ГУРТКА
за 2018-2019 н.р.**

Керівник гуртка: к.с.-г.н., доцент Бикіна Н.М.

Студентський агрохімічний науковий гурток кафедри агрохімії та якості продукції рослинництва імені О.І. Душечкіна є добровільним науковим об'єднанням студентів утвореним з метою сприяння, організації прагнення студентів до наукової допитливості, науково-дослідницької, та винахідницької діяльності. Гурток створений на підставі рішення Загальних зборів студентів та за наказом ректора від 12 липня 2010 р. № 656. Гурток діє на засадах добровільності, рівноправності усіх членів, самоврядування.

Сьогодні у роботі гуртка активно приймають участь слухачі магістратури зі спеціальності «Агрономія», ОП «Агрохімія і ґрунтознавство» та «Агрохімсервіс в прицевій агропромисловості», студенти 3 та 4 курсу агробіологічного факультету. Всього 28 студентів.

Упродовж звітної періоду було проведено заходи згідно програми.

1. Студенти гуртківці активно взяли участь в I турі олімпіади з «Агрохімії» переможцями стали: I місце – Пилипенко Сергій, II місце – Бійчук Олег, III місце – Матвієнко Ярослав. Були учасниками I туру олімпіади з «Агрономії» Бійчук Олег у складі команди агробіологічного факультету виборов 2 місце в II турі, що проводився в Миколаєві.

2. Членами гуртка було закладено вегетаційний дослід з вивчення впливу ріст активуючих речовин на розвиток рослини і зокрема кореневої системи. Об'єктами дослідження були картопля, пшениця, кукурудза, соя, соняшник.

В роботі фітотрона активно проводили дослідження Гарагуц Тарас, Добрицький Ярослав, Матвієнко Ярослав, Бійчук Олег, Паровик Михацло, Слободянюк Андрій, Кудря Анна, Короб Ярослав, Солологуб Ярослав.

У межах роботи 72-ї Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Сучасні технології та ефективне землекористування» студенти агрохімічного гуртка виступили із результатами своїх досліджень у роботі секції: Агрохімія і ґрунтознавство. Роботи Гарагуц Тараса, Добрицького Ярослава, Матвієнко Ярослава, Бійчука Олега, Паровик Михацла, Слободянюк Андрія та ін. були опубліковані в збірці конференції.

У результаті активного обговорення актуальних питань агрохімії і ґрунтознавства, представлених у виступах, і демократичного голосування учасників роботи секції було обрано наступних призерів:

I місце здобув Михайло Паровик із доповіддю на тему: «Вплив добрив та біопрепаратів на продуктивність ріпаку озимого».

Також Добрицький Я., Шемерда М., Бійчук О., Гарагуц Т. взяли участь в міжнародній науково - практична конференція «Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України»

Студенти агрохімічного гуртка взяли участь в Міжнародному науково-практичному семінарі «Управління живленням та фізіолого-біохімічним станом рослин картоплі столової», що проходив 5 липня 2018 року. Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва та компанії ТОВ «Біотех ЛТД», «Syngenta», представники агробізнесу, науки, преси та аналітики із України, Білорусії, Молдови, Нідерландів, Угорщини, Швейцарії і Німеччини обговорювали питання технології вирощування картоплі столової, а саме її живленню, удобренню, захисту від хвороб та шкідників.

Студентів зацікавили дослідження сортової реакції 17 сортів картоплі різних груп стиглості української і голландської селекції на удобрення, яке базується на застосуванні добрив із ріст-активуючими речовинами, монохелатів для позакореневого підживлення, ферментативних препаратів, добрив для підвищення стресостійкості рослин, тощо. Слід зазначити, саме ці дослідження із українськими сортами Скарбниця, Тирас, Слuch, Летана, а також із голландськими – Фламенко, Сіфра, Карера, Коломбо, тощо – є полігоном науково-дослідної роботи кафедри та основою для бакалаврських, магістерських і кандидатських робіт і використовують в дослідження самих студентів-гуртківців. Гарагуц Тарас, Матвієнко Ярослав, Паровик Михайло, Слепов Владислав, Стельмашук Андрій, Франков Назар, Черненко Ярослав, Остапенко Альона, Крижанівська Тетяна.

Члени агрохімічного гуртка були учасниками виїзних семінарів, відвідали Агровиставку, дні поля та ін. заходи. Беруть активну участь в роботі кафедри, проводять науково-дослідну роботу та формують активну життєву позицію.

Керівник гуртка

к.с.-г.н., доцент

Бикіна Н.М.