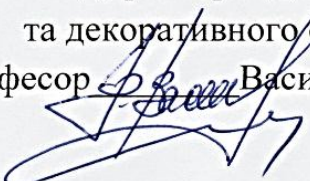


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

Затверджую

Директор НДІ лісівництва
та декоративного садівництва
професор  Василюшин Р.Д.

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка

«Відтворення лісів»

у 2017 – 2018 навчальному році

Київ 2018

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. Кількісний склад студентського наукового гуртка

Всього гурток налічує 62 студента ННІ ЛіСПГ.

Із них навчаються за спеціальностями:

- лісове господарство – 50 чол;
- садово-паркове господарство – 12 чол;

Розподіл учасників за курсами:

- третього та першого скороченого – 14 чол;
- четвертого та другого скороченого – 23 чол;
- ОС магістр – 21 чол.

3. Наукові секції гуртка

Назва наукової секції	Керівники
Насінництва	проф. Бровко Ф.М., доц. Іванюк І.В.
Деревного розсадництва	проф. Маурер В.М. доц. Косенко Ю.І.
Відтворення лісів та плантаційного лісовирощування	доц. Кайдик О.Ю. проф. Маурер В.М.
Мікроклонального розмноження	доц. Пінчук А.П.

4. Заходи, проведені гуртком у звітному році та досягнуті результати

У звітному році гуртківці кафедри взяли активну участь у наукових студентських конференціях та виїзних практичних семінарах.

Значну роботу виконано гуртківцями з опублікування результатів власних наукових досліджень:

- опубліковано 30 тез та статей;
- 36 членів гуртка взяли участь у конференціях;
- 52 рази виступили на засіданнях гуртка.

Двоє студентів – Царук М.В. та Лахович Р.Г. – зайняли відповідно перше та друге місця у першому етапі Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «лісове господарство» та представляли наш університет під час проведення другого етапу в м. Житомир, де також показали достойні результати.



Рис. 1. Учасники олімпіади у м. Житомир

Староста гуртка Царук М.В. став переможцем першого етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань екологія. Наукова робота на тему «Узагальнення досвіду створення водоохоронних насаджень уздовж річки Вільшанка» була представлена на другому етапі конкурсу у м. Полтава.



Рис. 2. Доповідь Царука М.В. на конкурсі у м. Полтава

У звітному році гуртківцями було проведено чимало науково-практичних семінарів.

Одним із них став виїзний семінар на тему «Теоретичні та технологічні засади створення та експлуатації постійної лісонасінної бази сосни звичайної» на базі державного підприємства Київська ЛНДС.



Рис. 3. Доповіді під час теоретичної частини семінару



Рис. 4. Виїзд на лісонасінневу плантацію

На базі власного навчально-дослідного розсадника кафедри було проведено майстер-клас «Теоретичні та практичні аспекти розмноження деревних декоративних рослин здерев'янілими живцями».



Рис. 5. Гуртківці на розсаднику кафедри під час майстер-класу

У ДП «Фастівське ЛГ» нашими студентами була створена науково-дослідна плантація зі швидкорослих культиварів тополі. Надалі цей об'єкт слугуватиме базою для різноманітних наукових досліджень.



Рис. 6. Закладання тополевої плантації

У березні 2018 року пройшла акція «Майбутнє лісу в твоїх руках». Гуртківці кафедри створили лісові культури, використовуючи різні види садивного матеріалу.



Рис. 7. Посадка сіянців модрина із закритою кореневою системою

Важливе значення у діяльності гуртка відіграє ВП НУБіП України Боярська ЛДС, на території якої знаходиться безліч об'єктів, які мають значну наукову цінність для лісівників. Одним із них є «Еколого-географічні

культури сосни звичайної», де студенти мають можливість оцінити особливості розвитку сосни із 8 різних екотипів.



Рис. 8. Ознайомлення гуртківців із еколого-географічними культурами

Іншим об'єктом, який відвідали студенти, стали лісові культури, призначені для оцінки лісівничої та екологічної ефективності різних способів підготовки зрубів.



Рис. 9. Лісові культури, створені на зрубках із різними способами підготовки

Останній виїзд, проведений гуртківцями, відбувся до об'єкта із природним поновленням сосни звичайної. Тут студенти мали змогу побачити особливості розвитку поновлення основної лісотвірної породи Полісся. Також на ділянці було закладено пробні площі, на яких будуть досліджуватися різні способи рубок догляду.



Рис. 10. Гуртківці кафедри на ділянці із природним поновленням сосни звичайної

5. 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.

Завідувач кафедри відтворення
лісів та лісових меліорацій
професор



В. М. Маурер

Звіт про роботу наукового студентського гуртка у 2017-2018 навчальному році заслухано, обговорено та схвалено на засіданні кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій, що відбулось «23» червня 2018 р. (протокол № 28).