



Certificate

This is to certify that

SHEVCHUK LIUDMYLA

has successfully completed the international internship program
“Multidisciplinary Approaches in Education and Research”
held by Latvia University of Life Sciences and Technologies (LBTU)
on September 26 – November 4, 2022 (totally 180 hours or 6 credits ECTS)

November 4, 2022

Reg. No. 2.5.-15/114

Rector of Latvia University of Life Sciences and Technologies

Irina Pilvere

CERTIFICATE

ABOUT THE INTERNATIONAL
SKILLS DEVELOPMENT
(THE WEBINAR)

ESN^o17021
13.11.2023



CERTIFICATE OF PARTICIPATION
THIS IS TO CERTIFY THAT

Liudmyla Shevchuk

INTERNATIONAL IMPROVEMENT OF QUALIFICATION
(WEBINAR) ON THE TOPIC:
«NON-FORMAL EDUCATION IN THE TRAINING OF MASTERS
AND DOCTORS OF PHILOSOPHY (PhD) STUDENTS IN THE COUNTRIES
OF THE EUROPEAN UNION AND UKRAINE»

The skills improvement program (webinar) is made up of
1.5 ECTS credits (45 hours) including
12 hours of lectures,
20 hours of practical sessions and 13 hours of self-study.
in the following disciplines:
«Fruit growing», "Post-harvest quality of fruit products"



President ESF, doctor of law
Oleg Batiuk

PREZES ZARZADU

Amalek
dr inż. Arkadiusz Matek

Instytut Badawczo – Rozwojowy
Lubelskiego Parku
Naukowo Technologicznego Sp. z o.o.
ul. Dobrzańskiego 3, 20-262 Lublin
NIP: 9462650501, REGON: 360101179

November 06 to November 13, 2023, Lublin (Republic of Poland)



Національна академія аграрних наук України
Інститут олійних культур



ПОСВІДЧЕННЯ № 170

Видане *ШЕВЧУК Людмилі*

в тому, що вона з «5» березня 2024 р. по «7» березня 2024 р. навчалася на курсах підвищення кваліфікації наукових працівників при Інституті олійних культур Національної академії аграрних наук України за тематикою «Генетика, селекція, агротехніка та переробка олійних культур» в обсязі 30 годин (1 кредит ECTS).

В. о. директора

Заступник директора
з наукової роботи



Петро БАЛАБАЙ

Катерина ВЕДМЕДЄВА



Шевчук

Людмила
Миколаївна

у період з 17 січня по 17 лютого 2022 р.
підвищувала кваліфікацію
в Інституті післядипломної освіти
Національного університету харчових
технологій за програмою

"MathCad в інженерній і науковій роботі"
в обсязі 108/3,6 акад.год/кредитів ECTS

За час навчання опрацювала такі теми:

Назва теми	Обсяг часу	
	кредитів	годин
1. Основи побудови розрахунків в MathCad	0.53	16
2. Побудова і форматування графіків	0.27	8
3. Розв'язок систем лінійних рівнянь	0.53	16
4. Програмування в MathCad	0.40	12
5. Теорія ймовірності і математична статистика	0.40	12
6. Опрацювання даних засобами MathCad	0.67	20
Самостійна робота	0.80	24

Складає іспит з оцінкою "відмінно"
Директор
М.П.

17 лютого 2022 р.

Реєстраційний номер 15/3252

АБ

№ 02070938/02089-22

Шевчук

Людмила
Миколаївна

у період з 22 листопада по 16 грудня 2021 року
підвищувала кваліфікацію
в Інституті післядипломної освіти
Національного університету харчових
технологій

"Професійна робота з електронними
таблицями засобами Microsoft Excel"

За час навчання опрацювала такі теми:

Назва теми	Обсяг часу	
	кредитів	годин
1. Сучасні програмні засоби для роботи з даними в ET	0,07	2
2. Основні підходи та засоби роботи з електронними таблицями	0,47	14
3. Робота зі списками	0,40	12
4. Робота з функціями	0,40	12
5. Додаткові можливості EXCEL	0,40	12
6. Створення WEB-сторінок	0,27	8
7. Елементи програмування на мові VBA	0,40	12

Результат тестування - понад 85%
правильних відповідей

Директор
М.П.

16 грудня 2021 р.

Реєстраційний номер 217/3210

Серія АБ

№ 02070938/02057-21

Національна академія аграрних наук України
Інститут сільськогосподарської мікробіології та
агропромислового виробництва

ПОСВІДЧЕННЯ
про підвищення кваліфікації
СМ 00497360/41-23

Видане *Шевчук Людмилі Миколаївні*

в тому, що вона з «05» червня 2023 р.
по «09» червня 2023 р.
проходила підвищення кваліфікації наукових та
науково-педагогічних працівників в
Інституті сільськогосподарської мікробіології та
агропромислового виробництва НААН
за спеціальністю "Сільськогосподарська мікробіологія".
Обсяг навчального часу — 40 год (1,3 кредитів ЄКТС)

Програмні результати навчання:

1. Поглиблення знань у галузі сільськогосподарської мікробіології за напрямками:
 - ґрунтова мікробіологія (дослідження біологічної трансформації сполук азоту і фосфору, рослинно-мікробних взаємодій, фізіології ґрунтових мікроорганізмів; розробка мікробних препаратів для землеробства);
 - біологічний захист рослин (питання захисту рослин від хвороб, діагностика збудників вірусних хвороб рослин);
 - зоотехнічна мікробіологія (розробка препаратів пробіотичної дії, технології заготівлі і зберігання кормів);
2. Формування професійних компетентностей в науково-дослідній діяльності у галузі сільськогосподарської мікробіології;
3. Оволодіння сучасними методиками проведення досліджень у галузі сільськогосподарської мікробіології.



Анатолій МОСКАЛЕНКО

«09» червня 2023 р.