

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА
Кафедра лісівництва**

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Директор НДІ лісівництва та
декоративного садівництва,
д.с.-г.н., доц. Васишин Р.Д.

“_____” _____ 2021 р.

Звіт
про роботу студентського наукового гуртка
«Патологія лісу» за 2020–2021 н.р.

Київ 2021

Студентський науковий гурток «Патологія лісу» об'єднує однодумців, що мають спільну мету та вирішують конкретне завдання – за рахунок отриманих знань, прокласти шлях до свого становлення як висококваліфікованих спеціалістів у галузі захисту лісу.

Наукова спрямованість гуртка пов'язана з опрацюванням теоретичних і практичних положень, пов'язаних з патологією лісу у контексті системної взаємодії автотрофів і гетеротрофів.

Основними заходами, що проводяться під егідою гуртка «Патологія лісу» є:

- Освоєння різних методик діагностики хвороб лісу за типовими симптомами;
- Поглиблення вмінь з ідентифікації збудників патологій рослин;
- Вивчення біологічних особливостей мікроорганізмів, що викликають хвороби рослин;
- Дослідження екології фітопатогенних грибів;
- Фітосанітарний моніторинг хвороб;
- Збір наукового матеріалу для підготовки публікацій;
- Проведення наукових семінарів за результатами досліджень тощо.
- Заслуховування звітів щодо роботи студентського гуртка тощо.

Координує роботу гуртка «Патологія лісу» доцент кафедри лісівництва І.М. Кульбанська.

Засідання членів гуртка відбувалися дистанційно на базі віртуальної платформи Cisco Webex та у вільний від занять час у навчальній лабораторії «Патологія лісу ім. проф. А.В. Цилюрика» (128 к.). Також постійний зв'язок між членами гуртка забезпечувався за допомогою месенджера Telegram та постійні інтерактивів в соціальній мережі Instagram. Співробітники кафедри (професор Гойчук А.Ф., доцент Пузріна Н.В., ст. викл. Бойко Г.О.) сприяли найповнішому інформаційному забезпеченню та всебічній науково-дослідній та інноваційній діяльності членів гуртка.

Члени гуртка мають можливість співпрацювати з науковими установами:

- Інститут мікробіології і вірусології НАН України (зокрема, відділ фітопатогенних бактерій);
- Інститут захисту рослин НААН України (зокрема, відділ нематології);
- Українська лабораторія якості і безпеки продукції АПК НУБІП України (зокрема, відділ проблем біорізноманіття і сталого розвитку).

Членами гуртка є студенти 13 студентів 3 та 4 курсу ОС «Бакалавр» спеціальності 205 «Лісове господарство» та 1 курсу ОС «Магістр» денної форми навчання, які активно займаються науковою діяльністю та визнають Положення про Гурток (Ф-7.5-2.2.3-01, табл. 1).

Склад Виконавчого комітету гуртка:

1. голова – Носенко Юлія Володимирівна,
2. заступник голови – Гарбар Андрій В'ячеславович,
3. секретар – Слесар Крістіна Аркадіївна

Таблиця 1

Список студентів гуртка «Патологія лісу»

№ п/п	П.І.Б члена наукового гуртка	Факультет, курс, ОС
1.	Гарбар Андрій В'ячеславович	ЛГ, 1, Магістр
2.	Дерій Андрій Андрійович	СПГ, 1, Магістр
3.	Королевський Сергій Вікторович	ЛГ, 1, Магістр
4.	Лисенко Олена Олександрівна	ЛГ, 3 к, Бакалавр
5.	Масленко Дмитро Володимирович	ЛГ, 4 к, Бакалавр
6.	Нестерук Олександр Валентинович	ЛГ, 1, Магістр
7.	Носенко Юлія Володимирівна	ЛГ, 4 к, Бакалавр
8.	Ольховик Микола Анатолійович	ЛГ, 1, Магістр
9.	Онісковець Анатолій Олександрович	ЛГ, 1, Магістр
10.	Покуль Влада Сергіївна	ЛГ, 3 к, Бакалавр
11.	Слесар Крістіна Аркадіївна	ЛГ, 4 к, Бакалавр
12.	Францин Олександр Олександрович	ЛГ, 4 к, Бакалавр
13.	Шпаковський Іван Васильович	ЛГ, 4 к, Бакалавр

На 2020–2021 н.р. членами гуртка «Патологія лісу» кафедри лісівництва був затверджений план роботи (табл. 2).

Таблиця 2

**План-графік роботи наукового гуртка кафедри лісівництва ННІ ЛіСПГ
НУБіП України «Патологія лісу» на 2020-2021 н.р.**

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Організаційне засідання гуртка. Затвердження плану роботи гуртка. Обрання активу.	вересень	навч. корп. №1, ауд. 128	доц. Кульбанська І.М.
2	Засідання гуртка. Проведення фітосанітарного моніторингу деревних і кущових видів рослин на території НУБіП України. Систематизація та оформлення фітопатологічного гербарію, зібраного гуртківцями.	жовтень	Територія НУБіП України	доц. Кульбанська І.М.
3	Засідання гуртка. Попередній розгляд випускних робіт дипломників кафедри.	листопад	навч. корп. №1, ауд. 128	Керівники дипломних робіт
4	Засідання гуртка. Семінар на тему: «Основи діагностики хвороб деревних видів рослин». Заслуховування доповідей студентів-гуртківців.	грудень	навч. корп. №1, ауд. 128	доц. Кульбанська І.М.
5	Засідання гуртка. Підготовка наукових матеріалів (тез) гуртківців до участі у щорічній науково-практичній студентській конференції.	березень	навч. корп. №1, ауд. 128	доц. Кульбанська І.М.
6	Інститут мікробіології і вірусології НАН України ім. Д.К. Заболотного	березень	Інститут мікробіології і вірусології НАН України ім. Д.К. Заболотного	доц. Кульбанська І.М., проф. Гойчук А.Ф.
7	Засідання гуртка. Проведення брейн-рингу на тему «Патогенез найпоширеніших хвороб лісових деревних рослин».	квітень	навч. корп. №1, ауд. 128	жоц. Кульбанська І.М.
8	Екскурсія до Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК Національного університету біоресурсів і природокористування України	квітень	УЛЯБП АПК НУБіП України	доц. Кульбанська І.М., проф. Гойчук А.Ф.
9	Засідання гуртка. Семінар на тему: «Біологічний метод захисту рослин від шкідників та збудників хвороб». Заслуховування доповідей студентів-гуртківців.	травень	навч. корп. №1, ауд. 128	доц. Кульбанська І.М.
10	Підсумкове засідання. Затвердження звіту про роботу гуртка.	червень	навч. корп. №1, ауд. 128	доц. Кульбанська І.М.

Під час засідань гуртка студенти, за сприяння НПП кафедри, визначалися з власними напрямками проведення наукових досліджень, брали участь у конференціях. За результатами наукових досліджень публікували тези доповідей (табл. 3); приймали участь в обговоренні усіх запланованих питань діяльності гуртка згідно затвердженого плану-графіку на 2020-2021 р. (Ф-7.5-2.2.3-02, табл. 2); отримували методичну, інформаційну та іншу допомогу.

Таблиця 3

Перелік публікацій студентів-гуртківців (2020–2021 рр.)

№ пп	ПІБ студента Тема доповіді та назва тез
1	Слесар К.А. Захист лісових насаджень від кореневої губки в ДП «Свеське ЛГ». Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: матеріали 74-ої всеукр. наук.-практ. студ. конф. (15 вересня 2020 р.). Київ : НУБіП України, 2020. С. 74.
2	Францин О.О. Фітосанітарний стан соснових насаджень ДП «Зарічанське ЛГ». Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: матеріали 74-ої всеукр. наук.-практ. студ. конф. (15 вересня 2020 р.). Київ : НУБіП України, 2020. С. 79.
3	Покуль В.С. Загальний санітарний стан лісів «ДП Кам'янське ЛГ»: Проблеми ведення та експлуатації лісових і мисливських ресурсів: матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф. присвячена пам'яті проф. А.І. Гузія (25 вересня 2020 р.). Житомир : ПНУ України, 2020. С. 64.
4	Слесар К.А. Афілофороїдні макроміцети лісових насаджень ДП «Свеське ЛГ». Студентські наукові читання – 2021: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (25 січня 2021 р.). Житомир: Поліський національний університет, 2021. С. 19.
5	Слесар К.А. Видовий склад афілофороїдних макроміцетів лісових насаджень ДП «Свеське ЛГ». Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: матеріали 75-ої всеукр. наук.-практ. студ. конф. (23 березня 2021 р.). Київ : НУБіП України, 2021. С. 91.
6	Носенко Ю.В. Вплив складу субстрату на проростання насіння і стан сходів сосни звичайної. Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: матеріали 75-ої всеукр. наук.-практ. студ. конф. (23 березня 2021 р.). Київ : НУБіП України, 2021. С. 54.
7	Ониськовець А.О. Підвищення рівня охорони лісів від пожеж в ДП «Сарненське лісове господарство». Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: матеріали 75-ої всеукр. наук.-практ. студ. конф. (23 березня 2021 р.). Київ : НУБіП України, 2021. С. 86.
8	Королевський С.В. Оцінка санітарного стану соснових молодняків ДП "КонотопськеЛГ". Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: матеріали 75-ої всеукр. наук.-практ. студ. конф. (23 березня 2021 р.). Київ : НУБіП України, 2021. С. 83.

Слесар Крістіна Аркадіївна нагороджена дипломом III ступеня як переможець конкурсу «Краща студентська доповідь» на 74-ій Всеукраїнській науково-практичній студентській конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства» (м. Київ, 15 вересня 2020 р.).

Слесар Крістіна Аркадіївна прийняла участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Лісове господарство», зокрема представила свій науковий доробок у вигляді презентації на доповіді на тему «Афілофороїдні макроміцети лісових насаджень: видовий склад та поширення» (м. Харків, 15 квітня 2021 р.).

Також серед заходів, проведених членами гуртка, необхідно виділити проведення фітосанітарного моніторингу деревних і кущових видів рослин на території НУБіП України, зокрема ботанічного саду та прилеглих територій навколо навчального корпусу №1 на предмет ураження дерев дереворуйнівними грибами та збудниками хвороб і ентомошкідниками після зимового періоду.

Систематизація та оформлення фітопатологічного гербарію, зібраного гуртківцями.

Кожним членом гуртка проведено посів міцелію «Грибна ферма» в домашніх умовах. Періодично здійснювався догляд та облік, а також здійснена ідентифікація ти типовими симптоматичними ознаками грибів, що вирости.

Попередній розгляд випускних робіт дипломників кафедри:

- «Санітарний стан насаджень сосни звичайної ДП «Димерське ЛГ» та заходи по їх оздоровленню»;
- «Особливості патогенезу *Phellinus pini* в соснових насадженнях ДП «Малинське ЛГ» та заходи боротьби з хворобою»;
- «Омела біла (*Viscum album* L.) у насадженнях національного природного парку «Голосіївський» : поширення, біологічні особливості»;
- «Стовбурові шкідники у насадженнях ДП «Білоцерківське ЛГ»: видовий склад та поширення»;
- «Інфекційні хвороби дуба звичайного В насадженнях ДП «Новоушицьке ЛГ»;

- «Опеньок осінній в штучних соснових насадженнях ДП «Світловодське ЛГ»;
- «Інфекційні хвороби жолудя дуба звичайного в ДП «Звенигородське ЛГ»

Відбулося онлайн проведення брейн-рингу на тему «Патогенез найнебезпечніших хвороб лісових деревних рослин» та семінар на тему: «Біологічний метод захисту рослин від шкідників та збудників хвороб». Заслуховування доповідей студентів-гуртківців.

Web-сторінку студентського наукового гуртка «Патологія лісу» можна знайти за адресою: <https://nubip.edu.ua/node/1546/8>.

Керівник гуртка, доц.

Кульбанська І. М.

Завідувач кафедри, доц.

Пузріна Н. В.