

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Кафедра фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна

Затверджую

заступник декана

факультету захисту рослин,

біотехнологій та екології / наукової роботи

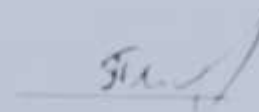
к.с.-т.н., с.н.с.  В.І. Бондарь

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка кафедри фітопатології  
ім. акад. В.Ф. Пересипкіна  
за 2020-2021 навчальний рік

Керівник гуртка,  
к.б.н., доц. М.Й. Піковський



Київ-2021

Назва гуртка: студентський науковий гурток кафедри фітопатології ім. академіка В.Ф. Пересипкіна.

Звітний період: 1.09.20-30.06.21р.

Наукова спрямованість гуртка: наукові дослідження студентів спрямовані на вирішення актуальних питань, що стосуються фітопатології. У проблемній науково-дослідній лабораторії "Мікології і фітопатології" студенти мають змогу освоювати різні методики діагностики хвороб сільськогосподарських культур, поглиблювати вміння ідентифікації збудників та вивчати їх біологічні та екологічні властивості. В подальшому, отримані навички стають у нагоді при розробці заходів щодо контролю розвитку і шкідливості фітопатогенів.

Кількість членів гуртка: 18

Протягом 2020-2021 навчального року проведено ряд заходів. Зокрема, виконана робота щодо гербаризації фітопатологічного матеріалу (квітково-декоративних рослин), зібраного восени 2020р. При цьому поглиблено практичні навички з ідентифікації мікроміцетів із різних систематичних груп. Також опановано методи діагностики хвороб овочевої продукції в період зберігання. При цьому поряд з визначення патогенів (мікроскопічний аналіз, вилучення в чисту культуру), проведено аналіз причин масового виникнення захворювань і акцентовано увагу на основні заходи їх контролю. Цікавою також виявилася робота стосовно встановлення причин загибелі рослин суніці.

Загалом, студентський науковий гурток кафедри фітопатології ім. академіка В.Ф. Пересипкіна є саме тим об'єднанням, в якому зібрані однодумці, що мають спільну мету та вирішують конкретне завдання – за рахунок отримання знань, прокласти шлях до свого становлення як висококваліфікованих спеціалістів.

ГУРТКІВЦІ відвідали Голосіївський ліс та ознайомилися з різноманіттям макроміцетів у грабових, букових і березових насадженнях

[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/ekskursiya\\_golosiivskim\\_lisom.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/ekskursiya_golosiivskim_lisom.pdf)

У форматі відеоконференції проведено семінар на якому акцентовано увагу щодо діагностики хвороб овочевих культур у період зберігання продукції. Студентка 4-го курсу освітньо-професійної програми «Захист і

карантин рослин» Ольга Гаріян за результатами власної роботи зібрала та діагностувала хвороби коренеплодів моркви, бульб картоплі, зразків цибулі та часнику. Представлена нею змістовна та цікава доповідь викликала жваву дискусію, результатом котрої було уточнення симптоматики патологій та достовірної діагностики хвороб.



[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/seminar\\_diagnostika\\_hvorob\\_ovochevih\\_kultur.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/seminar_diagnostika_hvorob_ovochevih_kultur.pdf)

#### *Тези доповідей наукових конференцій студентів – членів гуртка*

Lyushnenko M.V., Pikovskyi M.Y. Features of development of sunflower septoriosiis. Тези доповідей III-я Міжнародної науково-практичної конференції "Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку". ДВНЗ «ХДАУ», 2020.

Bondarets M.M. Characteristics of the cause *Cladosporium fulvum* cooke and protection of tomatoes from brown spot. «Інноваційні технології в агрономії,

землеустрої, лісовому та садово-парковому господарстві»: матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, 15 квітня 2020 року. Білоцерківський НАУ.

Капустинська В. Мікофлора насіння кукурудзи. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених з нагоди Міжнародного дня науки та Дня працівника сільського господарства «Сучасна наука: стан та перспективи розвитку у сільському господарстві». Херсон: ДВНЗ «ХДАУ», 2020.

Бовсуновська А.М. Хвороби насіння зернових культур та гриб *Gonatotryps* як потенційний агент біологічного контролю. Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених «СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК», 2020 р. м. Полтава, Україна.

Bondarets M.M. Characteristics of the cause *Cladosporium fulvum* cooke and protection of tomatoes from brown spot. «Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, лісовому та садово-парковому господарстві»: матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, 2020 р. Білоцерківський НАУ.