

**Участь здобувачів та викладачів кафедри екології, збалансованого
природокористування та захисту довкілля ПДАУ
у науково-дослідній роботі
«АГРОЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК НА ДНІ
«ЯРУ», ЩО ЗАЗНАЛИ ЗАБРУДНЕННЯ ВНАСЛІДОК ЗМИВАННЯ
ТВЕРДИХ ЗАЛИШКІВ ГНОЮ НА ТЕРИТОРІЇ ОМЕЛЬНИЦЬКОЇ
ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ»**

Грунти є основним компонентом наземних екосистем, які формувалися протягом геологічного часу в результаті біотичних та абіотичних факторів. Сьогодні питання охорони ґрунтів є особливо актуальним у зв'язку із зростанням населення планети та нерівномірною продовольчою безпекою. Тому підтримка та покращення родючості ґрунтів, забезпеченість ґрунту агрохімічними показниками в межах норми (рН, гумус, азот, фосфор, калій), запобігання їх виснаженню, ерозії, засоленню, заболоченню та забрудненню токсичними речовинами є ключовими для досягнення вищих врожаїв, збільшення чисельності та чистоти довкілля. Тому головним викликом сьогодення є раціональне використання землі та потенційних ресурсів у сільськогосподарському виробництві, що потребує відповідного наукового супроводу.

Здійснення заходів щодо запобігання забрудненню ґрунтів важкими металами, пестицидами, промисловими викидами, посилення відповідальності землекористувачів та власників за раціональне використання та охорону земель; підвищення продуктивності сільськогосподарських земель шляхом оптимізації посівних площ та структури сівозмін для підвищення продуктивності сільськогосподарських земель, здійснення державного контролю за проведенням заходів з охорони та відтворення родючості ґрунтів – це все є необхідною умовою для проведення моніторингу стану ґрунтів.

Згідно Договору №13 від 17 квітня 2025 року з стейкхолдером спеціальності - ТОВ «Глобино-Агро» на кафедрі екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля ПДАУ проведено моніторинг екотоксикологічного та агроекологічного стану ґрунтів агросфери на території Омельницької територіальної громади.

Протягом квітня-травня 2025 року на кафедрі екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля ПДАУ здобувачі ОПП «Екологія» та ОПП «Агроекологія» за керівництвом к.-с.-н., доц. Галицької М.А. та завідувача кафедри д.с.-г.н., проф. Писаренка П.В. провели активну наукову роботу щодо лабораторного визначення еколотоксикологічних характеристик та агроекологічних показників родючості ґрунту на земельних ділянках, що зазнали забруднення внаслідок змивання твердих залишків гною.



За результатами досліджень розроблено Звіт про виконану роботу НДР. У результаті виконання науково-дослідної роботи здобувачі ОПП Екологія відмітили важливість дисциплін «Хімія з основами біогеохімії», «Екологія ґрунтів». При цьому здобувачі 4 курсу ОПП «Екологія» (Анна Нагірна, Марина Сальник) відзначили доцільність включення у ОК «Технології захисту довкілля» питання щодо методів відновлення забруднених земель звалищами побутових та сільськогосподарських відходів.

Дані зміни до ОПП «Екологія» розглянуто на засіданні кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля і проведено Протоколом від 02.06.2025 року № 39, де було ВИРІШЕНО:

Включити в теми ОК «Технології захисту довкілля» (ОПП Екологія) питання щодо методів відновлення забруднених земель звалищами побутових та сільськогосподарських відходів.

Затверджено на засіданні кафедри, Протокол № 39 від 02.06.2025 року.