

Звіт
про виконання програми міжнародної академічної мобільності
(в рамках участі у роботі 6-ї Міжнародної конференції молодих
дослідників MCYR-2025 "Science and Innovation: Advancing the Path to
a Sustainable Future)

Прізвище, ім'я, по батькові: Корнус Анатолій Олександрович
Заклад /наукова установа-партнер, місто, країна: Чеський університет природничих наук (Czech University of Life Sciences Prague) (м. Прага, Чеська Республіка)
Термін (дати): 9 жовтня 2025 - 10 жовтня 2025 року

1. Мета та зміст участі у Програмі академічної мобільності

Метою участі у Програмі академічної мобільності було представлення результатів власних наукових досліджень, підвищення рівня професійної компетентності та налагодження міжнародних наукових контактів у галузі сталого розвитку, кліматичних та екологічних досліджень.

Задля досягнення мети Програми академічної мобільності взято участь у міжнародній науковій конференції 6-ї Міжнародної конференції молодих дослідників (MCYR-2025) «Science and Innovation: Advancing the Path to a Sustainable Future» – далі MCYR-2025, організований у Чеському університеті природничих наук (Czech University of Life Sciences Prague, м. Прага, Чехія). Програма конференції включала пленарні засідання, секційні доповіді, дискусійні панелі та мережеві заходи, спрямовані на обмін науковим досвідом і формування спільних дослідницьких ініціатив.

Під час участі було проведено ознайомлення з актуальними напрямками європейських досліджень у сфері сталого розвитку, обговорено можливості подальшої співпраці з науковцями з країн ЄС та представлено результати власних наукових напрацювань, що сприяло розширенню міжнародного наукового співробітництва та інтеграції у європейський академічний простір.

2. Виконані завдання.

1. Активна участь у всіх заходах конференції, включно з пленарними та секційними доповідями, зокрема онлайн постерній сесії «Technology & Innovation» – The Role of Geoinformation Technologies in the Formation of Ecotourism Skills on the Example of Sumy Region, Ukraine та іншій онлайн постерній сесії «Climate & Sustainability» – The Role of Educational Stands in Preserving Ecosystems of Hydrological Objects on the Example of Sumy, Ukraine.

2. Представлення власних наукових напрацювань у форматі постер-сесії «Climate & Sustainability» – Fog Dynamics in the Sumy Region (Ukraine) in the Context of Changing Weather Patterns (керівництво науковою роботою здобувача освіти).

3. Участь у наукових дискусіях та обговореннях із представниками інших університетів і наукових установ.

4. Ознайомлення з актуальними міжнародними дослідженнями та методологіями в галузі кліматичних змін та мультидисциплінарних наукових напрямів.

5. Налагодження контактів із науковцями та молодими дослідниками з інших країн для потенційної подальшої співпраці.

3. Досягнуті результати.

Участь у MCYR-2025, стала важливим етапом міжнародної академічної взаємодії та наукового розвитку. Конференція відбувалася у гібридному форматі, об'єднавши молодих учених і дослідників із понад двадцяти країн світу, що створило унікальні можливості для міждисциплінарного обміну знаннями, методологіями та досвідом.

У межах наукової програми було представлено три дослідження, виконані у співпраці з колегами та здобувачами освіти СумДПУ імені А.С. Макаренка:

1. «Fog Dynamics in the Sumy Region (Ukraine) in the Context of Changing Weather Patterns» (постер-сесія «Climate & Sustainability»). У доповіді було висвітлено результати комплексного аналізу просторово-часових характеристик туманів у Сумській області на основі багаторічних метеорологічних даних та оцінено вплив регіональних кліматичних трендів на динаміку і стійкість туманних процесів. Окрему увагу приділено методології візуалізації результатів у середовищі Python та розробленню рекомендацій щодо інтеграції цих даних у регіональні системи моніторингу довкілля.

2. «The Role of Geoinformation Technologies in the Formation of Ecotourism Skills on the Example of Sumy Region, Ukraine» (постер-сесія «Technology & Innovation»). Робота презентувала приклади використання ГІС-підходів та картографічного моделювання в освітніх програмах і практичних курсах, спрямованих на формування компетентностей у сфері сталого туризму й сприяла дискусії про роль просторових даних і відкритих картографічних сервісів у підготовці фахівців, здатних поєднувати екологічне планування з освітніми технологіями.

3. «The Role of Educational Stands in Preserving Ecosystems of Hydrological Objects on the Example of Sumy, Ukraine» (секція «Climate & Sustainability»). У цій роботі, виконаній спільно зі студентами й молодими науковцями СумДПУ імені А.С. Макаренка, було розроблено концепцію використання навчально-просвітницьких стендів як інструменту екологічної освіти та підвищення рівня громадської екосвідомості. Дослідження обґрунтувало ефективність поєднання наукових даних про стан водних екосистем із візуальними й інтерактивними методами екологічної комунікації.

Окремо варто відзначити, що під час підготовки першої з названих вище доповідей здійснювалося наукове керівництво студенткою Діаною Топчій (723 група), чия робота стала основою для зазначеної презентації. Участь студентки у конференції свідчить про результативність науково-

освітньої діяльності, формування дослідницьких компетентностей у здобувачів освіти СумДПУ імені А.С. Макаренка та інтеграцію університетської науки у міжнародний академічний простір.

Протягом конференції було відвідано всі пленарні, секційні та постерні сесії, включаючи Storytelling Competition, що сприяло вдосконаленню навичок наукової комунікації в міждисциплінарному середовищі. В межах конференційних активностей узято участь у двох тематичних воркшопах:

1) Building Self-Sufficient Communities: Local Value Addition, Empowerment, and Social Reinvestment”, присвяченому практичним моделям сталого розвитку місцевих громад і соціального підприємництва;

2) Exploring Research Landscapes in Bioenergy, Bioeconomy, Innovation, and Waste Valorization through Bibliometric Analysis with VOS Viewer”, де опановано методику бібліометричного аналізу наукових публікацій у базах Scopus і Web of Science, навички побудови мереж співавторства, карт наукових напрямів і візуалізації дослідницьких трендів.

Отримано цінний досвід міжнародної наукової комунікації, розширено коло професійних контактів із представниками Чехії, Нідерландів, Австрії, Угорщини, Польщі та України. Конференція сприяла поглибленню знань із методів відкритої науки, підходів до підвищення відтворюваності наукових результатів, а також розвитку навичок презентації досліджень англійською мовою.

Результатом участі стало підвищення рівня міжнародної видимості наукових досліджень, що проводяться у СумДПУ імені А.С. Макаренка, розвиток міжуніверситетської співпраці, удосконалення власних науково-педагогічних компетентностей і залучення студентів до активної наукової діяльності. Участь у MCYR-2025 підтверджено сертифікатом, що засвідчує виконання цілей академічної мобільності та сприяє подальшому зміцненню міжнародного іміджу університету.

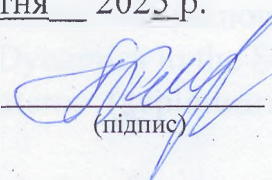
« 22 » жовтня 2025 р.
(дата подання звіту)


(підпис учасника)

Звіт розглянуто та затверджено рішенням кафедри загальної та регіональної географії

Протокол №3 від « 22 » жовтня 2025 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

Олеся КОРНУС
(ім'я, прізвище)

