

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Закладу вищої освіти

«Подільський державний університет»

Володимир ІВАНИШИП

«30» березня 2023 року

М.П.



ЗВІТ

про стажування за кордоном
КУЧЕРА Олега Володимировича
доцента, кандидата економічних наук, асистента кафедри менеджменту,
публічного управління та адміністрування
у Варшавському університеті природничих наук (SGGW) м. Варшава,
Республіка Польща

Тема: «Формування організаційно-економічного механізму розвитку
відновлюваних джерел енергії»

Термін стажування: з 01 січня 2023 р. до 28 лютого 2023р.

Результати підвищення стажування:

1. Досліджено особливості ринку відновлюваної енергетики в ЄС. З використанням баз даних Головної бібліотеки WULS-SGGW (зокрема, EMIS) було зібрано та оброблено інформацію про розвиток відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) в ЄС та Польщі. Було проаналізовано оцінку поточного стану та перспектив відновлюваної енергетики у світі та Європейському Союзі. Проаналізовано щорічні звіти «BP Statistical Review of World Energy 2022» про розвиток відновлюваної енергетики в Європі 2015-2021 за країнами. Вивчено оцінку перспектив світового ринку відновлюваної енергетики в 2021 році з прогнозом на 2022-2030 роки (Next Move Strategy Consulting), що служить орієнтиром для перспективного аналізу політики та планування. Було вивчено законодавство ЄС та Польщі щодо підтримки розвитку відновлюваних джерел енергії, зокрема Директива (ЄС) 2019/790 Європейського парламенту та Ради від 17 квітня 2019 року, Європейська зелена угода, Система сертифікації сталого виробництва біопалива та біорідин. Підготовлено огляд літератури та збірники статей щодо розвитку ВДЕ та його правового регулювання.

2. Прийняв участь у наступних конференціях:

- 3-я наукова конференція «Логістичні виклики в сучасному світі» (WULS – SGGW, 19 січня 2023 р.) - онлайн.
- Конференція EEC Trends (Європейський економічний конгрес, 6 лютого 2023 р.) – онлайн.

Під час стипендії я брав участь у різних заходах, рекомендованих мені керівником:

- участь у нарадах (семінарах) кафедри економіки та організації підприємств;
- участь у засіданні ННІ економіки та фінансів;
- семінар «Вуличні люди як соціальна проблема» (Польська академія наук, Інститут розвитку села та сільського господарства, 9 січня 2023 р.) - онлайн;

- лекція «Використання PR у процесі побудови довіри на продовольчому ринку», PR-експерт Марцін Янушкевич (WULS –SGGW, 12 січня 2023 р.);
- зустріч із професором Лукашем Хардтом щодо опублікованої публікації під назвою «Есе про монетарну політику в період невизначеності» (Варшавський університет, факультет економічних наук, 17 січня 2023 р.);
- виставка Solar Energy Expo (Ptak Warsaw Expo, 17 січня 2023 р.);
- виставка Plast Expo (Ptak Warsaw Expo, 08 лютого 2023).
- семінар «Соціальні аспекти сільського господарства», 22 лютого 2023 р.) - онлайн;

3. За результатами дослідження підготовлено матеріали, які можуть бути використані для наукових статей «Ринок відновлюваної енергетики в ЄС та Україні» та «Стратегія розвитку біоекономіки в Україні на основі досвіду ЄС».

Погоджено:

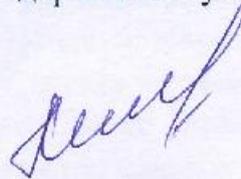
Звіт розглянуто і затверджено на засіданні кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування (протокол № 2 від 06 березня 2023 року) Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Завідувач кафедри
д-р екон. наук професор

 Алла ЧИКУРКОВА

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні вченої ради Навчально-наукового інституту бізнесу і фінансів (протокол № 2 від «28» березня 2023 року) Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Директор інституту
д-р екон. наук професор

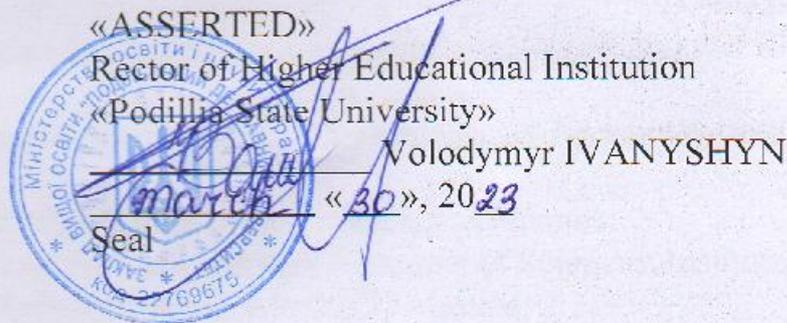


Микола МІСІЮК

Стажист



Олег КУЧЕР



Report on Foreign Internship

Oleg KUCHER
of Associate Professor, PhD in Economics
of the Department of Management and Public Administration

Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Poland

Period of the internship: from January 1, 2023 to February 28, 2023.

Subject (area) of the Foreign Internship
«Formation of organizational and economic mechanism for development of
renewable energy sources»

Results of Internship

1. The features of Renewable Energy Market in the EU was studied. Using the Data Bases of The Main Library of WULS-SGGW (in particular, EMIS), information of Renewable Energy Sources development in the EU and Poland was collected and processed. An evaluation of the current state and prospects of the renewable energy in the world and in the European Union. The annual reports "BP Statistical Review of World Energy 2022" on developments Renewable energy in Europe 2015-2021, by country, were analysed. The assessment of the prospects for Renewable energy market size worldwide in 2021, with a forecast for 2022 to 2030 (Next Move Strategy Consulting), that serves as a reference for forward-looking policy analysis and planning, was examined. The EU and Polish legislation on supporting the development of renewable energy sources, in particular Directive (EU) 2019/790 of the European Parliament and of the Council of 17 April 2019, The European Green Deal, Certification system of sustainable biofuels and bioliquids production, was studied. A review of the literature and a collection of articles on the topics of development of Renewable Energy Sources and its legal regulation were prepared.

2. Participation in the following conferences was taken:

- 3rd Scientific Conference "Logistics Challenges in the Modern World" (WULS – SGGW, January 19, 2023) - online.
- FEC Trends conference (European Economic Congress, February 6, 2023) – online.

During my fellowship, I took part in various activities that were recommended to me by supervisor:

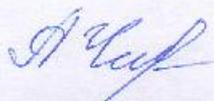
- participation in the meetings (seminars) of the Department of Economics and Organisation of Enterprises;
- participation in the meeting of the Institute of Economics and Finance;
- Seminar "Street people as a social problem" (Polish Academy of Sciences, Institute of Rural and Agricultural Development, January 9, 2023) - online;
- Lecture on "Using PR in the process of building trust in the food market", PR expert Marcin Januszkevych (WULS –SGGW, January 12, 2023);
- Meeting with Prof. Łukasz Hardt, in reference to the published publication entitled "Essays on Monetary Policy in a Time of Uncertainty" (University of Warsaw, Faculty of Economic Sciences, January 17, 2023);
- Solar Energy Expo (Ptak Warsaw Expo, January 17, 2023).
- Plast Expo (Ptak Warsaw Expo, February 08, 2023).
- Seminar "Social Aspects of Agriculture", February 22, 2023) - online;

3. Based on the results of the research, materials that can be used for the scientific articles "Renewable Energy Market in the EU and Ukraine" and "Strategy for the Bioeconomy development in Ukraine basing on the EU experiences" have been prepared.

The report was asserted at the Meeting of the Department of Management and Public Administration (Minutes № 2 from March 06, 2023), of Higher Educational Institution «Podillia State University».

Agreed:

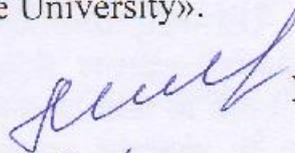
Head of the Department



Alla CHYKURKOVA

The report was asserted at the Meeting of the Educational and Scientific Institute of Business and Finance (Minutes № 2 from March 28, 2023) of Higher Educational Institution «Podillia State University».

Director of the Institute



Mykola MISIUK)

Trainee



Oleg KUCHER



Polish National
Commission
for UNESCO
Polski Komitet
ds. spraw UNESCO

Certificate

This is to certify that

Oleg Kucher

successfully completed the 2 month scientific stage
in Warsaw University of Life Sciences – SGGW,
Institute of Economics and Finance
supported by Polski Komitet ds. UNESCO
Internship program

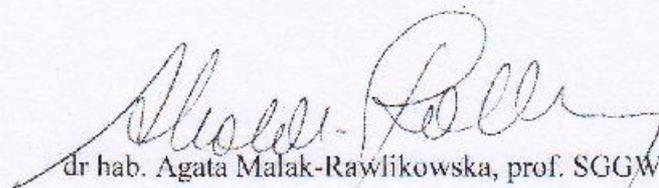
Stage period: 01.01.2023 – 28.02.2023

under supervision of dr hab. Agata Malak-Rawlikowska, prof. WULS

During the stage she completed the scientific research and gathered literature for her scientific topic „ Formation of organizational and economic mechanism for development of renewable energy resources in Ukraine”.

The results of the stage were evaluated as very good.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie
INSTYTUT EKONOMII I FINANSÓW
02-787 Warszawa, ul. Nowoursynowska 159


dr hab. Agata Malak-Rawlikowska, prof. SGGW
Institute of Economics and Finance