



ХІМІЧНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
Львівський університет

КАФЕДРА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

СЕРТИФІКАТ

№ 495

виданий

Оксані Зубаці

про підвищення кваліфікації шляхом участі у

X Міжнародній конференції

“Сучасні тенденції навчання хімії”

(30 годин, 1 кредит ЕКТС) за напрямками:

- навчання хімії та природничих дисциплін у закладах шкільної та позашкільної освіти;
- методична підготовка вчителів природничих дисциплін у закладах вищої освіти;
- мотивація та формування стійкого інтересу до вивчення хімії;
- дослідницька складова діяльності вчителя хімії;
- інновації в хімічній освіті;
- пріоритетні напрями наукових досліджень у галузях хімії та освіти.

Голова оргкомітету,
проректор з наукової роботи
Львівського національного
університету імені Івана Франка




Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ

м. Львів, 23 березня 2024 р.

СЕРТИФІКАТ

учасника вебінару

Зубака Оксана

«Kahoot! Інтерактив і гейміфікація»

Опис досягнутих результатів:
удосконалено цифрову компетентність обсягом 3 академічні години
(0,1 кредиту ECTS)

№ G24-094

12.04.2024



Від заочного центру

Олександр КВРВЦЯ

Certificate of participation

International Chemical Hub forum "Chemistry
and Ecology Nexus: Igniting Innovation and
Sustainability for Future Generations"

This is to certify to participation in the conference

ЗУБАКА Оксана

30 Hours of Participation (1 ECTS credits)

18-20 SEPTEMBER, 2024

UZHGOROD, UKRAINE

Conference Co-chair
Head of the Organic Chemistry Department

d.sc. Professor Mykhailo Onysko

Visegrad Fund

Project supported by
International Visegrad Fund



AR Book
ВІСНИК НАВЧАННЯ

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

0216/24
засвідчує, що

ЗУБАКА ОКСАНА

відвідала навчальний тренінг

ПРОЄКТНЕ НАВЧАННЯ (PROJECT BASED LEARNING)

Дата проведення вебінару:
14.08.24

Форма навчання:
дистанційна, самостійна

Опис досягнутих результатів

- По завершенню вебінару учасниця й учасники:
- дізналися, навіщо створювати шкільні проекти;
 - ознайомилися з тим, які навички розвиває метод PBL;
 - дізналися, в якій саме мові має бути шкільний проект;
 - розглянули концепцію хімічної освіти;
 - розглянули практичний кейс "Мікрокосмос бактерій";
 - дізналися більше про рефлексю та зворотний зв'язок, як інструменти самооцінювання цілепокладання;
 - розглянули приклади реалізації проектів.



Директорка АР Бук Україна
Олена Голованова

СЕРТИФІКАТ ЗА ПРОХОДЖЕННЯ

Курсу підвищення кваліфікації для освітян «Штучний інтелект в освіті»

ОТРИМАВ(-ЛА): Зубака Оксана

В обсязі 15 годин (0,5 кредита ЕХТС)



ГОЛОВА АСОЦІАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ
ТА ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ
ЕКСПЕРТІВ СЕРВІС

ДАТА 05.04.2024 № 75677873

AITEST.IN.UA



Львівський національний університет
імені Івана Франка
Хімічний факультет
Кафедра неорганічної хімії

СЕРТИФІКАТ

№ 203

виданий

Зубаці Оксані Василівні,

про підвищення кваліфікації шляхом участі у
VIII Науково-методичній конференції
“Сучасні тенденції навчання хімії”
(30 годин, 1 кредит) за напрямками:

- навчання хімії у закладах освіти;
- методична підготовка вчителів природничих дисциплін у закладах вищої освіти;
- мотивація та формування стійкого інтересу до вивчення хімії як важливої природничої науки;
- STEM-освіта;
- науково-дослідницька складова діяльності вчителя хімії;
- інновації в хімічній освіті, дистанційне викладання хімічних дисциплін;
- пріоритетні напрями наукових досліджень у галузі хімії та впровадження їхніх результатів у фахову підготовку вчителів.

Голова оргкомітету,
проректор з наукової роботи
ЛНУ ім. Івана Франка,
академік НАН України, професор




Р. Е. Гладішевський

м. Львів, 2022 рік

