

Міністерство освіти та науки України

**Національний університет біоресурсів і
природокористування України**

ННІ лісового і садово-паркового господарства

Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

«Затверджено»



Директор НДІ лісівництва та
садівництва

Доктор с.г. наук Р.Д. Василюшин

9 червня 2017 р.

З В І Т

**про роботу студентського наукового гуртка
«Відтворення лісів та декоративне
розсадництво»**

у 2016-2017 навчальному році

Київ – 2017

1. Наукова спрямованість гуртка

Гурток має давню історію тому й наукова діяльність його формувалась і змінювалась відносно розвитку галузі та світогляду різних поколінь вчених. Так, сучасна історія наукового студентського гуртка, за матеріалами що збереглися (автобіографічні спогади проф.. М.І. Гордієнка), веде відлік з 1968 року. За цей час науковою гуртковою роботою студентів на кафедрі керували та супроводжували професори (1968 – 1976 рр.), П.Г. Кальний (1977 – 1982 рр.), М.І. Гордієнко (1983 – 2002 рр.) і В.М. Маурер (з 2003 р. і до нині).

Наукова діяльність кафедри спрямована за такими напрямками:

- узагальнення стану та вдосконалення лісонасінневої справи (організація та експлуатація ПЛНБ, переробка лісо насінневої сировини, зберігання та підготовка насіння до посіву, визначення посівних якостей, розробка та вдосконалення методики оцінки посівних якостей насіння лісових і декоративних деревних рослин тощо);

- узагальнення досвіду та вдосконалення лісового і декоративного розсадництва, розробка та використання зональних систем виробництва та управління якістю вирощування садивного матеріалу, впровадження сучасних технологій (застосування новітніх добрив пролонгованої дії, оптимізації та спеціалізації складів субстрату для контейнерної культури, використання ростових речовин у процесі вегетативного розмноження і т. п.);

- розробка технологій мікроклонального розмноження лісових і декоративних деревних рослин для плантаційного лісовирощування, садово-паркового будівництва та лісової рекультивації техногенно-порушених ландшафтів;

- розробка теоретичних і технологічних основ адаптаційного на принципах екологічно орієнтованого лісівництва підходу до відтворення лісів та трансформаційного (плантаційного, економіко-технологічного) лісовирощування, запровадження ефективних систем управління якістю лісокультурних робіт.

2. Кількість членів гуртка

Всього у звітному році, без урахування випускників ОС «Магістр» 2016 року, працювало 83 студента ННІ ЛіСПГ. З них по спеціальності:

- лісове господарство – 53;
- садово-паркове господарства – 30.

В розрізі курсів чисельність студентів наступна: третього та 1-го скороченого – 26 чол., четвертого та 2-го скороченого – 27 чол., ОС Магістр – 30 чол.

3. Заходи проведені гуртком у звітному році та досягнуті результати

У звітному році гуртківці кафедри приймали активну участь у наукових студентських конференціях і виїзних практичних семінарах.

Значну роботу виконано гуртківцями у звітному році з опублікування результатів власних наукових досліджень:

- видано: **26** наукових тез у виданнях НУБіП України, **4** тези у виданнях інших ВНЗ та опубліковано **2** статті;
- випущено **3** бюлетені наукового гуртка;



Рис. 1. Друкована та наглядна продукція гуртківців кафедри представлена у наукових збірниках, збірниках тез і наукових бюлетенях

Студенти приймають активну участь у науковій діяльності інституту, так в університетській студентській науковій конференції цього року прийняло участь 25 студентів (що на 2 учасника більше ніж минулого року), Виступили з доповідями: 6 гуртківців на пленарному засіданні і 19 студентів – на кафедральній секції. Значну увагу в звітному році було приділено формуванню в учасників гуртка вміння доповідати про результати наукових пошуків. Загалом на зібраннях, внутрішніх семінарах і засіданнях гуртка упродовж навчального року виступило понад 50 гуртківців.

Троє наших студентів зайняли призові місця на 71-ій всеукраїнській науково-практичній студентській конференції «ЛІС І ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ», а саме Ступак Володимир з доповіддю на тему «Перспективи збільшення асортименту та використання малопоширених представників роду *Picea A. Dietr.* в озелененні», до речі він зайняв 1-ше місце. Також призерами стали студенти з доповідями: Хомич Ярослав «Лісове розсадництво ДП «Сарненське ЛГ»: сучасний стан та шляхи розвитку», Кукош Олена «Оптимізація складу субстрату саджанців *Paulownia Tomentosa (Thurb.) Steud.* у контейнерній культурі»

Необхідно зазначити, що гуртківці кафедри приймають активну участь не тільки в університетських наукових конференціях, а і у всеукраїнських. Так, гуртківець, Кімейчук Іван взяв участь у 8-й міжнародній науково-практичній конференції «Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні, лісокористуванні та природокористуванні» 6-8 жовтня 2016 року у м.Ужгород; у II Всеукраїнській заочній науково-практичній конференції «Національний науковий простір: перспективи, інновації, технології» (17-18 жовтня 2016 року, м. Полтава), а також у науково-практичній конференції студентів, магістрів, аспірантів і молодих вчених «Ліс, наука, молодь» (23 листопада 2016 року, м. Житомир). Окрім цього, студент магістратури 1-го року Ступак Володимир прийняв участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук

за галуззю знань «Екологія та екологічна безпека», який проходив на базі Полтавського Національного технічного університету ім.Ю.Кондратюка.

У звітному році гуртківцями кафедри проведено 4 виїзні науково-практичні семінари:

Перший семінар відбувся у ДП «Тетерівське ЛГ» на тему «Відтворення сосняків Полісся: сучасний стан, проблеми та шляхи вдосконалення»



Рис. 2. «Відтворення сосняків Полісся: сучасний стан, проблеми та шляхи вдосконалення» (ДП «Тетерівське ЛГ») 01 листопада 2016 р.

Другий семінар на тему «Теоретичні та технологічні засади створення та експлуатації постійної лісонасінної бази сосни звичайної» на базі ДП «Київське ЛНДС» УкрНДІЛГА ім.. Г.М. Висоцького.



Рис. 3. «Теоретичні та технологічні засади створення та експлуатації постійної лісонасінної бази сосни звичайної» (ДП «Київська ЛНДС») - 10 листопада 2016 р.

Третій семінар на тему «Декоративне розсадництво м.Києва та околиць: сучасний стан та перспективи» відбувся 25 квітня 2017 року на базі розсадника декоративних рослин «ЄВА»



Рис.4. «Декоративне розсадництво м.Кисва та околиць: сучасний стан та перспективи»

Четвертий семінар відбувся у ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» з вивчення лісокультурних об'єктів кафедри на тему: «Наукові об'єкти лісокультурної спадщини: історичний аспект, сучасний стан та перспективи використання».



Рис. 5. «Лісокультурна спадщина ВП НУБіП України «Боярська ЛДС»: історія, сучасний стан і перспективи використання» - 26 квітня 2017 р.

Одним з напрямків діяльності СНГ є організація та участь наших гуртківців у майстер-класах. Так тільки цієї весни на навчально –дослідному розсаднику кафедри було проведено два майстер-класи з розмноження деревних декоративних рослин здерев'янілими живцями (рис.6).

Важливою базою для наукових досліджень гуртківців є Боярська лісова дослідна станція, яка тісно співпрацює з кафедрою та гуртком й надає можливості для проведення досліджень і закладання навчально-наукових об'єктів кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій.



Рис. 6. Гуртківці під час майстер-класів за тематикою “Веgetативне розмноження деревних рослин відділеними від материнських особин частинами”

Не забувають гуртківці і про свій рідний університет. Так члени гуртка, що випускаються в поточному році, вирішили біля рідного першого корпусу своєї alma mater висадити пам’ятні дерева, які були вирощені на навчально-дослідному розсаднику. З приводу, які дерева висадити, радилися не довго. Вирішили посадити саджанець каштана їстівного (враховуючи глобальне потепління клімату), а разом з ним, символічно, віддаючи належне пісні Миколи Луківа та Анатолія Горчинського «Мамина черешня», саджанець черешні.

4. Основні стратегічні напрямки розвитку гуртка

Основними стратегічними напрямками розвитку студентського наукового гуртка кафедри є наступні:

- * Зміцнення лабораторної та експериментальної бази.
- * Розширення участі учасників студентського наукового гуртка у вітчизняних і міжнародних наукових проектах і конкурсах.
- * Створення молодіжних наукових груп (команд) з пріоритетних напрямів наукових досліджень та підготовки комплексних кваліфікаційних дипломних робіт.
- * Розширення та зміцнення зв’язків з учасниками наукових студентських гуртків інших ВУЗів у т.ч. і зарубіжних.
- * Подальше запровадження нових форм наукової діяльності у роботі наукових студентських гуртків (виїзні науково-навчальні і науково-

практичні семінари, зустрічі з науковцями, закладання науково-виробничих об'єктів, тощо).

- * Постійне оновлення та удосконалення web-сторінки гуртка на кафедральному сайті.

Науковий керівник СНГ, зав. кафедрою, проф. В. Маурер
Староста гуртка, студент магістратури Я. Хомич

Звіт про роботу наукового студентського гуртка у 2016-2017 навчальному році заслухано, обговорено та схвалено на засіданні кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій, що відбулось «30» травня 2017 р.

Секретар гуртка, студент магістратури І. Кімейчук