

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

58002, м. Чернівці, вул. М. Коцюбинського, 2, тел. (0372) 584810, 584811, факс (0372) 552914, e-mail: rector@chnu.edu.ua

05.07.2016р. № 2/13 - 1893

На № \_\_\_\_\_

ДОВІДКА

Видана *Абрат Олександрі Богданівні*, викладачу кафедри біохімії та біотехнології Державного вищого навчального закладу „Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”, в тому, що з 29.02.2016 р. по 30.06.2016 р. вона пройшла стажування на кафедрі біохімії та біотехнології Інституту біології, хімії та біоресурсів Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (наказ №135-ОП від 01.03.2016 р.).

Індивідуальний план стажування виконано повністю.

Ректор



С.В. Мельничук

Polskie Towarzystwo

Nauk o Zwierzętach Laboratoryjnych

PolLASA

(nazwa jednostki prowadzącej szkolenie)

Warszawa, 21.02.2019

(miejsce i data wydania zaświadczenia)

ZAŚWIADCZENIE O UKOŃCZENIU SZKOLENIA

Zaświadcza się, że Pan/i

*Oleksandra Abrat*

(imię/imiiona i nazwisko)

17.05.1983r.

Pererisl, Ivano-Frankivsk region, Ukraine

(data urodzenia)

(miejsce urodzenia)

ukończył/a prowadzone w dniach 11-15.02.2019 r. szkolenie w zakresie <sup>1)</sup>

- szkolenia dla osób odpowiedzialnych za planowanie procedur i doświadczeń oraz za ich przeprowadzenie
- szkolenia dla osób wykonujących procedury
- szkolenia dla osób uśmiercających zwierzęta wykorzystywane w procedurach

Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie szkolenia:

Katarzyna Kisiel

Anna Passini

(imię i nazwisko)

Osoba odpowiedzialna za wydanie zaświadczenia:

(imię i nazwisko)

(pieczęć i podpis kierownika jednostki)

# Polskie Towarzystwo Nauk o Zwierzętach Laboratoryjnych

Polish Laboratory Animal Science Association

ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa, tel. +48-22 644-86-83, [www.pollasa.pl](http://www.pollasa.pl)

---

## CERTYFIKAT

Nr 4941/2019

Zaświadcza się, że Pani *Oleksandra Abrat* urodzona 17.05.1983 r. w Pererisl, Ivano-Frankivsk region, Ukraine ukończyła prowadzone w dniach 11-15 lutego 2019 r.

szkolenia w zakresie:

- szkolenia dla osób odpowiedzialnych za planowanie procedur i doświadczeń oraz za ich przeprowadzenie
- szkolenia dla osób wykonujących procedury
- szkolenia dla osób uśmiercających zwierzęta wykorzystywane w procedurach





Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**CERTIFICATE of THEORETICAL TRAINING**  
awarded to

**OLEKSANDRA ABRAT**

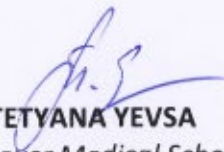
who has attended the lectures

**"Perspectives in Biomedicine with a Focus on Cancer Immunotherapy"**

held at the Department of Biochemistry and Biotechnology of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University,  
Ivano-Frankivsk, Ukraine

*Total credits: 2 ECTS*

**ORGANIZERS:**



**TETYANA YEVSA**  
Hannover Medical School,  
Hannover, Germany



**VIKTOR UMANSKY**  
German Cancer Research Center and University  
Medical Center Mannheim, Heidelberg University,  
Heidelberg, Germany



**VOLODYMYR LUSHCHAK**  
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University,  
Ivano-Frankivsk, Ukraine



LUND UNIVERSITY  
Faculty of Science

Department of Biology  
Stefan Pierzynowski, Prof.

Lund, 2019-09-12

To whom it may concern

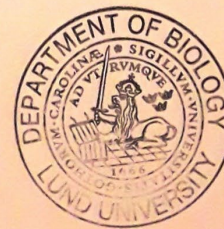
### CERTIFICATE OF INTERNSHIP

This certificate goes to **OLEKSANDRA ABRAT** for completing her scientific internship as a visiting researcher during a short scientific mission.

**PhD Oleksandra Abrat** participated of experiment "*Testing the stability of enteric coating delay release ALLN-346 tablets along gastrointestinal tract in fed and fasted state, ALLN-346 PK study in the gut*". Her conducted *in vivo* experiments with pigs, participated analyses and protocol preparation. Experimental parts of the study were performed at the Kielanowski Institute of Animal Physiology and Nutrition (Jablonna, Poland) cooperated with Lund University (Lund, Sweden) and Allena Pharmaceuticals (Boston, USA) – during the period from August 12th 2019 to September 12th 2019.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan G. Pierzynowski'.

Stefan G. Pierzynowski, professor



2019

# KAIST

04/08/2020

## Oleksandra Abrat

has successfully completed

### Biochemical Principles of Energy Metabolism

an online non-credit course authorized by Korea Advanced Institute of Science and Technology(KAIST) and offered through Coursera



Associate Professor Seyun Kim, Ph.D  
Department of Biological Sciences  
Korea Advanced Institute of Science and Technology

## COURSE CERTIFICATE



Verify at [coursera.org/verify/VH6JM9S6HLPC](https://coursera.org/verify/VH6JM9S6HLPC)  
Coursera has confirmed the identity of this individual and  
their participation in the course.

2020



Technical University  
of Denmark

04/13/2020

**Oleksandra Abrat**

has successfully completed

**Antimicrobial resistance - theory and methods**

an online non-credit course authorized by Technical University of Denmark (DTU) and  
offered through Coursera

Two handwritten signatures in black ink, one on the left and one on the right.

Pimlapas Leekitcharoenphon, Rene S. Hendriksen

**COURSE  
CERTIFICATE**



Verify at [coursera.org/verify/PVCKMAP3W72M](https://coursera.org/verify/PVCKMAP3W72M)  
Coursera has confirmed the identity of this individual and  
their participation in the course.

2020



04/21/2020

**Oleksandra Abrat**

has successfully completed

**Fundamentals of Immunology: Innate Immunity  
and B-Cell Function**

an online non-credit course authorized by Rice University and offered through  
Coursera

*Alma Novotny*

Alma Moon Novotny, PhD  
Biochemistry and Cell Biology Lecturer  
Department of Biosciences

**COURSE  
CERTIFICATE**



Verify at [coursera.org/verify/4FXHU4QJ65J5](https://coursera.org/verify/4FXHU4QJ65J5)  
Coursera has confirmed the identity of this individual and  
their participation in the course.

# UNIVERSAL TEST

ECL AUTHORISED EXAM CENTRE

01054 Kiev, 40/25 Bohdan Khmelnytskyi Str., off. 2, Tel.: +38(044)2880483, +38(093)6989459,  
www.exam.kiev.ua, e-mail: info@exam.kiev.ua

## CERTIFICATE OF ATTAINMENT IN MODERN LANGUAGES

This is to certify that

**OLEKSANDRA ABRAT**

(Date of birth –16.05.1983)

has achieved success in

**English**

**Level B2**

**Date of Examination: August 6, 2022**

Her results are the following:

Reading skills	24 (out of 25)
Listening skills	24 (out of 25)
Writing skills	21 (out of 25)
Speaking skills	21 (out of 25)
<b>Total</b>	<b>90 (out of 100)</b>
<b>GRADE:</b>	<b>Very good</b>

According to the results above **Oleksandra Abrat's** level of English language proficiency according to Common European Framework of Reference (CEFR) refers to level **B2 (Independent user)**. Due to this she is highly recommended for studying and working in the English speaking country.

City: **Kyiv**

Candidate No: **001000821**

Danyis Hvitshuk  
ECL Exam Centre  
«Universal Test»  
01030 Kyiv, 40/25 B, Khmelnytskyi str  
Tel: +38 (044) 288 04 93  
<http://universal-test.com.ua>

Date: **09.08.2022**



Certificate search:





International Historical Biographical Institute  
(Dubai – New York – Rome – Burgas – Jerusalem – Beijing)

**INTERNATIONAL CERTIFICATE**  
№8646/ August 20, 2022

issued to **Oleksandra Abrat**

and certifies the receipt of the International Educational Grant №IEG/W/22/03/08  
from the International Historical Biographical Institute (Dubai - New York - Rome - Burgas - Jerusalem - Beijing)  
within the framework of the International Educational Project "East-West"  
and active participation in the V International Scientific Internship Program  
"Nobel Laureates: Studying Experience and Professional Achievements for Forming a Successful  
Personality and Transforming of the World",  
which took place in Dubai, Oslo, Stockholm, New York, Rome, Burgas, Jerusalem and Beijing  
June 24 - August 20, 2022  
in the amount of 180 hours or 6 ECTS credits  
and confirms the receipt of the qualification: "International Lecturer / Senior Researcher".

Director of the V International Scientific  
Internship Program



Professor Richard Jenkins



Міністерство  
цифрової трансформації  
України

КУРС ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

# ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ МАЙБУТНЄ ОСВІТИ

## Абрат Олександра

успішно завершив(ла) курс підвищення кваліфікації

**«Штучний інтелект та майбутнє освіти»**

обсягом 30 годин / 1 кредит ЄКТС

Період проходження курсу з 7 по 23 листопада 2023



Богдан Ференс  
засновник ІТ «Інспіралізи»

ШІ-0003



Олександра Борнякова  
Заступник Міністра цифрової трансформації  
України з питань розвитку ІТ

## СЕРТИФІКАТ

про успішне проходження курсу

### Онлайн-викладання наук про життя

*Олександра АБРАТ*

Навчання відбулося за дистанційною формою в період  
від 13 лютого до 6 березня 2023 року  
Об'єм курсу: 30 годин – 1 кредит ЄКТС  
(24 години лекцій, 6 годин практичних занять)

Програма курсу: Синхронне викладання. Асинхронне викладання. Підтримка студентів. Практика оцінювання. Зворотній зв'язок. Онлайн-іспити з природничих наук. Ефективні онлайн-лабораторні роботи. Підготовка презентацій. Навчання користуванню спеціалізованим програмним забезпеченням. Викладання під час війни.

16.03.2023

Керівник проєкту  
Project leader

**Prof. Dr. Olga GARASCHUK**

Department of Neurophysiology, University of  
Tübingen, Germany



## CERTIFICATE

of successful completion of the course

### Mastering online teaching of life sciences

*Oleksandra ABRAT*

The online course was given  
from February 13 to March 6, 2023  
Total course: 30 hours – 1 ECTS credit  
(24 hours lecture, 6 hours seminars)

Course program: Synchronous teaching skills. Asynchronous teaching skills. Student support. Assessment practice. Feedback. Online exams in life sciences. Effective online lab works. Preparation of presentation. Teaching to use specialized software. Teaching during the war.

Керівник групи викладачів  
Key lecturer

**Dr. Volodymyr SHVADCHAK**

Vasyl Stefanyk Precarpathian National University,  
Ivano-Frankivsk, Ukraine





Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**СЕРТИФІКАТ**  
про проходження курсу

**CERTIFICATE**  
of completion of the course

**ІМУНОЛОГІЯ**  
у складі курсу  
**МІКРОБИ, ВІРУСИ ТА**  
**ІНФЕКЦІЇ**

**IMMUNOLOGY**  
in course  
**MICROBES, VIRUSES &**  
**INFECTIONS**

***АБРАТ Олександра***

***ABRAT Oleksandra***

Навчання відбулося за дистанційною формою в період  
від 2 жовтня до 1 грудня 2023 року  
Об'єм курсу 30 годин – 1 кредит ЄКТС

The online course was taught  
from October 2 to December 1, 2023  
30 hours – 1 ECTS credit

Керівник проєкту  
Project leader  
Prof. Dr. Olga GARASCHUK  
Department of Neurophysiology,  
University of Tübingen,  
Tübingen Germany

Керівник групи викладачів  
Key lecturer  
Prof. Mariia BAILIAK  
Vasyl Stefanyk Precarpathian  
National University  
Ivano-Frankivsk, Ukraine

6.12.2023

Курс проводився в рамках проєкту  
The course was taught within the framework of the project  
„Modular online course „Integrative Life Sciences“ for Ukrainian biology students “  
/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis

Validity of this certificate can be checked via  
Автентичність може бути перевірено за посиланням  
<http://lifesciencescourse.org/certificates-search?code=228966630>



# СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

**Олександра Абраг**

успішно закінчив(ла) курс

**Навчаймось вчитись: Потужні розумові інструменти  
для опанування складних предметів,**

наданий доктором **Барбарою Оклі**

через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus,**

та навчився(лася):

- принципи роботи мозку й пам'яті;
- використання знань для ефективнішого навчання школярів та студентів;
- способи запам'ятовування інформації та покращення навичок навчатися новому;
- новітні навчальні технології провідних американських фахівців.

Форма навчання - дистанційна.

Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС).

**Вікторія Примаченко**

Директор ГО «Прометейс»

ГО «Прометейс», ЄДРПОУ 39398867  
Назва та зміст цієї роботи не підлягає публікації  
в електронній мережі Інтернет. © 2024 М.

**Доктор Барбара Оклі**

Поворот унітаситату Окленд

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за

<https://certs.prometheus.org.ua/cert/c6791794871c4e38a9855dc6287ea7ef>

# СЕРТИФІКАТ № GDSFEC-1927

ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ

Абрат Олександра  
Богданівна

ВИКОНАВ (ЛА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ У МЕЖАХ КУРСУ

## «ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ ОСВІТИ З GOOGLE»

НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ  
В ПЕРІОД ІЗ 19 БЕРЕЗНЯ ДО 01 ТРАВНЯ 2024 РОКУ

### ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- ЗАСВОЄНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ «ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ДЛЯ ОСВІТИ З GOOGLE»;
- ВИКОНАНО 100% ЗАГАЛЬНОГО ОБСЯГУ ЗАВДАНЬ КУРСУ;
- РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ — ПОНАД 70% МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВОЇ КІЛЬКОСТІ БАЛІВ;
- УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) В ОБСЯЗІ 30 АКАДЕМІЧНИХ ГОДИН (1 КРЕДИТ ECTS).



ДИРЕКТОР ТОВ «АКАДЕМІЯ  
ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ»  
АНТОНІНА БУКАЧ

01 ТРАВНЯ 2024 РОКУ

2024



## СЕРТИФІКАТ

про проходження курсів  
**МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ,  
БІОФІЗИКА, БІОЕНЕРГЕТИКА  
ТА ФІЗІОЛОГІЯ**  
у складі курсу

## НАУКИ ПРО ЖИТТЯ

**АБРАТ Олександр**

Об'єм курсу: 70 годин – 2.3 кредита ЄКТС  
Навчання відбулося за дистанційною формою в період  
від 4 березня до 18 травня 2024 року

Керівник проєкту  
Project leader  
Prof. Dr. Olga GARASCHUK  
Department of Neurophysiology,  
University of Tübingen,  
Tübingen Germany

## CERTIFICATE

of completion of the courses  
**MOLECULAR BIOLOGY,  
BIOPHYSICS, BIOENERGETICS  
AND PHYSIOLOGY**  
in course

## LIFE SCIENCES

**ABRAT Oleksandra**

Total course: 70 hours – 2.3 ECTS credits  
The online course was given  
from March 4 to May 18, 2024

Керівник групи викладачів  
Key lecturer  
Prof. Volodymyr LUSHCHAK  
Vasyl Stefanyk Precarpathian  
National University  
Ivano-Frankivsk, Ukraine

23.05.2024



# СЕРТИФІКАТ

Цей сертифікат підтверджує, що

*Олександра Абрам*

взяла участь у тренінговому курсі **“Університет майбутнього:  
секрети успішного управління в освіті”**

15 годин (0,5 кредитів ЄКТС)



*Ігор Цепенда*  
**ІГОР ЦЕПЕНДА**

РЕКТОР ПРИКАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА

01.07.2024

2024

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ФІЗИЧНОГО  
ВИХОВАННЯ І  
СПОРТУ УКРАЇНИ



# СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

12 грудня 2024 року

## Oleksandra Abrat

взяв(ла) участь у лекції

**«Генеративний штучний інтелект і освіта:  
можливості та виклики»**

**професора Майка Шарпльза, почесного професора  
Інституту освіти Відкритого університету, Великобританія**

Тривалість заходу 3 години (0,1 кредиту ЄКТС)

**ОЛЕКСАНДР ПИЖОВ**

В.О. РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ



Міністерство освіти і науки України  
Прикарпатський національний університет  
імені Василя Стефаника

**СВІДОЦТВО**  
про підвищення кваліфікації  
**СЕ24 № 1413**  
видане про те, що

**Олександра Абрat**

у період з 18 листопада 2024 року по 29 листопада  
2024 року підвищував(ла) кваліфікацію у  
Прикарпатському національному університеті імені  
Василя Стефаника за програмою підвищення  
кваліфікації для науково-педагогічних працівників, які  
забезпечують навчання здобувачів освіти у закладах  
фахової передвищої та вищої освіти, за напрямом,  
визначеним п.15 Порядку підвищення кваліфікації  
педагогічних і науково-педагогічних працівників,  
затвердженого Постановою КМУ від 21.08.2019 №800,  
за темою:

**«СУЧАСНЕ ЦИФРОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗВО»**  
в обсязі 30 акад. год. (1,0 кредит ЄКТС)

*Наказ № 956 від 15.11.2024р.*


**За час навчання опрацював(ла) такі  
теми навчальних модулів:**

Назва навчальних модулів та змістових тем	Компетентності (опис досягнутих результатів навчання)	Навч. час (год)
<b>Модуль I. Цифровізація вищої освіти і науки: перспективи та ризики</b> Тема 1. Цифрова трансформація в освітній сфері. Цифровий імідж ЗВО. ChatGPT. Тема 2. Проектування веб-сторінки Netboard та інтерактивних завдань WordItOut, SurveyMonkey, Wheel of Names, WordWall для актуалізації опорних знань. Тема 3. Створення 3-D презентації Emaze, Prezi, Canva та інтерактивного плакату Genially для представлення нового знання. Іміджеві презентації для ЗВО. Тема 4. Мапа інструментів штучного інтелекту (ШІ) для роботи викладача ЗВО. Тема 5. Використання маніпулятивних технік у ЗВО (про інфомедію грамотність викладача і студентів).	<i>Удосконалення інноваційної, інформаційно-комунікаційної, медіа-цифрової та інклюзивної компетентностей щодо здатності:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>використовувати цифрові інновації для організації освітнього процесу, наукової діяльності та особистісно-професійного розвитку;</li><li>інтегрувати цифрові інструменти й ресурси для проектування веб-сторінки, створення 3-D презентацій, інтерактивних навчальних завдань та оцінювання результатів навчання здобувачів освіти;</li><li>експериментувати застосування ШІ-інструментів у професійній педагогічній діяльності;</li><li>упроваджувати освітні практики для подолання кібербулінгу в сучасному ЗВО, володіти техніками маніпулятивного впливу, вміти орієнтуватися у сучасному медіапросторі;</li><li>демонструвати вміння моделювати інклюзивне освітнє середовище у контексті подолання безбар'єрності в ментальних, фізичних і освітніх вимірах;</li><li>оцінювати сучасні можливості академічних</li><li>обмінів для здобувачів вищої освіти та</li><li>особливості організації віртуальної наукової мобільності для викладачів.</li></ul>	12 год
<b>Модуль II. Міжнародна віртуальна академічна мобільність як інновація. Виклики безбар'єрності.</b> Тема 1. Суспільні виклики та сучасні можливості академічних обмінів для здобувачів вищої освіти (студентів, аспірантів). Тема 2. Особливості організації віртуальної наукової мобільності для викладачів (науковців). Тема 3. Інклюзивність у по(воєнний) час: про цінності безбар'єрності в ментальних, фізичних і освітніх вимірах	<i>Успішно презентував(ла) результати самостійної роботи щодо використання цифрових технологій в професійній практиці та пройшов(ла) підсумкове тестування.</i>	18 год

Успішно презентував(ла) результати самостійної роботи щодо використання цифрових технологій в професійній практиці та пройшов(ла) підсумкове тестування.

Проректор з науково-педагогічної роботи

2 грудня 2024 року  
місто Івано-Франківськ

 Руслан ЗАПУХЛЯК

реєстраційний номер 1413/24

2024

Міністерство освіти і науки України  
**Прикарпатський національний університет  
імені Василя Стефаника**

**СЕРТИФІКАТ**  
про підвищення кваліфікації

ПК02125266

СІ № 00268-25

**Олександра Абрat**

успішно пройшла курс за програмою «Штучний інтелект: інструменти та поради»

в обсязі 30 годин (1 кредит ЄКТС)

В.о. ректора



Ігор ЦЕПЕНДА

«25» березня 2025 року

Реєстраційний номер № 268/25

Міністерство освіти і науки України  
**Прикарпатський національний університет  
імені Василя Стефаника**

## **СЕРТИФІКАТ**

про підвищення кваліфікації

ПК02125266

СІ № 00341-25

### **Абрат Олександра Богданівна**

успішно пройшла курс за програмою: «Аудит систем управління якістю, сертифікованих  
з визнанням на національному, європейському та міжнародному рівнях»

в обсязі 30 годин (1 кредит ЄКТС)

Проректор з науково-педагогічної роботи



Руслан ЗАПУХЛЯК

«03» квітня 2025 року

Реєстраційний номер № 341/25

2025