

# CERTIFICATE

*Valerko Ruslana Anatoliivna*

*Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Associate Professor  
at the Department of General Ecology, Faculty of Ecology and Law,  
Zhytomyr National Agroecological University*

*during the period from November 4 – December 13, 2019  
in Cuiavian University in Wloclawek (Republic of Poland)  
has completed scientific and pedagogic internship on the topic*

## **PROBLEMS AND PROCESS OF REFORMING EDUCATION IN THE FIELD OF NATURAL SCIENCES IN UKRAINE AND EU COUNTRIES**

*by the speciality «Natural Sciences»  
in the volume of 6 credits (180 hours)*

**Joanna Szulerecka,  
Head of Didactic Office,  
Cuiavian University in Wloclawek**

**Kujawska Szkoła Wyższa  
we Wloclawku  
Pl. Wolności 1, 87-800 Wloclawek  
tel. 660-713-891**

**KIEROWNIK**  
Działu Dydaktyki  
*[Signature]*  
**mgr Joanna Szulerecka**

## *Internship Program*

1.	Quality of providing education services in Ukraine. Correspondence of education quality in the specialty "Natural Sciences" to the European standards	35 hours
2.	Scientometric databases and the importance of presenting of Ukrainian publications as an instrument of integration to the European educational space	26 hours
3.	Application of associative thinking during teaching	20 hours
4.	Organization of the educational process in Cuiavian University in Włocławek	20 hours
5.	Effective methods of teaching academic programs in Poland: new and innovative methods for teaching Natural disciplines	35 hours
6.	Organization of teaching activities through information technologies: video lecture, webinar, web-conference	18 hours
7.	The Bologna system and its impact on the internationalization of education	10 hours
8.	Individual consultative work	8 hours
9.	Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports	8 hours

*Total: 180 teaching / working hours  
The curriculum of scientific and pedagogical internship  
is fully carried out.*

# СЕРТИФІКАТ

*Валерко Руслана Анатоліївна*

*кандидат сільськогосподарських наук, доцент,  
доцент кафедри загальної екології, факультет екології і права,  
Житомирський національний агроекологічний університет*

*у період із 4 листопада по 13 грудня 2019 року  
в Куявському університеті у Влоцлавеку (Республіка Польща)  
пройшов (ла) науково-педагогічне стажування на тему*

## **ПРОБЛЕМИ ТА ПРОЦЕС РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ В ГАЛУЗІ ПРИРОДНИЧИХ НАУК В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ ЄС**

*за фахом «Природничі науки»  
в обсязі 6 кредитів (180 годин)*

**Джоанна Шулерецька,  
керівник відділу дидактики**

**Куявського університету у Влоцлавеку**

**Kujawska Szkoła Wyższa  
we Włocławku  
Pl. Wolności 1, 87-800 Włocławek  
tel. 660-713-891**

**KIEROWNIK  
Działu Dydaktyki**

**mgr Joanna Szulerczka**

## Програма стажування

1.	Якість надання освітніх послуг в Україні. Відповідність якості освіти за фахом «Природничі науки» європейським стандартам	35 годин
2.	Наукометричні бази даних і важливість представлення в них українських видань як інструмент інтеграції до європейського освітнього простору	26 годин
3.	Застосування асоціативного мислення при викладанні	20 годин
4.	Організація навчального процесу в Куявському університеті у Влоцлавеку	20 годин
5.	Ефективні методи викладання академічних програм у Польщі: нові та інноваційні методи викладання природничих дисциплін	35 годин
6.	Організація викладацької діяльності засобами інформаційних технологій: відеолекція, вебінар, веб-конференція	18 годин
7.	Болонська система та її вплив на інтернаціоналізацію освіти	10 годин
8.	Індивідуальна консультативна робота	8 годин
9.	Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

*Усього: 180 навчальних / робочих годин  
Навчальний план науково-педагогічного  
стажування виконано повністю*