

**СЕРТИФІКАТ**  
про викладання онлайн курсу  
**НАУКИ ПРО ЖИТТЯ**

**Олександра АБРАТ**

Період : 10.09.-15.12.2022  
проведення семінарських занять з Біохімії (18 год)

Курс проводився в рамках проєкту  
„Blended course "Integrative Life Sciences" for Ukrainian biology students"  
/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis  
профінансованого Німецькою службою академічних обмінів (DAAD)

**CERTIFICATE**  
about teaching in the online course  
**LIFE SCIENCES**

**Oleksandra ABRAT**

The course dates: 10.09.-15.12.2022  
giving seminars in Biochemistry (18 hours)

The course was taught within the framework of the project  
„Blended course "Integrative Life Sciences" for Ukrainian biology students"  
/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis  
Financed by German Academic Exchange Service (DAAD)

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



Співкерівник проєкту  
Project Manager  
Prof. Volodymyr LUSHCHAK  
Vasyl Stefanyk Precarpathian  
National University  
Ivano-Frankivsk, Ukraine





Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**СЕРТИФІКАТ**  
про викладання онлайн курсу  
**НАУКИ ПРО ЖИТТЯ**

*Олександра АБРАТ*

Період : 11.09.-02.12.2023  
проведення семінарських занять з Біохімії (8 год)

Курс проводився в рамках проекту  
„Modular online course „Integrative Life Sciences“ for Ukrainian biology  
students “/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis  
профінансованого Німецькою службою академічних обмінів (DAAD)

**CERTIFICATE**  
about teaching in the online course  
**LIFE SCIENCES**

*Oleksandra ABRAT*

The course dates: 11.09.-02.12.2023  
giving seminars in Biochemistry (8 hours)

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  
Financed by German Academic Exchange Service (DAAD)

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

Співкерівник проекту  
Project Manager  
Prof. Volodymyr LUSHCHAK  
Vasyl Stefanyk Precarpathian  
National University  
Ivano-Frankivsk, Ukraine



Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**СЕРТИФІКАТ**  
про викладання онлайн курсу  
**МІКРОБИ, ВІРУСИ ТА**  
**ІНФЕКЦІЇ**

***Олександра АБРАТ***

Період : 02.10.-01.12.2023  
проведення семінарських занять з:  
Імунології (24 год)  
Мікробіології (12 год)

Курс проводився в рамках проекту  
„Modular online course „Integrative Life Sciences“ for Ukrainian biology  
students “/ Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis  
профінансованого Німецькою службою академічних обмінів (DAAD)

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

**CERTIFICATE**  
about teaching in the online course  
**MICROBES, VIRUSES &**  
**INFECTIONS**

***Oleksandra ABRAT***

The course dates: 02.10.-01.12.2023  
giving seminars in:  
Immunology (24 hours)  
Microbiology (12 hours)

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  
Financed by German Academic Exchange Service (DAAD)

Співкерівник проекту  
Project Manager  
Prof. Volodymyr LUSHCHAK  
Vasyl Stefanyk Precarpathian  
National University  
Ivano-Frankivsk, Ukraine



**DAAD**

Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN



## СЕРТИФІКАТ

про викладання онлайн курсу  
**МІКРОБИ, ВІРУСИ ТА  
ІНФЕКЦІЇ**

*Олександра АБРАТ*

Період: 16.09.-30.11.2024

проведення семінарських занять з Мікробіології

(12 год)

проведення семінарських занять Імунології

(18 год)

Курс проводився в рамках проєкту

„Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students”  
for Ukrainian biology students “/ Ukraine digital: Ensuring academic success  
in times of crisis

профінансованого Німецькою службою академічних обмінів (DAAD)

Керівник проєкту

Project leader

Prof. Dr. Olga GARASCHUK

Department of Neurophysiology,

University of Tübingen,

Tübingen Germany

Співкерівник проєкту

Project Manager

Prof. Volodymyr LUSHCHAK

Vasyl Stefanyk Precarpathian

National University

Ivano-Frankivsk, Ukraine

## CERTIFICATE

about teaching in the online course  
**MICROBES, VIRUSES &  
INFECTIONS**

*Oleksandra ABRAT*

The course dates: 16.09.-30.11.2024

giving seminars in Microbiology

(12 hours)

giving seminars in Immunology

(18 hours)

The course was taught within the framework of the project

„Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students”  
for Ukrainian biology students “/ Ukraine digital: Ensuring academic success  
in times of crisis

Financed by German Academic Exchange Service (DAAD)



Deutscher Akademischer Austauschdienst  
German Academic Exchange Service



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**СЕРТИФІКАТ**  
про викладання онлайн курсу  
**НАУКИ ПРО ЖИТТЯ**

*Олександра АБРАТ*

Період : 04.03.-18.05.2024  
проведення семінарських занять з Біохімії (18 год)

Курс проводився в рамках проекту  
„Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students”  
for Ukrainian biology students “/ Ukraine digital: Ensuring academic success  
in times of crisis  
профінансованого Німецькою службою академічних обмінів (DAAD)

**CERTIFICATE**  
about teaching in the online course  
**LIFE SCIENCES**

*Oleksandra ABRAT*

The course dates: 04.03.-18.05.2024  
giving seminars in Biochemistry (18 hours)

The course was taught within the framework of the project  
„Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students”  
for Ukrainian biology students “/ Ukraine digital: Ensuring academic success  
in times of crisis  
Financed by German Academic Exchange Service (DAAD)

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

Співкерівник проекту  
Project Manager  
Prof. Volodymyr LUSHCHAK  
Vasyl Stefanyk Precarpathian  
National University  
Ivano-Frankivsk, Ukraine