

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»

Володимир ІВАНИШИН

«___» 20__ року

М.П.

ЗВІТ

про стажування за кордоном

СКОРИ Анастасії Геннадіївни

аспірантка кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Варшавський університет природничих наук, Польща

Термін закордонного стажування: з «15» вересня 2023 року до «15» грудня 2023 року.

Тема закордонного стажування - «Обґрунтування елементів технології вирощування ярої пшениці в умовах Західного Лісостепу»

Обсяг (тривалість стажування) 3 місяці

Результати закордонного стажування

1	Відвідали студмістечко та ознайомилися з його структурою
2	Відвідали екскурсію Centrum ogrodnicze Daglezja та house Majewscy
3	Проведено відбір проб ґрунту на дослідницькій станції WULS-SGGW у Скерневіце
4	Обробка розсади огірка та перцю в кубах мінеральної вати.
5	Посадка гідропонного виробництва огірків і перцю в килими з мінеральної вати.
6	Вимірювання PAR світла при вирощуванні огірка з додатковим освітленням HPS та LED лампами на різній висоті рослин.
7	Вимірювання відносного вмісту хлорофілу та флуоресценції

	хлорофілу у базиліку, який піддається високому стресу ЕС поживного розчину та стресу посухи під час гідропонного вирощування NFT.
8	Посів насіння базиліка сорту «Кейра» для досліду з вирощування.
9	Проведено експеримент з цибулею. Метою досліду на цибулі є визначення врожайності та якості цибулі, що росте в різних місцях до та після зберігання.
10	Працювала в лабораторії <i>in vitro</i> .
11	Визначила масу тисячі зерен пшениці та проаналізували її склад.
12	Участь у заняттях з англійської мови.
13	Участь у заняттях з голосової емісії.
14	Зустріч з представниками Національного контактного пункту.
15	Навчальна поїздка на завод з переробки протеїну в Осеку.

Погоджено:

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні кафедри рослинництва, селекції та насінництва (протокол № 10 від «18» грудня 2023 року) Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Завідувач кафедри

підпис

Вeronіка ХОМІНА
(ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні вченої ради факультету агротехнологій і природокористування (протокол № 11 від «27» грудня 2023 року) Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Декан факультету

підпис

Віталій ЛАГЧИНСЬКИЙ
(ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Стажист

підпис

Анастасія СІКОРА
(ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

«ASSERTED»

Rector of Higher Educational

Institution «Podillia State University»

Volodymyr IVANYSHYN

«___, 20___

Seal

Report on Foreign Internship

SIKORA Anastasiia

PhD Student of the Department of Crop Production, Selection and Seed Production

Warsaw University of Life Sciences – SGGW

Period of the foreign internship: from September, 15, 2023 to December, 15, 2023.

Subject (area) of the Foreign Internship – «Justification of the elements of spring wheat cultivation technology in the conditions of the Western Forest Steppe»

Amount (duration of internship): 3 months

Results of foreign internship

1	Visited the campus and got acquainted with its structure.
2	Went on an excursion to Centrum ogrodnicze Daglezja and household Majewscy.
3	Conducted soil sampling at the WULS-SGGW research station in Skernevice.
4	Treatment of cucumber and pepper seedling production in rockwool cubes.
5	Planting hydroponic production of cucumbers and peppers in rockwool growing mats.
6	PAR light measurements in cucumber cultivation with supplementary lighting with HPS and LED lamps at different plant heights.
7	Measurements of relative chlorophyll content and chlorophyll fluorescence in basil subjected to high EC nutrient solution stress and drought stress in NFT hydroponic cultivation.
8	Sowing basil seeds of the 'Keira' variety for a cultivation experiment.
9	Experiment with onions was conducted. The aim of the onion experiment is to determine the yield and quality of onions growing in different locations before and after storage.

10	Worked in an in vitro laboratory.
11	The mass of a thousand wheat was determined and its composition was analyzed.
12	Participation in English classes .
13	Participation in voice emission classes.
14	Meeting with representatives of the National Contact Point.
15	Study trip to the Protein Refining Plant in Osiek.

Agreed:

The report was asserted at the meeting of the Department of Crop Production, Selection and Seed Production (Minutes № 10 from December «18», 2023 of Higher Educational Institution «Podillia State University».

Head of the Department



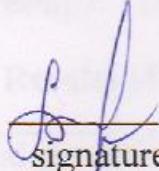
signature

Veronika KHOMINA

(name, SURNAME)

The report was asserted at the meeting of the Scientific Council of the Faculty of Agrotechnology and Nature Management (Minutes № 11 from December «27», 2023) of Higher Educational Institution «Podillia State University».

Dean of the Faculty

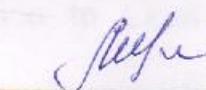


signature

Vitalii LAPCHYNSKYI

(name, SURNAME)

Trainee



signature

Anastasiia SIKORA

(name, SURNAME)



NAWA

NARODOWA AGENCJA
WYMIANY AKADEMICKIEJ



WARSAW
UNIVERSITY
OF LIFE SCIENCES

Appendix no. 4 to Project Regulations – Template of the certificate

UNIgreen UA CERTIFICATE

Ms: Anastasija Sikora

participated in the scientific internship entitled: «Support for cooperation of SGGW with Ukrainian universities within the Alliance of the European University (UNIgreen UA)»

from 15 September to 15 December 2023 at The Warsaw University of Life Sciences, Institute of Horticulture Sciences Department of Vegetable and Medicinal Plants, POLAND

KIEROWANIK KATEGORII:

[Signature]

Prz. dr hab. Leszek Gajewski, DSc

2023 -12- 06

PROFESSOR
Instytut Nauk O Wojskowym
[Signature]

/ Dr hab. Leszek Wola, prof. SGGW /

Date, stamp and the signature

Description of the learning outcomes¹:

Knowledge (knows and understands...)² Knows the issues in biological, chemical and related sciences necessary to understand the complexity of plant processes, knows the methods and techniques used to assess the quality of horticultural and agricultural products and the impact of the substances they contain on the quality of life, knows modern information and communication technologies

Skills (can...)³ can use analytical methods to evaluate plant material, is able to analyze and evaluate the usefulness of technical and technological solutions used in horticultural and agricultural production, is able to use library and online databases and use appropriate information technology to retrieve and process information

Social competence (is ready to...)⁴ is ready to create and develop interpersonal relationships, is aware of the social, professional and ethical responsibility for the quality of the food produced and the state of the environment

¹ The learning outcome is what the Project Participant knows, understands and can do as a result of learning, expressed in terms of knowledge, skills and social competence.

² Knowledge – a collection of descriptions of objects and facts, principles, theories and practices acquired in the learning process and relating to the field of learning or professional activity

³ Skills – the ability, assimilated in the learning process, to perform tasks and solve problems specific to the field of learning or professional activity

⁴ Social competence – the ability to participate autonomously and responsibly in the professional and social life and to shape own development, taking into account the ethical context of own behaviour.