

ДОСЛІДНИЦЬКА БАЗА ВІДДІЛУ ЕКОСИСТЕМОЛОГІЇ

Інститут екології Карпат НАН України

Лабораторія хімії та біохімії ґрунтів,
завідувач – к.б.н. Марискевич Оксана

Шацька експериментальна база,
завідувач – к.б.н. Корусь Микола

Лабораторія хімії та біохімії ґрунтів завідувач: к.б.н. Марискевич Оксана

Основні напрямки досліджень:

- фізичні, фізико-хімічні та біотичні властивості ґрунтів
- ензиматичні властивості підстилок та ґрунтів
- властивості едафотопів природних та техногенних екосистем
- процеси трансформації органічної речовини
- склад деструкційних комплексів ґрунтової біоти та просторова міграція основних елементів органогенів



Атомно-абсорбційний спектрофотометр



**Визначення важких металів
в різних об'єктах
навколишнього середовища
(грунти, рослини, тварини,
природні води та ін.)**

Фотоколориметр КФК-3



**Визначення різних елементів
та сполук
фотоколориметричним
методом в різних об'єктах**

Фотоколориметр КФК-2



**Визначення різних елементів
та сполук
фотоколориметричним
методом в різних об'єктах**

Іономір лабораторний MW-102



Визначення рН у різних середовищах (вода, ґрунти та ін.)

Портативний рН-метр, TDS, EC, Salt



**Визначення рН, мінералізації,
електропровідності, засолення в водних
витяжках.**

Мікроскоп цифровий біологічний MICR Omed XS - 3330



**Мікроскоп дослідницького класу з
цифровою USB камерой MDC-500 5 MPix
Micromed з можливістю фото- та
відеозйомки**

Вага електронна лабораторна AXIS A 2500



Електронна лабораторна вага з
точністю зважування 0,1 г

Вага електронна лабораторна AXIS ANG 100C



**Електронна лабораторна вага з
точністю зважування 0,0001 г**

Висотемпературний екстрактор Кемпсона



Обладнання використовується для температурної екстракції різних розмірних груп ґрунтових безхребетних

Обладнання для вивчення дихального газообміну «Вуглець-Респірометр»



Обладнання для вивчення дихального газообміну рослинних та ґрунтових зразків в закритих камерах «Вуглець-Респірометр»

Шацька експериментальна база для екологічних досліджень території Західного Полісся

завідувач: к.б.н. Корусь Микола



Стаціонар призначений для збору та первинної обробки матеріалів з території Західного Полісся, розташований на березі озера Світязь, найглибшого озера природного походження в Україні (площа водного дзеркала - 2622 га, максимальна глибина – 58,4 м)