

Відокремлений підрозділ
Національного університету біоресурсів і природокористування України
«Бережанський агротехнічний інститут»
Агроінженерний факультет
Кафедра агрономії та екології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Провідна фахівчиня з наукової роботи
студентів відділу навчально-науково-
інноваційної діяльності



к.е.н., доц. О.Б.Сливінська

Звіт
про роботу
студентського наукового гуртка з біології
«Дослідження та розробки методів збереження рідкісних і зникаючих
видів флори і фауни України»
за 2024- 2025 навчальний рік.

Керівник студентського наукового гуртка:
асистентка кафедри агрономії та екології
Віра МАГЗЕР

Староста гуртка студент групи:
Ео-41 Б, Денис Власенко

Староста гуртка:
Денис ВЛАСЕНКО, група Ео-41Б
Науковий керівник:
Віра МАГЗЕР асистентка кафедри екології
Телефон: +380970598947
E-mail: magzerv@gmail.com

Звіт про діяльність студентського наукового гуртка з біології

У сучасних умовах глобальних екологічних викликів проблема збереження біорізноманіття набуває особливої актуальності. Україна, що характеризується різноманітними природно-кліматичними зонами — від степів і лісостепів до Карпатських гір та узбережжя Чорного й Азовського морів, є домом для багатьох унікальних представників флори та фауни. Проте внаслідок антропогенного навантаження, індустріалізації, урбанізації, інтенсивного використання природних ресурсів та військових дій, чимало видів опинилися під загрозою зникнення.

Згідно з даними Червоної книги України, значна кількість видів рослин і тварин перебувають на межі зникнення, що ставить перед наукою і суспільством завдання пошуку ефективних методів їх охорони та відновлення. Окрім традиційних заходів — створення заповідників, національних парків, заказників, — актуальним стає впровадження сучасних наукових досліджень і технологій: застосування біотехнологічних методів збереження генофонду, відтворення видів в умовах штучного розведення, генетичний моніторинг та екологічна реабілітація порушених екосистем.

Дослідження та розробка методів збереження рідкісних і зникаючих видів є не лише завданням природоохоронної науки, а й важливим напрямом забезпечення екологічної безпеки та сталого розвитку України. Адже збереження біорізноманіття безпосередньо впливає на стабільність природних екосистем, кліматичний баланс, стан ґрунтів, водних ресурсів і загальну якість життя людини.

Отже, актуальність дослідження визначається необхідністю пошуку новітніх і ефективних методів охорони природи, які б поєднували науковий підхід, державну

політику та суспільну свідомість, спрямованих на збереження унікальної природної спадщини України для майбутніх поколінь.

Об'єкт дослідження:

Рідкісні та зникаючі види флори і фауни України, що занесені до Червоної книги України та потребують охорони й відновлення.

Предмет дослідження:

Методи, підходи та інноваційні технології збереження і відтворення рідкісних та зникаючих видів живої природи.

Мета дослідження:

Проаналізувати сучасний стан рідкісних і зникаючих видів флори і фауни України та розробити ефективні методи їх збереження й відновлення з урахуванням екологічних, біотехнологічних і правових аспектів.

Завдання дослідження

1. Проаналізувати сучасний стан біорізноманіття України та основні загрози для рідкісних і зникаючих видів.
2. Розглянути роль Червоної книги України та міжнародних природоохоронних документів (Бернська конвенція, CITES, IUCN) у збереженні біорізноманіття.
3. Визначити традиційні методи охорони (створення заповідників, заказників, національних парків, охоронних зон).
4. Дослідити сучасні наукові та біотехнологічні підходи до збереження видів (генетичні банки, штучне розведення, реінтродукція).
5. Оцінити вплив військових дій та господарської діяльності на стан рідкісних видів.
6. Запропонувати рекомендації щодо вдосконалення системи охорони та відновлення біорізноманіття в Україні.

Засідання студентського наукового гуртка відбуваються щомісяця, згідно затвердженого плану.

Протягом навчального року студентський науковий гурток активно працював над розвитком науково-дослідницьких умінь студентів та формуванням їхнього інтересу до екологічних і біологічних проблем сучасності. Робота гуртка поєднувала як теоретичні заняття, так і практичну діяльність.

Основними напрямками роботи були:

- **науково-дослідний** – проведення спостережень за станом навколишнього середовища, вивчення рідкісних видів флори і фауни, підготовка аналітичних оглядів;
- **просвітницький** – організація виховних заходів, круглих столів та екологічних акцій, спрямованих на підвищення екологічної культури серед студентів і школярів;
- **практичний** – участь у природоохоронних експедиціях, екологічних толоках, польових виїздах для збору матеріалів;
- **науково-організаційний** – підготовка виступів на студентських наукових конференціях, публікація тез та статей у збірниках.

За результатами роботи гуртківці підготували низку наукових доповідей, взяли участь у всеукраїнських і регіональних конференціях, а також долучилися до екологічних проєктів, спрямованих на практичне вирішення проблем збереження довкілля.

Особливо цінним є те, що гурток став платформою для обміну досвідом між студентами різних курсів, розвитку навичок командної роботи та критичного мислення. Така діяльність сприяє не лише підвищенню рівня фахової підготовки майбутніх спеціалістів, а й вихованню відповідального ставлення до природи.

У підсумку можна зазначити, що студентський науковий гурток виконав свої завдання, створивши сприятливі умови для розвитку наукових здібностей, творчого потенціалу та екологічної культури студентської молоді.

Зав. кафедри агрономії та
екології



Олег ПАВЛІВ

Науковий керівник:
Віра МАГЗЕР, асистентка кафедри
агрономії та екології



Віра МАГЗЕР

Староста гуртка:

Денис ВАСЕНКО.