

ЗВІТ
**про результати участі в програмі академічної мобільності науково-педагогічного,
педагогічного або іншого працівника**

ГЕСЕЛЕВОЇ КАТЕРИНИ ГРИГОРІВНИ

(Прізвище, ім'я, по батькові)

фізико-математичний факультет, кафедра математики, кандидат фізико-математичних наук,
старший викладач кафедри математики

(Факультет/навчально-науковий інститут, кафедра, посада, науковий ступінь, вчене звання)

Австро-Український Інститут Науки і Технологій (м. Відень, Австрія)

(Назва закладу вищої освіти, у якому реалізувалась програма (місто, країна))

змішана: 03-04 вересня 2025 року очна, 05-17 вересня 2025 року дистанційна

(Форма та строк академічної мобільності)

Мета участі у програмі АМ (зазначені у договорі академічної мобільності)

Участь у 4-й Австро-Українській школі-семінарі, присвяченій 90-річчю видатного австрійського теоретика Вольфганга КУММЕРА, яка проходила у Віденському технічному університеті з метою: розширення професійних знань і навичок шляхом отримання нового досвіду та вивчення передових наукових напрацювань, методик і технологій навчання і досліджень; підвищення кваліфікації та покращення якості викладання шляхом ознайомлення з сучасними тенденціями освіти та науки.

Відомості про виконання завдань участі у програмі АМ:

Програма підвищення кваліфікації (стажування) складалася з 4 модулів, що містили інтерактивні лекції, вебінари, навчальні тренінги, інтерактивні вправи, самостійну роботу, консультування. В межах стажування було розглянуто тематичні напрямки: «Сучасні методи математичного та комп'ютерного моделювання процесів взаємодії елементарних частинок», «Методи дослідження елементарних частинок високих енергій шляхом модельного екстраполювання результатів досліджень низькоенергетичних елементарних частинок» «Інноваційна педагогіка: наукова комунікація та міжкультурний обмін», «Глобальне лідерство: міждисциплінарні проекти та міжкультурна компетентність» Теоретичний матеріал супроводжувався майстер-класами, інтерактивним опитуванням, тренінгами тощо. Постійний зворотній зв'язок із тренерами проекту дав можливість детально та поглиблено виконати програму стажування. За результатами успішного проходження стажування отримано сертифікат учасника стажування (90 годин (3 кредити ЄКТС)).

Результати участі у програмі АМ, яких було досягнуто:

Створено умови для апробації методичних і навчальних посібників, розроблених на основі іноземного досвіду, проведення майстер-класів для викладачів, розглянуто можливість організації спільних навчально-дослідницьких проектів; розвинуто навички роботи у міждисциплінарній і мультикультурній дослідницькій команді; засвоєно методику підготовки та проведення експериментів, технологій використання онлайн-ресурсів та платформ під час досліджень; удосконалено глибокі дослідницькі навички, застосування математичних методів для опису та аналізу природних явищ, розробку алгоритмів для розв'язання наукових задач.

Пропозиції щодо використання результатів участі у програмі АМ:

Участь у міжнародному стажуванні, а саме 4-й Австро-Українській школі-семінарі значно збагатила професійний розвиток. Набутий досвід слід використовувати: під час організації освітнього процесу в університеті, удосконаленні зворотного зв'язку зі здобувачами освіти та покращення проектної діяльності здобувачів освіти.

27.09.2025 р.



Austro-Ukrainian Institute for Science and Technology

CERTIFICATE

issued by

Kateryna HESELEVA

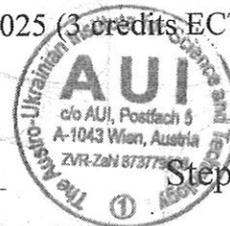
about participation in the scientific seminars in Vienna on Category-theoretical
Methods in Quantum Field Theory and Quantum Physics

from September 03, 2025 till September 17, 2025 (3 credits ECTS).

President of the AUI



Vienna



Stepan Moskaliuk