



# CERTIFICATE

OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to:

**Svitlana Penkova**

in recognition of participation in a 1,5 hour workshop

**WORKSHOP. Using Generative Artificial Intelligence in Everyday Life -  
MICHAEL PATSAN**

UGF CEO  
**VIKTOR HALASIUK, PH.D**

K.FUND CEO  
**YURII PYVOVAROV**

**12/02/2024**

65ca4ef11448fd0c250b346e

CERTIFICATE ID

DATE



# CERTIFICATE

№ AD 1763 / 12.04.2023

is presented to

**Svitlana Penkova**

for successful participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development "International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science"

The training consisted of lectures and workshops  
(duration 30 hours = 1 ECTS)

Pavlo Kolomiets

Head of the scientific and educational center  
of "Scientific Publications" company

Denys Hlushko

Director of Ltd. "Scientific Publications"





Міністерство  
цифрової трансформації  
України

КУРС ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

# ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ МАЙБУТНЄ ОСВІТИ

**Пенькова Світлана**

успішно завершив(ла) курс підвищення кваліфікації  
**«Штучний інтелект та майбутнє освіти»**  
обсягом 30 годин / 1 кредит ЄКТС

Період проходження курсу з 7 по 23 листопада 2023



Богдан Ференс  
засновник ГО «Прогресильні»

ШІ-1465



Олександр Борняков  
Заступник Міністра цифрової трансформації  
України з питань розвитку IT

## СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

**Пенькова Світлана Василівна**

брав(-ла) участь у циклі навчальних вебінарів з наукометрії  
“Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science”,  
що був проведений компанією “Наукові публікації – Publ.Science”

(тривалість циклу вебінарів - 10 годин)

Батаєва Єлизавета Сергіївна  
Спеціаліст науково-навчального центру  
компанії “Наукові публікації – Publ.Science”



Пилипенко Максим Сергійович  
Директор ТОВ “Наукові Публікації”



№ АА 2311 / 21.05.2021



# Сертифікат

засвідчує, що 12 серпня 2021 року

**Світлана Пенькова**

Взяв(ла) участь у вебінарі

**Критерії та процедура відбору видань до Web of Science Core Collection**

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.

Консультант з регіональних рішень  
Clarivate



# СВІДОЦТВО

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ  
СС 67/052024

**Пеньковій Світлані Василівні**

про те, що з 15 по 29 травня 2024 р. вона підвищила свою кваліфікацію шляхом проходження тренінг-курсу із тематики біоенергетики для викладачів та наукових співробітників закладів вищої освіти

За час навчання опрацьовано 30 годин (1 ЄКТС):

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ТА У СВІТІ  
(1 година)

ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ, ТЕХНІКО-  
ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЄКТІВ  
ВИРОБНИЦТВА ТЕПЛОВОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ  
ЕНЕРГІЇ З БІОМАСИ  
(3 години)

ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ, ТЕХНІКО-  
ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЄКТІВ  
ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ ТА БІОМЕТАНУ  
(3 години)

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ  
ВИРОБНИЦТВА ГРАНУЛ ТА БРИКЕТІВ З  
БІОМАСИ  
(1 година)

ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН  
(1 година)

ЗБЕРІГАННЯ БІОМАСИ, ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ  
ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ  
(1 година)

САМОПІДГОТОВКА ПО ТЕМАХ ТРЕНІНГ-КУРСУ  
ДЛЯ ЗДАЧІ ТЕСТУ  
(20 годин)

**Екзамен: виконання тестової роботи  
на 40 питань по темах тренінг-курсу**

Форма навчання: дистанційна  
Свідоцтво видане: 12 червня 2024

  
Георгій Гелету́ха  
Доктор технічних наук,  
Голова правління Біоенергетичної  
асоціації України, директор НТЦ «Біомаса»



  
Маркута Тетяна

Тетяна Маркута  
Головна спеціалістка напрямку  
«Сталі інвестиції» Європейського банку  
реконструкції та розвитку (ЄБРР)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
**СЕРТИФІКАТ**



№ 00493712/25-232

який засвідчує, що

**Пенькова Світлана Василівна**

у період з 03 по 21 лютого 2025 року виконав(ла) всі вимоги програми підвищення кваліфікації та засвоїв(ла) курс загальним обсягом 5 кредитів ECTS (150 годин)

**«ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ТА ПРАВОВІ ЗАСАДИ  
УДОСКОНАЛЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗВО»**

Опис досягнутих результатів:

- Вивчено сучасні психолого-педагогічні, цифрові та нормативно-правові підходи до вдосконалення освітнього процесу у вищій школі.
- Здобуто навички ефективної академічної комунікації, профілактики професійного вигорання та застосування активних методів навчання для покращення освітнього середовища.
- Засвоєно сучасні цифрові інструменти та методи інтерактивного навчання, включаючи використання штучного інтелекту та автоматизованих систем управління освітнім процесом.
- Ознайомлено з актуальними законодавчими вимогами, стандартами академічної доброчесності та механізмами забезпечення безпеки і якості освітнього середовища.



Програма курсу

Директор ІПН БНАУ

Тетяна МАЗУР

Дата видачі: 23.02.2025



ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ



**СЕРТИФІКАТ ІВС-2025 № Е-013-25**

від 12.09.2025

про підвищення кваліфікації засвідчує, що

**ПЕНЬКОВА СВІТЛАНА ВАСИЛІВНА**

Пройшла курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників в Інституті біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН і отримала теоретичні знання й навички згідно з програмою курсу за тематикою

**«Наукові основи вирощування рослин для перероблення на біоенергетичні цілі»**

НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ СТАНОВИТЬ 30 ГОДИН - 1 КРЕДИТ ЕКТС  
ТЕРМІН НАВЧАННЯ: 08.09.2025 - 12.09.2025

В. о. директора ІБКіЦБ,  
академік НААН



Микола РОЇК

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

**НАУКА**  
**ШІ** НОВА  
ПАРАДИГМА

**1 ECTS**  
**30 ГОДИН**

Термін проходження курсу:  
**24 - 28.11.2025**

**Пенькова Світлана**  
**НШНП/25-1409**

**ОПАНОВАНІ ТЕМИ:**

**1**

«Від детекторів до прозорості:  
як змінюється культура  
використання ШІ у науці»

**2**

«Нова архітектура  
наукового процесу  
у добу ШІ»

**3**

«(Не)етичний ГШІ у  
науковій діяльності:  
(не)очікуваний асистент»

**4**

«AI in academia:  
facts, figures and  
emerging trends»

**5**

«"Штучний інтелект" у науці: заборонити  
не можна використовувати (практичні  
хитрощі і премудрощі)»



**Богдан Ференс**  
Засновник ГО «Прогресильні»



**Артем Артюхов**  
Голова Українського офісу  
дослідницької доброчесності

