

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НДІ лісівництва та
декоративного садівництва

доц. Бала О.П.



ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка

Назва гуртка – «Таксатор».

Звітний період – 2024–2025 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка:

- інвентаризація й моніторинг лісів, зокрема за допомогою супутникових даних;
- аналіз приросту та продуктивності лісових насаджень із урахуванням сучасних кліматичних викликів;
- моніторинг та картографування лісових пожеж і їх наслідків (згарищ) на основі дистанційного зондування Землі;
- моделювання деревостанів із використанням 3D-сканування;
- оцінка та оптимізація лісокористування, розробка інноваційних рішень для підвищення ефективності й сталості галузі.

Заходи проведені гуртком та в яких взято участь:

- участь гуртківців у відкритій зустрічі на тему «У тиші лісу: як великі мовні моделі допомагають зрозуміти дані» (17 квітня 2025 р.)
- участь гуртківців в організації Дня відкритих дверей, зокрема проведення інтерактивного квесту в ботанічному саду НУБіП України (15 квітня 2025 р.)
- участь гуртківців у гостьовій лекції від Айгара Калласа, незалежного консультанта з лісового господарства «Погляд на лісове господарство Естонії та прикладне дистанційне зондування землі» (04 квітня 2025 р.);
- участь гуртківців у Міжнародному навчально-науковому вебінарі з нагоди Міжнародно дня лісу «Ліс як регулятор кліматичної системи планета Земля» (21 березня 2025 р.);
- участь гуртківців у гостьовій лекції від Петера Лукеша, співробітника Чеського інституту лісу «Моніторинг наших лісів з космосу» (12 березня 2025 р.);

- участь гуртківців у роботі 78-ої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства» (7 листопада 2024 р.), м. Київ;

- участь гуртківців в організації Дня відкритих дверей, зокрема проведення інтерактивного квесту в ботанічному саду НУБіП України (28 вересня 2024 р.)

- навчання гуртківців у використанні лісотаксаційного обладнання та опрацюванні дослідного матеріалу з допомогою сучасних програмних продуктів,

Кількість членів гуртка: – 20.

Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 4;

- забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка –

<https://nubip.edu.ua/node/50074> (офіційна WEB-сторінка гуртка).

Список публікацій

1. Миронюк М.О. *Вплив кліматичних умов на радіальний приріст сосни звичайної*. Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 78-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція. К. 2024. С. 35. Режим доступу:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik_tez_stud_2024.pdf
2. Слісарчук І. В. *Фізіологічна стійкість дерев у середньовікових соснових насадженнях Шепетівського надлісництва філії «Подільський лісовий офіс»*. Сучасний стан, проблеми, головні завдання та перспективи відтворення і захисту лісів в умовах зміни клімату: Всеукраїнська науково-практична конференція. К. 2025. С. 95. Режим доступу:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik_tez_04.03.2025.pdf
3. Слісарчук І. В. *Визначення відсотку поточного приросту по об'єму дерев сосни звичайної у філії «Шепетівське лісове господарство» ДП «Ліси України»*. Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 78-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція. К. 2024. С. 22. Режим доступу:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik_tez_stud_2024.pdf
4. Зібцева І.С. *Динаміка втрат лісового покриву в результаті бойових дій на Сході України*. Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 78-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція. К. 2024. С. 69. Режим доступу:
https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zbirnik_tez_stud_2024.pdf

Керівник наукового гуртка _____

Євгеній Хань