

УЧАСТЬ СТУДЕНТКИ ОДАУ У МІЖНАРОДНОМУ КОНКУРСІ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

«ЕКОЛОГІЯ»

4 червня 2026 року відбулася підсумкова науково-практична конференція Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Екологія». Цей престижний конкурс щороку проводиться на базі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського під патронатом Національної комісії України у справах ЮНЕСКО та за підтримки Міністерства освіти і науки України.

Співorganizаторами конкурсу виступили провідні заклади вищої освіти Європи: Абертейський університет (Шотландія), Університет Матея Бела (Словаччина), Університет Едуконс (Сербія), Інститут нових технологій та бізнесу (Чехія), Вища школа європейських і регіональних досліджень (Чехія), Вища школа менеджменту інформаційних систем ISMA (Латвія), Алітус Коледж Університету прикладних наук (Литва), Люблінська політехніка та Вроцлавський економічний університет (Польща).

Метою заходу є інтеграція України до європейського освітньо-наукового простору, розвиток міжнародного академічного співробітництва, стимулювання інноваційної діяльності студентської молоді, оволодіння сучасними технологіями та формування інтелектуального потенціалу майбутніх фахівців.

За результатами подвійного сліпого рецензування галузевою конкурсною комісією спеціальності 101 «Екологія» були відібрані найкращі наукові роботи, автори яких отримали можливість представити результати своїх досліджень під час підсумкової конференції.

Гідна представниця Одеського державного аграрного університету

Одеський державний аграрний університет на конкурсі гідно представила здобувачка першого курсу магістратури факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії **Ірина Короленко** під науковим керівництвом кандидата економічних наук, доцента кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру **Тетяни Мовчан**.

Під час виступу Ірина продемонструвала високий рівень професійної підготовки, ґрунтовні знання з питань екології та природокористування, науковий підхід до дослідження актуальних екологічних проблем і впевнено представила результати власної наукової роботи на тему: **«Екологічна безпека полігонів твердих побутових відходів та шляхи її забезпечення»**

У доповіді були висвітлені актуальні проблеми функціонування полігонів ТПВ в Україні, їхній негативний вплив на атмосферне повітря, ґрунти, водні ресурси та здоров'я населення. Особливу увагу доповідачка приділила:

- оцінці екологічних ризиків на прикладі полігону ТПВ в Одеській області;

- використанню даних дистанційного зондування Землі для моніторингу його стану;
- аналізу європейського досвіду управління відходами.

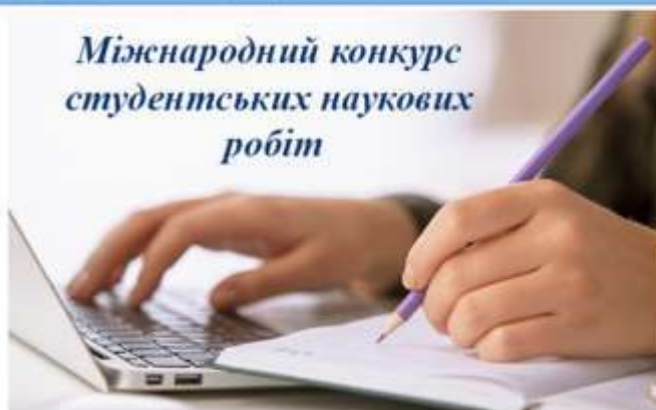
За результатами дослідження запропоновано *комплексну модель забезпечення екологічної безпеки полігонів ТПВ*, яка передбачає вдосконалення нормативно-правового регулювання, розвиток систем сортування та переробки відходів, впровадження цифрового моніторингу й створення мобільних міждисциплінарних груп реагування на екологічні загрози.

Гордість університету

Участь у міжнародних наукових конкурсах є важливою складовою підготовки сучасних фахівців, сприяє розвитку наукового потенціалу студентів, обміну досвідом із представниками інших закладів освіти та популяризації наукових здобутків Одеського державного аграрного університету на міжнародному рівні.

Уся академічна спільнота ОДАУ щиро вітає Ірину Короленко та її наукового керівника Тетяну Мовчан з успішною участю у престижному міжнародному конкурсі!

Бажаємо натхнення, нових наукових звершень, професійного зростання і подальших перемог на ниві екологічної безпеки України!





Учасники міжнародного конкурсу студентських наукових робіт

№	Учасник конкурсу, місце навчання	Науковий керівник, місце роботи	Назва роботи	Дата реєстрації
1	Сериожкіна Аліна Володимирівна, Кременчуцької національний університет імені Михайла Остроградського. Олійник Андрій Сергійович, Словацький технічний університет у Братиславі.	Новоухатко Ольга Володимирівна, к.х.н., доцент, завідувачка кафедри екології та біотехнологій, Кременчуцької національний університет імені Михайла Остроградського	Роль представників роду <i>Lactobacillus</i> у підтриманні мікроекологічного балансу організму людини	21.05.26
2	Продан Дар'я Вікторівна, Кременчуцької національний університет імені Михайла Остроградського.	Новоухатко Ольга Володимирівна, кандидат хімічних наук, доцент, завідувачка кафедри екології та біотехнологій	Біотехнологічний потенціал та екологічна роль бактерій роду <i>Bifidobacterium</i> у природних екосистемах	21.05.26
3	Короленко Ірина Сергіївна, Одеський державний аграрний університет	Мовчан Тетяна Вікторівна, канд. екон. н., доцент кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру, Одеський державний аграрний університет	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	15.05.26

ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ СМІТТЄЗАЛИЩЕМ	Шапалова Анна	Харківський національний автомобільно-дорожний університет	Внукова Наталія Володимирівна, д.т.н., професор.
	Ткаченко Данііл	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського	Солошч Ірина Олександрівна, д.пед.н., професор.
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	Короленко Ірина	Одеський державний аграрний університет	Мовчан Тетяна Вікторівна, канд. екон. н., доцент



Environmental Safety of Municipal Solid Waste Landfills and Ways to Ensure It

Iryna Korolenko, Master's student (1st year)
Odesa State Agrarian University
Scientific supervisor
Tetiana Movchan, Candidate of Economic Sciences

Dobrozhanove Landfill, Odesa Region



Fig. 2.2.1 Satellite image of the landfill as of 2016



Fig. 2.2.2 Satellite image of the landfill as of 2021

Dynamics of Changes in the Area of the MSW Landfill
(Dobrozhanove village, Odesa Oblast)

Table 1

Year	Area, ha	Absolute increase, ha	Average annual growth, ha/year
2016	3,8	-	-
2021	4,7	+0,9	0,18

The analysis shows continuous landfill expansion, spreading of waste beyond the designated area, and increasing anthropogenic pressure on surrounding territories.

Mobile Environmental Response Teams



A key innovation of the model is the introduction of mobile Environmental response teams composed of:

- Environmental specialists;
- GIS experts;
- Engineers;
- Analysts;
- Legal professionals.

Expected results



- ⌚ Response time to violations is reduced from several weeks to 2–3 days, enabling faster decision-making and minimizing environmental risks.
- 📊 Regular UAV and GIS monitoring increases detection of violations by 30-40%, ensuring earlier identification of problem areas and more effective intervention.
- 🌿 Overall, the model leads to more timely, transparent, and effective landfill management with reduced environmental pressure on surrounding territories.