



KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Навчально-науковий інститут екології
Кафедра екологічного моніторингу та заповідної справи

Стажування за програмою Еразмус + «Іntenс» на базі Інституту екології Карпат НАН України

Виконали:

аспірантка Бурченко СВІТЛАНА

аспірант Воронін ВЛАДІСЛАВ

Науковий керівник:

д.геогр.н., проф. Максименко НАДІЯ

Харків – 2021 р.



KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Integrated Doctoral Program for Environmental Policy, Management and Technology 586471-EPP-1-2017-1-EE-EPPKA2-CBHE-JP

Іntenс це проєкт у галузі вищої освіти, який стосується першопричин екологічних проблем у Україні, Монголії та В'єтнамі, таких як погано сформульована політика, неадекватний підбір управлінських дій та відсутність відповідних технологій. Вирішення цих проблем досягається шляхом нарощування спроможності здобути високий академічний рівень у докторській підготовці з екологічних досліджень.

- Розробляється міжнародна Докторська школа, в рамках якої проєкт надає можливість академічної мобільності для аспірантів та викладачів в установах-партнерах.

В рамках такої мобільності взято участь в індивідуальних стажуваннях на базі Інституту екології Карпат Національної академії наук України (м. Львів, Україна) з 14 червня 2021 року по 27 червня 2021 року





Програма стажування

I ЕТАП (м. Львів):

1. ознайомлення з роботою Управління екології та природних ресурсів Львівської міської ради. В рамках досліджень буде визначено, яким чином організовано управління зеленими зонами м. Львів, інвентаризація зелених насаджень, їх догляд, створення та розширення;
2. пропонується долучитись до ініціативи облаштування громадського простору Міського садівництва «Теплиці Рерінга», послухати про мотивацію волонтерів його створення – громадські організації Пермакультура, ЕкоТерра і ПЛАТО;
3. планується ознайомлення з територіальною організацією, підпорядкуванням, проблемами та перспективами розвитку парків «Залізна вода», Стрийський парк, Снопківський парк, РЛП «Знесіння», Парк імені святого Папи Римського Івана Павла II та першої Зеленої екостежки Сихова у цьому ж парку. Відбір зразків кернів з каштанів у Регіональному ландшафтному парку «Знесіння».

II ЕТАП (м. Сколе):

4. Цей етап буде проходити у Національному природному парку «Сколівські бескиди». Планується вивчення структури парку, його екологічних стежок та туристичних маршрутів. Заплановано відбір зразків кернів з букових та смерекових лісових порід. Відбір зразків проводитиметься на різних висотах по 15 – 20 зразків. Також, планується отримати данні для розрахунку різних видів екосистемних послуг Національного природного парку за різними методиками.

III ЕТАП (м. Львів):

5. Участь у міжнародній науково-практичній конференції Інституту екології Карпат «Старовікові ліси як модель відновлення функціональної суті карпатських лісів»
6. Зустріч з доктором географічних наук, професором географічного факультету Національного університету імені Івана Франка Назаруком Миколою Миколайовичем



Особливості організації зеленої інфраструктури м. Львів



Візит до Департаменту екології та природних ресурсів ЛМР



Особливості організації зеленої інфраструктури м. Львів

Зелена інфраструктура міста Львів складається з наступних об'єктів:

- *парки та сквери;*
- *лінійні насадження вздовж доріг;*
- *озеленення прибудинкових територій;*
- *зелені дахи та стіни;*
- *озеленені острови безпеки*
- *проєкт міського садівництва*
- *дощові сади*

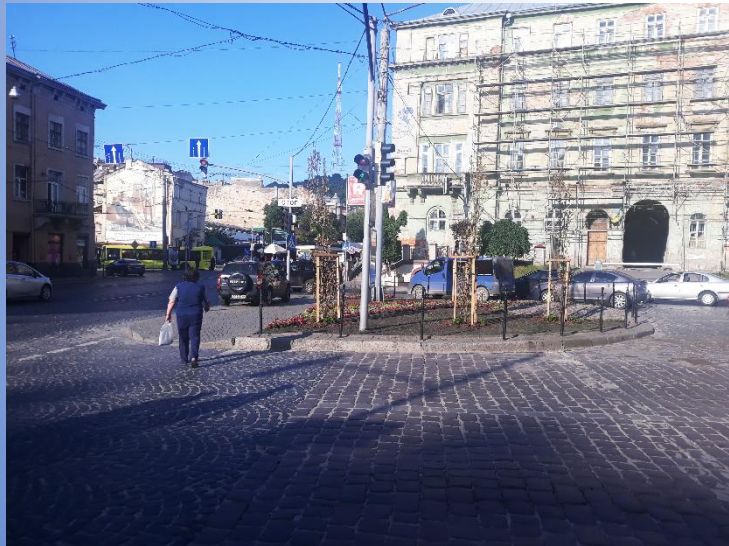




Зелені дахи

Зелені дахи представлено переважно змішаним видом (екстенсивні і інтенсивні) та модульним типом організації, при яких поєднується невибаглива рослинність та можливість організації зони відпочинку.

Озеленення островів безпеки



Зелений дах УКУ



KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Громадський простір міського садівництва «Теплиці Рерінга»

Це проєкт зі включення 1 га земельної ділянки до території парку «Залізна вода». Це ініціатива громадських організацій Пермакультура, ЕкоТерра і ПЛАТО щодо облаштування громадського простору Міського садівництва «Теплиці Рерінга». Раніше на даній місцевості розташовувався масштабний тепличний розсадник, що знаходиться у занедбаному стані.





Парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк Залізна Вода»

Територія парку «Залізна вода» має площу 19,0223 га. У парку не відбувалися зміни у ландшафті, проводяться роботи з облаштування пішохідних зон та збереження лісових систем.



Минулого року було побудовано ставок у низинній частині парку та зроблено канали для стоку води. Але на практиці вода вийшла за їх межі та розмила і розроблені шляхі і інші території.





KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Стрийський парк»

Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення Стрийський парк. Площа 56 га.

Підпорядкування - Львівська міська рада.





Парк святого Папи Римського Івана Павла II

Призначення земельної ділянки: для будівництва та обслуговування об'єктів рекреаційного призначення для обслуговування лісопарку «Зубра». Парк «Зубра» або «Зубрівський ліс» було переіменовано у 2011 році. За лісом в урочищі існувало озеро «Піонерське», але у 1982 році внаслідок промислового забруднення озеро було спущено.

Площа: 90.3394 га

В 2019 році на території парку відкрили першу у Львові екостежку «Зелена стежка Сихова», що пролягає парком та являє собою інформаційні стенди, що розповідають про біоту парку та проблеми охорони навколишнього середовища.





KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Парк святого Папи Римського Івана Павла II



Регіональний ландшафтний парк «Знесіння»

Розташовано Регіональний ландшафтний парк «Знесіння» у північній частині міста.

Площа парку з охоронною зоною складає **785, 7 га**.

Має власну дирекцію та підпорядковується Львівській міській раді народних депутатів.

Він складається з двох частин: «Шевченківський Гай» (60 га) та парк «Знесіння» (312,1 га). До території парку входить: землі, надані парку в постійне користування (153,7 га), та землі інших користувачів (158, 4 га).





KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Визначено екосистемні послуги парку: очищення повітря, очищення води, регуляція повеней, забезпечення вологою, попередження ерозійних процесів, регуляція клімату, депонування вуглецю, збереження біорізноманіття, туризм та рекреація.





KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Відібрано проби кернів з букових порід, зокрема з гіркокаштану звичайного, буравом Преслера. Загалом, було відібрано 6 зразків кернів, які направлено на дендрохронологічне дослідження.



KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Національний природний парк «Сколівські Бескиди»

Площа парку **24369 га.**

Національний парк підпорядкований державному комітету лісового господарства України.

Структура парку складається з 8 рекреаційних зон, 2 туристичні притулки, екологічні маршрути протяжністю **144 км.**

Фінансування парку надходить з Євросоюзу, зокрема – Німеччини.



Визначено такі екосистемні послуги парку: кліматично-регулюючі (поглинання двоокису вуглецю CO₂), ґрунто й полезахисні, гідрологічні, збереження біорізноманіття.



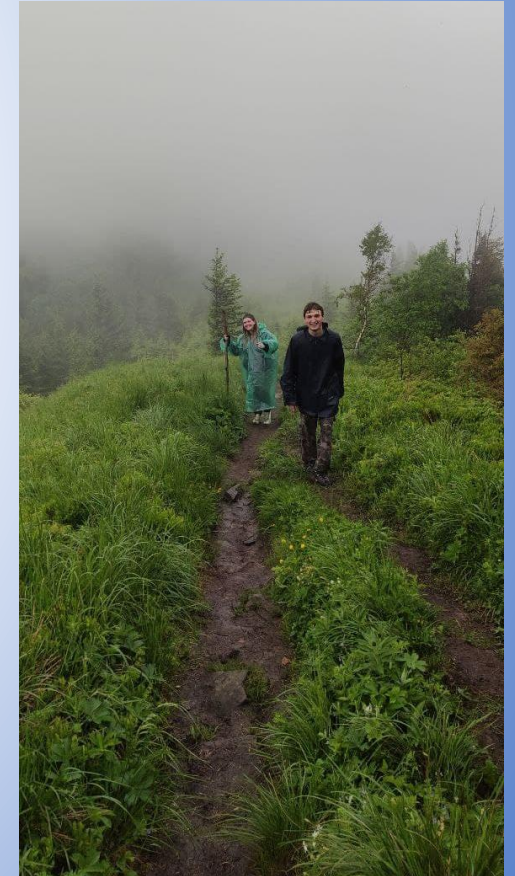
KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Пройдено маршрут, який має довжину близько 11 км, до гори Парашка (1268,5 м). Гора Парашка є найвищою точкою в національному парку Сколівські Бескиди і однією з найвищих вершин Львівської області.





KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Було здійснено відбір зразків кернів буку звичайного в НПП «Сколівські Бескиди». У двох зразках було виявлено гниль. Зразки направлено на дендрохронологічне дослідження.





KARAZIN INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Міжнародній науково-практична конференція Інституту екології Карпат «Старовікові ліси як модель відновлення функціональної суті карпатських лісів»



Інститут екології Карпат НАН України
Національний природний парк «Сколівські Бескиди»
Національний природний парк «Бойківщина»

СТАРОВІКОВІ ЛІСИ ЯК МОДЕЛЬ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СУТІ КАРПАТСЬКИХ ЛІСІВ

Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
м.Львів, 23 червня 2021 р. (11⁰⁰-17⁰⁰)



KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Львівський національний університет імені Івана Франка. Географічний факультет

Зустріч з доктором географічних наук, професором географічного факультету Національного університету імені Івана Франка Назаруком Миколою Миколайовичем

Проведено обговорення зелено-блакитної інфраструктури м. Львів, її минулий та сучасний стан.





KARAZIN INSTITUTE OF
ENVIRONMENTAL SCIENCES



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Дякуємо за увагу!