

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: Топчій Діана Сергіївна

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 академічної мобільності було поглиблення професійних, дослідницьких і комунікативних компетентностей у галузі географії шляхом участі у 6-й Міждисциплінарній конференції для молодих дослідників (MCYR-2025), що відбулася 9–11 жовтня 2025 року на базі Faculty of Tropical AgriSciences, Czech University of Life Sciences Prague (CZU), Чехія.

Програма мобільності передбачала залучення до міжнародного академічного середовища, розширення наукового світогляду та практичне ознайомлення з сучасними методами досліджень у галузях фізичної географії, кліматології, екологічного моніторингу, ГІС-аналізу та сталого розвитку.

Участь у конференції надала можливість презентувати результати власного дослідження «Fog Dynamics in the Sumy Region (Ukraine) in the Context of Changing Weather Patterns», виконаного під науковим керівництвом доцента А.О. Корнуса, що є формою інтеграції студентських наукових здобутків у міжнародний академічний простір.

2. Виконані завдання.

Для реалізації зазначеної мети в межах участі у конференції MCYR-2025 були поставлені та виконані такі завдання:

Підготувати, оформити та представити усну доповідь англійською мовою за результатами студентського наукового дослідження «Fog Dynamics in the Sumy Region (Ukraine) in the Context of Changing Weather Patterns», яке охоплює аналіз просторово-часових особливостей туманних явищ у Сумській області, визначення тенденцій кліматичних змін і їхніх наслідків для регіональної екологічної рівноваги.

Ознайомитися з сучасними методами збору, обробки й візуалізації кліматичних даних, зокрема з підходами до просторового аналізу, що використовуються у провідних європейських дослідницьких центрах, та оцінити можливості їх адаптації до українських умов.

Взяти участь у пленарних і секційних засіданнях конференції, налагодити професійні контакти з молодими дослідниками з Чехії, Нідерландів, Австрії, В'єтнаму, Польщі та України; обмінятися досвідом щодо використання геоінформаційних систем, супутникових даних і відкритих баз кліматичних спостережень.

Удосконалити академічну англійську мову в усному та письмовому форматах, набути у процесі підготовки тез, доповіді й участі в англійськомовних наукових дискусіях.

Опанувати інструменти наукової візуалізації, представлення даних і бібліометричного аналізу в межах воркшопу “Exploring Research Landscapes in Bioenergy, Bioeconomy, Innovation, and Waste Valorization through Bibliometric Analysis with VOS Viewer”, а також ознайомитися з моделями локального сталого розвитку на прикладі тренінгу “Building Self-Sufficient Communities: Local Value Addition, Empowerment, and Social Reinvestment”.

3. Досягнуті результати.

У результаті участі у 6-й Міждисциплінарній конференції для молодих дослідників (MCYR-2025), що проходила 9–11 жовтня 2025 року в Czech University of Life Sciences Prague (CZU, Faculty of Tropical AgriSciences), було досягнуто низки наукових, освітніх і професійних результатів, які підтверджують ефективність реалізованої академічної мобільності.

Насамперед, участь у конференції надала мені можливість уперше представити результати власного наукового дослідження на міжнародному рівні. Під час секції “Climate & Sustainability” я виступила з доповіддю «Fog Dynamics in the Sumy Region (Ukraine) in the Context of Changing Weather Patterns», виконаною під науковим керівництвом доцента кафедри фізичної географії Анатолія Корнуса. У доповіді було висвітлено особливості просторово-часового розподілу туманів у межах Сумської області, визначено вплив локальних метеорологічних чинників на формування туманних явищ і окреслено потенційні наслідки зміни клімату для регіональних екосистем. Після виступу я отримала конструктивні коментарі від учасників із Чехії, Нідерландів та Польщі, що дозволило поглибити розуміння проблематики мікрокліматичних процесів та їхнього міждисциплінарного значення.

Участь у пленарних засіданнях і дискусійних сесіях конференції сприяла розширенню наукового світогляду та усвідомленню важливості географічних досліджень у системі сталого природокористування й кліматичної адаптації. Ознайомлення з доповідями дослідників із різних країн дало змогу порівняти методологічні підходи до вивчення кліматичних ризиків, а також оцінити значення відкритих даних і ГІС-технологій для сучасної географічної науки.

Важливим елементом мобільності стала участь у воркшопах «Building Self-Sufficient Communities: Local Value Addition, Empowerment, and Social Reinvestment» та «Exploring Research Landscapes in Bioenergy, Bioeconomy, Innovation, and Waste Valorization through Bibliometric Analysis with VOS Viewer». У ході цих заходів я опанувала практичні навички використання програмного забезпечення VOS Viewer для побудови бібліометричних карт, аналізу наукових публікацій і виявлення дослідницьких трендів у різних наукових напрямках. Отримані знання планую застосувати для подальшої підготовки курсової та кваліфікаційної роботи з використанням сучасних методів аналізу наукової інформації.

Крім того, участь у конференції дозволила розвинути комунікативні компетентності, навички міжкультурної взаємодії та академічного спілкування англійською мовою. Під час неформальних дискусій і мережових сесій я мала можливість спілкуватися з молодими дослідниками з Чехії, Австрії, В'єтнаму, Гани та України, що сприяло формуванню професійних контактів для потенційної подальшої співпраці.

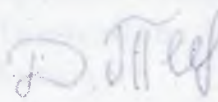
Завдяки участі у конференції вдалося: закріпити знання з фізичної географії, кліматології та екології атмосфери; опанувати сучасні цифрові інструменти для аналізу та візуалізації географічних і наукових даних; поглибити розуміння глобальних кліматичних тенденцій та їхнього регіонального прояву; розвинути науково-дослідницькі навички, необхідні для виконання майбутньої бакалаврської роботи; зміцнити академічну впевненість у публічному представленні власних результатів і аргументуванні наукової позиції в англомовному середовищі; розвинути навички наукової самопрезентації, міжкультурної толерантності, критичного мислення й академічної доброчесності; сформувати розуміння ролі географічних досліджень у глобальних процесах сталого розвитку, що відображено у Цілях сталого розвитку ООН (SDG 4 – Quality Education, SDG 13 – Climate Action, SDG 15 – Life on Land).

Також варто відзначити, що участь у міжнародній конференції сприяла підвищенню рівня академічної самостійності та відповідальності за власну наукову діяльність. Підготовка англомовної доповіді, презентаційних матеріалів та обговорення результатів із міжнародними експертами стали важливим етапом особистісного професійного становлення як майбутньої географіні-дослідниці.

У підсумку, участь у MCYR-2025 дала змогу не лише представити результати власного наукового пошуку, але й інтегруватися в міжнародну академічну спільноту, отримати досвід міждисциплінарної співпраці, удосконалити практичні навички аналізу кліматичних даних і розширити уявлення про сучасні тенденції розвитку географічної науки у європейському контексті. Отриманий сертифікат учасниці підтверджує досягнення мети

академічної мобільності та сприяє підвищенню академічного рейтингу студентки й університету в цілому.

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


(підпис учасника)

Діана ТОПЧІЙ

Координатор академічної мобільності

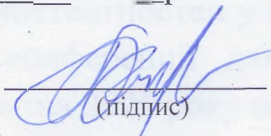
(підпис)

Олена КОРОЛЬ, доцент кафедри загальної та регіональної географії

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)

