

Національна академія аграрних наук України
Інститут овочівництва і баштанництва

СЕРТИФІКАТ

СПК 00497124/190/БО-59/2024

Виданий *Комару Олександрю Олександровичу*

у тому, що він пройшов підвищення кваліфікації наукових
та науково-педагогічних працівників за напрямом:

«Біологізація галузі овочівництва, науково-практичні аспекти»

з 22 липня по 16 серпня 2024 року

обсяг 180 годин/6 кредитів ЄКТС

В.о. директора

Учений секретар



Олексій АЛФЬОРОВ

Оксана ШАБЕТЯ



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
Миронівський інститут пшениці
імені В.М. Ремесла НААН України
СЕРТИФІКАТ № 70



Виданий

КОМАРУ ОЛЕКСАНДРУ ОЛЕКСАНДРОВИЧУ

у тому, що він пройшов

курси підвищення кваліфікації

в Миронівському інституті імені В.М. Ремесла НААН України

за спеціальністю «Селекція і насінництво сільськогосподарських культур»

з 27 по 29 березня 2024 року

Директор інституту

Учений секретар



Олександр ДЕМИДОВ

Ірина ФЕДОРЕНКО

29 березня 2024 року



Інститут картоплярства Національної академії аграрних наук України

СЕРТИФІКАТ

№ 38

про підвищення курсів кваліфікації

за програмою

**«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У НАУКОВОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ
ГАЛУЗІ КАРТОПЛЯРСТВА»**

Виданий

КОМАРУ

ОЛЕКСАНДРУ ОЛЕКСАНДРОВИЧУ

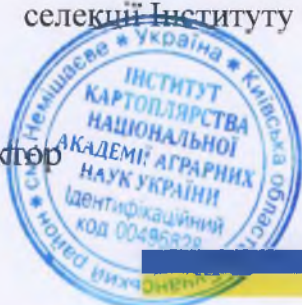
Навчальне навантаження становить 24 години – 0,8 кредитів ЄКТС

Термін навчання: 24.06.2024 – 27.06.2024

Програма курсів:

- | | |
|---|----------|
| • Історія розвитку наукового картоплярства в Україні. | 3 години |
| • Генетичні ресурси картоплі. Значення та збереження. | 3 години |
| • Селекція картоплі в умовах зміни клімату. | 3 години |
| • Селекція картоплі на стійкість до біотичних факторів. | 3 години |
| • Культивування мінібульб за використання насінневого матеріалу, отриманого в культурі меристем <i>in vitro</i> . | 3 години |
| • Нормативне регулювання та методи оцінювання якості насінневої картоплі. | 3 години |
| • Аналітико-технологічні параметри виробництва, зберігання та переробки картоплі. | 3 години |
| • Особливості технології вирощування сортів картоплі селекції Інституту картоплярства. | 3 години |

Директор



Микола ФУРДИГА



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences



NJ faculty
Department of Molecular Sciences

CERTIFICATE
26/03/2024

This certifies that

Oleksandr Komar

has successfully completed the course

How to write and publish a scientific paper in international journal.

Академічна грамотність у підготовці наукових публікацій світового рівня.

Методологія створення наукової статті та академічна доброчесність.

Course time: 21-22, 25-26 of March 2024

30 Hours of Participation (1 ECTS)

Course Aim:

To provide understanding of writing and publishing a scientific papers with emphasis on fundamental style considerations and strategy for efficient presentation of research results.

The course is a part of the project LEARNSAVE (Learning under attacks – sustainable education at risk in Ukrainian universities), supported by Swedish Institute (Svenska Institutet, project 01236/2023).

Learning outcomes:

- Develop an individual publishing strategy
- Avoid common mistakes in the writing process
- Select the suitable journal for publication
- Communicate with editor

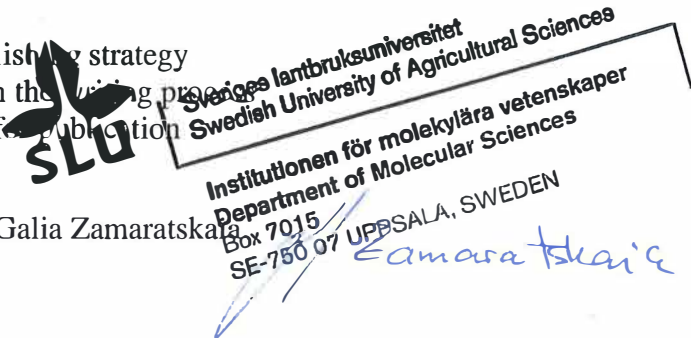
Tutor: Associate Professor Galia Zamaratskaia

Galia Zamaratskaia

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Molecular Sciences
Box 7015, 750 07 Uppsala
Visiting address: BioCentrum, Almas allé 5

Phone: +46 18 67 10 00 (switchboard)

VAT no: SE202100281701
www.slu.se



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПК № 00496662/000368-24

Видано Комару Олександрю Олександровичу
(прізвище, ім'я, по-батькові)

про те, що з «03» червня 2024 р.
до «07» червня 2024 р.

він/вона підвищував/ала кваліфікацію
в відділі землеробства і агробіологічних ресурсів зернових
та зернобобових культур

(назва відділу/лабораторії)

ДУ Інститут зернових культур НААН України

(найменування наукової установи)

з «Технології вирощування зернових, зернобобових та
круп'яних культур»

(назва програми підвищення кваліфікації)

За час навчання Комар Олександр Олександрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

виконав/ала навчальний план, опрацював/ала такі теми:

| ТЕМА | Обсяг навчального плану, кредитів/ годин |
|---|--|
| Протигрозійний обробіток ґрунту на схилених землях. Ґрунтозахисні сівозміни. Управління ґрунтовими ресурсами в землеробстві степової зони. Мікроелементний стан системи «ґрунт-рослина» в агроценозах Степу. | 0,5/15 |
| Технологічні основи підвищення продуктивності пшениці озимої в зоні Степу. Особливості догляду за посівами пшениці озимої в зоні Степу. Основні показники якості зерна та методи їх визначення. Технологічні прийоми підвищення якості зерна пшениці озимої в умовах Степу. Захист зернових колосових культур від хвороб та шкідників. | 0,5/15 |
| Сучасні технології вирощування ярих зернових, зернобобових та круп'яних культур. Захист зернобобових культур від хвороб та шкідників. Агротехнологічні прийоми підвищення продуктивності гібридів кукурудзи в умовах дефіциту ресурсного забезпечення. Селекція соргових культур ДУ ІЗК НААН. Особливості технології вирощування сорго. | 0,5/15 |
| Основи патентної справи. Патентні дослідження та процедура подання заявки для одержання патенту України на винахід (корисну модель). Адаптивні і ресурсозбережні технології мінерального живлення озимої пшениці (економічний аспект). Маркетингова діяльність на ринку насіння кукурудзи. Економіка виробництва насіння кукурудзи. Сертифікація насіння та введення його в обіг. | 0,5/15 |
| ВСЬОГО: | 2/60 |

Директор
М.П.

Владислав ЧЕРЧЕЛЬ

«07» червня 2024 р.

Реєстраційний № 368





ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР
І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ НААН
27-31 травня 2024 р.



СЕРТИФІКАТ № 48/24
про підвищення кваліфікації засвідчує, що
КОМАР

Олександр Олександрович

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

за тематикою «Біотехнологія»

Директор ІБКіЦБ,
академік НААН



Микола РОЇК

Форма проведення – дистанційна. Кількість годин – 30 годин (1 кредит ЄКТС)

Дата видачі – 31 травня 2024 року



ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ НААН
27-31 травня 2024 р.



СЕРТИФІКАТ № 11-24

про підвищення кваліфікації засвідчує, що
КОМАР

Олександр Олександрович

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

за тематикою «Біоенергетика»

Директор ІБКіЦБ,
академік НААН



Микола РОЇК

Форма проведення – дистанційна. Кількість годин – 30 годин (1 кредит ЄКТС)

Дата видача – 31 травня 2024 року



Національна академія аграрних наук України
Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН

СЕРТИФІКАТ

МІ 00497176/001370-24

Виданий Комару Олександрю Олександровичу
у тому, що він (вона) пройшов (ла)
курси підвищення кваліфікації в Інституті
рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН за
напрямом «*Методологічне та інформаційне
забезпечення селекційних досліджень*»

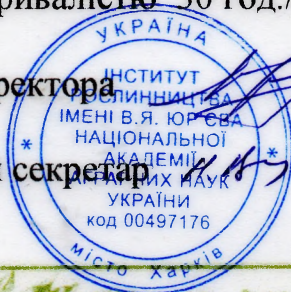
з 26 лютого по 01 березня 2024 року
тривалістю 30 год./1 кредит ECTS

В.о. директора

Олег ЛЕОНОВ

Учений секретар

Наталія ВАСЬКО



01 березня 2024 р.



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences



NJ faculty
Department of Molecular Sciences

CERTIFICATE

07/07/2023

This certifies that

Komar Oleksandr

has successfully completed the summer school

Basics in human nutrition

School time: July 2023
(3 ECTS)

Aim:

The summer school provides knowledge on nutrition including the energy-yielding nutrients (carbohydrates, lipids and proteins), micronutrients (vitamins and minerals), their absorption and metabolism. Physiological requirements of macro- and micronutrients are discussed as determinants of health and diseases in human populations. The summer school presents current evidence for the role of diet in the prevention of chronic diseases. A special focus is put on the critical discussions of some current issues and topics in nutrition.

Tutor: Associate Professor Galia Zamaratskaia
External collaboration specialist in food quality
Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Molecular Sciences
Box 7015, 750 07 Uppsala



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för molekylära vetenskaper
Department of Molecular Sciences

Box 7015
SE-750 07 UPPSALA, SWEDEN

Galia Zamaratskaia

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Molecular Sciences
Box 7015, 750 07 Uppsala
Visiting address: BioCentrum, Almas allé 5

Phone: +46 18 67 10 00 (switchboard)

VAT no: SE202100281701
www.slu.se



Certificate

This is to certify that

KOMAR OLEKSANDR OLEKSANDROVYCH

has successfully completed the international internship program
“New and innovative teaching methods”
held by Latvia University of Life Sciences and Technologies (LLU)
on February 15 – March 19, 2021 (totally 180 hours or 6 credits ECTS)

March 19, 2021

Reg. No. 2.5.-15/10

Vice Rector of Latvia University of Life Sciences and Technologies
Aigars Laizāns



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



Свідоцтво

(про підвищення педагогічної кваліфікації)

Видано: **Комару Олександр**

*про те, що з 10 по 14 травня 2021 р.
вона підвищувала кваліфікацію, як
учасник науково-методичного семінару
наставників студентських груп
(кредитів - 30 годин)*

Ректор,
доктор педагогічних наук,
професор



[Signature]
С. Ніколаєнко