

Національний університет біоресурсів і природокористування  
України

Факультет агробіологічний

Кафедра агрохімії та якості продукції рослинництва  
імені О.І. Душечкіна

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Директор НДІ рослинництва та  
грунтознавства

проф.  Г.М. Ковалишина

» \_\_\_\_\_ 2021 р.



**ЗВІТ**  
**про роботу наукового гуртка**  
**«Управління якістю продукції рослинництва в**  
**сучасних технологіях»**  
**за 2020–2021 н. р.**

Керівник гуртка:  
к.с.-г.н., доцент Бордюжа Н. П.

Київ – 2021



**1. Назва гуртка:** «Управління якістю продукції рослинництва в сучасних технологіях».

**2. Звітний період:** 2020/2021 н.р.

**3. Наукова спрямованість гуртка:**

20 – аграрні науки та продовольство

201 – агрономія

201.05 – агрохімія

**4. Кількість членів гуртка:** Науковий гурток організований на початку 2014 року. У ньому приймають участь бакалаври 3 і 4 курсу та магістри агробіологічного факультету, що навчаються за освітньою програмою «Агрохімія і ґрунтознавство». У 2020-2021 н. р. у його роботі прийняли участь 37 студентів.

**5. Заходи проведені гуртком:**

**5.1. Науково-дослідна робота гуртківців.**

У межах роботи гуртка студенти провели польові та лабораторні дослідження щодо управління якістю бульб картоплі столової. Група студентів виконала у вегетаційний період діагностику живлення рослин хімічними і експрес-методами кукурудзи і пшениці за вивчення впливу дефіциту вологи на розвиток рослин.

Проведено дослідження із вивчення впливу рістстимулюючих речовин на ріст і розвиток сільськогосподарських рослин.

**5.2. Засідання гуртківців у вигляді семінарів.**

Члени гуртка провели семінари із вивчення впливу чинників на якість продукції рослинництва, ролі інноваційних методів діагностики живлення рослин у поліпшенні якості продукції рослинництва та шляхів удосконалення методів діагностики живлення рослин, на яких обговорили вищезазначені питання, поглибили свої знання та утамували цікавість. Особливу увагу приділили питанням азотного живлення бобових культур, механізмів фосфорного мікоризного живлення рослин, дії стресів і гормональному балансу рослин. У результаті ними були визначені питання щодо управління якістю культур, якими вони займаються по дипломних проектах, та виділені аспекти майбутніх польових досліджень на вегетаційний період 2021 року.

**5.3. Науково-інноваційна діяльність гуртківців.**

Гуртківці прийняли участь у студентських конференціях. Результати досліджень літнього періоду за 2021 рік магістри представили на ВУЗівській конференції магістрів у вигляді стендових доповідей та включили їх до структури їх магістерських робіт. А також, допомагали у організації і проведенні Всеукраїнської науково-практичної конференції «Всеукраїнський турнір агрохіміків -2021» (29.01.21).

Підготовка наукової роботи та участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Здоров'я поля», який проходив під егідою МОН України (07-10.2021), наукової роботи на Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за окремими спеціальностями галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», 201 – агрономія.

**5.4. Участь у виїзних заняттях із провідними компаніями**



**агробізнесу.**

З ціллю поглиблення професійних знань гуртківці відвідали виїзні заняття, на яких ознайомилися із потужностями компанії компаній «Агрорегіон» та «Агрілаб» у межах навчального проекту «Агрістарт», на яких змогли практично попрацювати із сучасним інструментарієм та дізнатись корисну професійну інформацію. взяли участь у маустер класі від компанії «Агрілаб» щодо діагностики азотного живлення зернових.

**5.5. Участь та допомога у організації семінарів та конференцій кафедри.**

Всеукраїнська науково-практична конференція «Всеукраїнський турнір агрохіміків -2021» (29.01.21)

**5.6. Просвітницька діяльність щодо популяризації агробіологічних спеціальностей.**

1. Допомога кафедрі агрохімії та якості продукції рослинництва ім. О.І.Душечкіна у проведенні всеукраїнських конференцій спільно із НЕНЦ МОН України.

**6. Результати роботи гуртка:**

**6.1 Кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка:**

Опубліковано 10 тез доповідей конференцій різного рівня організації.

**6.3. Участь студентів у конкурсах.**

1. Ковальчук М. переможець Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Здоров'я поля»

2. Рудь А. учасник Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за окремими спеціальностями галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», 201 – агрономія.

**7. Забезпечення діяльності web-сторінки гуртка:**

<https://nubip.edu.ua/node/22844>

Кеївник гуртка, к. с.-г. н., доцент



Н. П. Бордюжа