

## ЗВІТ

про результати участі в програмі академічної мобільності здобувача вищої освіти

Бригідної Валерії Сергіївни

(Прізвище, ім'я, по батькові)

Фізико-математичний факультет, середня освіта: математика

(Факультет/навчально-науковий інститут, назва спеціальності, шифр групи) М-1-В22 групи

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):**

отримати глибокі фахові знання, покращити навички мислити критично, вирішувати комплексні проблеми та ефективно співпрацювати в міждисциплінарних командах. Ознайомлення з іншими освітніми системами, методами навчання та доступом до унікальних лабораторій. Участь у спільних наукових проектах, дослідженнях.

### **Відомості про виконання завдань участі у програмі АМ**

міжнародна академічна мобільність передбачала участь у літній школі-семінарі, а саме: 03-04 вересня 2025 року очна участь у 4-й Австро-Українській школі-семінарі, присвяченої 90-річчю видатного австрійського теоретика Вольфганга КУММЕРА, яка проходила у Віденському технічному університеті (лекції, ознайомлення з новітніми лабораторіями, методами досліджень) та 05-17 вересня 2025 року (лекції, майстер-класи, практичні та самостійні завдання). Опрацьовано 4 модулі, що містили інтерактивні лекції, вебінари, навчальні тренінги, інтерактивні вправи, самостійну роботу, консультування. За результатами успішного проходження навчання в літній школі-семінарі отримано сертифікат учасника (90 годин (3 кредити ЄКТС)).

### **Результати участі у програмі АМ, яких було досягнуто**

розвинуто навички роботи у міждисциплінарній і мультикультурній дослідницькій команді; засвоєно методiku підготовки та проведення наукових експериментів, технологій використання онлайн-ресурсів та платформ під час наукових досліджень; удосконалено дослідницькі навички, розвинуто методiku застосування сучасних методів математичного та комп'ютерного моделювання для опису та аналізу різних природних явищ, зокрема явищ поведження та взаємодії елементарних частинок, розробку алгоритмів для розв'язування складних наукових задач.

### **Пропозиції щодо використання результатів участі у програмі АМ**

Участь у міжнародному стажуванні, а саме у 4-й Австро-Українській школі-семінарі значно збагатила професійний розвиток та розширила науковий кругозір. Тому набутий досвід доцільно використовувати і надалі під час організації освітнього процесу в університеті, а також у спільних наукових дослідженнях із закордонними та провідними вченими університету.

27.09.2025  
Дата

Підпис



Austro-Ukrainian Institute for Science and Technology

# CERTIFICATE

issued by

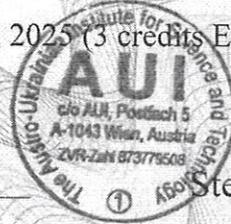
**Valeriia BRIHIDINA (born 11.05.2005)**

for her 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).

Vienna

President of the AUI



Stepan Moskaliuk