## 3BIT

# про закордонне стажування в Краківському аграрному університеті (Польща)

## ПОЛІШУК Анастасії Василівни

з формування професійної компетентності майбутніх фахівців енергетичної сфери та вищої освіти з 13 січня по 13 лютого 2020 року

План проходження стажування за вказаний термін виконано у повному обсязі.

За час проходження стажування засвоєно зарубіжний досвід з оволодіння знаннями з формування професійної компетентності майбутніх фахівців енергетичної сфери та вищої освіти; проведення фундаментальних наукових досліджень, здобутих у результаті стажування у Краківському аграрному університеті (Польща).

Набуто досвід впровадження науково-дослідної і викладацької діяльності, забезпечення інформаційного обміну та розширення наукових контактів.

Вдосконалила наявний професійний досвід та здобула нові вміння із оволодіння практичними прийомами і методиками наукових досліджень в галузі енергетики, управління проектами та програмами; вищої освіти.

Ознайомилася із методами та інструментами методології управління проектами в діяльності, пов'язаній з інформатизацією бізнес-процесів.

Ознайомилася із принципами проектування організаційної структури проекту.

Відвідувала лекційні та практичні заняття з дисциплін енергетичного напряму для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» та «магістр»).

Ознайомилася з інноваційними формами застосування сучасних інформаційних технологій в процесі навчання.

Ознайомилася з навчальною та методичною базою кафедр Краківського аграрного університету.

За результатами закордонного стажування набула досвіду професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок в науково-дослідній діяльності; засвоєння інноваційних технологій, форм, методів та засобів навчання; методів наукових досліджень, які пов'язані з управлінням проектами та програмами в галузі енергетики та вищої освіти; вивчення педагогічного досвіду.

В ході закордонного стажування взяла участь в підготовці до публікації колективної монографії.

Звіт погоджено:

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні кафедри професійної освіти Подільського державного аграрно-технічного університету від 18 устого 2020, протокол № 8.

Завідувач кафедри д.пед.н., професор

Дуганець В.І.

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні вченої ради інженерно-технічного факультету Подільського державного аграрно-технічного університету від 24020, протокол № 5.

Декан інженерно-технічного факультету

Панцир Ю.І.

Стажист

Поліщук А.В.

## REPORT

## on foreign training at Krakow Agricultural University (Poland) by Polishchuk Anastasiia Vasylivna

# on formation of professional competence of future energy sphere specialists and higher education

from January 13, 2020 till February 13, 2020

The internship plan for the specified period is fully implemented.

Foreign experience in mastering the knowledge of formation the professional competence of future energy sphere specialists and higher education has been acquired during the internship; conducting basic scientific researches obtained through internship at the Agricultural University of Krakow (Poland).

Experience in implementing of research and teaching activities was gained, providing information exchange and expanding scientific contacts.

Existing professional experience was improved and new skills in mastering practical techniques and research methods in energy sphere, project and program management; higher education have been acquired.

Methods and tools of project management methodology in activity that is connected with informatization of business processes were studied.

The principles of planning the organizational structure of the project were studied.

The lectures and practical classes in the disciplines of energy sphere for students of the educational degree «Bachelor» and «Master» were attended.

The innovative forms of application of modern information technologies in the learning process were studied.

Educational and methodological base of departments of Krakow Agricultural University was studied.

According to the results of the foreign internship the experience in professional training by deepening and expanding professional knowledge, skills and abilities in research activity was gained; adoption of innovative technologies, forms, methods

and means of training; research methods related to project management and programs in the field of energy and higher education; study of pedagogical experience.

During the foreign internship participated in the preparation for the publication of the collective monograph.

## Report agreed:

Kierownik Laboratorium
Technologii Produkcji
I Ocany szkości Biepaliw

INTWERSTAFF ROLNICZY
im. Hugona kołącuja w Krakowie
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCII I ENERGETYKI
Kotedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki
LABORATORIUM TECHNOLOGU PRODUKCII
I OCENY JAKOŚCI BIOPALIW
30-149 Kraków, ul. Balicka 120
tel. +48 (12) 662 4645. 6x+48 (12) 662 4612

The report is examined and asserted at the meeting of the Department of Vocational Education of the State Agrarian and Engineering University in Podilya (Ukraine) from 18 02 2020, protocol No. 8.

## Head of the Department,

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor

Duganets V.I.

The report is examined and asserted at the meeting of the Academic Council of the Engineering and Technical Faculty of the State Agrarian and Engineering University in Podilya (Ukraine)

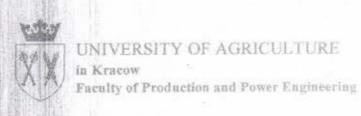
from <u>24. 02. 2020</u>, protocol № <u>5</u>.

The Dean of the Engineering and Technical Faculty

Trainee

Pantsyr Y.I.

Polishchuk A.V.





Laboratory of Production Technology and Quality Assessment of Biofuels

PL 30-149 Kraków, Balicka str. 120

Krakow, 13 day of February 2020

### CERTIFICATE OF COMPLETION OF THE INTERNSHIP

hereby certifies that:

#### Anastasiia Polishchuk

completed an internship in the Laboratory of Production Technology and Quality Assessment of Biofuels.

Subject of the internship:

"Formation of professional competence of future energy specialists"

Internship period: from 13. 01. 2020 to 13.02.2020

Internship supervisor:

Kierownik Laboratorium Technologii Produkcji I Oceny Jakości Biopaliw

dr hab. tret. Krzysztof Mudryl

XX

UNIWERSTIET ROLNICZY
im. Hugoma Kołtątaja w Krakowie
WYDZIAŁ IMZYNIERII PRODUKCII I ENERGETYKI
Koteśne Inżynierii Mechanscznej i Agrofizyki
LABORATORIUM TECHNOLOGII PRODUKCII
I OCENY JAKOŚCI BIOPALIW
30-149 Kraków, ut. Baticka 120
tel. +48 (12) 662 4645, fax. +48 (12) 662 4612

Recipients

1 x Manager of the Laboratory of Production Technology and Quality Assessment of Biofuels 1 x Anastasiia Polishchuk