

## РЕЗЮМЕ

**Кваско Олена Юріївна**  
(24.03.1987)

*кандидат біологічних наук*

фахівець в галузі біотехнології, клітинної біології,  
молекулярної біології

Електронна пошта: [kvasko\\_o@nubip.edu.ua](mailto:kvasko_o@nubip.edu.ua)



**Наукові інтереси:** молекулярно-генетичні підходи до біотехнології отримання рослин та мікроорганізмів із новими цінними властивостями.

**Scopus (2023р.):** кількість публікацій: **9**; індекс Гірша: **h=3** (*Kvasco Olena* ідентифікатор автора 35210506200 )

**Google Scholar h index – 6** (<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=dQZVLuEAAAAJ>)

**ORCID** - <https://orcid.org/0000-0002-2878-8683>

**Посада:** завідувач кафедри екобіотехнології та біорізноманіття Національного університету біоресурсів та природокористування України (НУБіП України)

**Науковий ступінь:** кандидат біологічних наук (спеціальність 03.00.11 – цитологія, клітинна біологія, гістологія, ДУ “Інститут харчової біології та геноміки НАН України”, м. Київ).

**Вчене звання:** -

**Освіта:**

2010 р. - закінчила з відзнакою біологічний факультет КНУ ім. Тараса Шевченка за спеціальністю «Фізіологія» (кваліфікація магістр біології, фізіолог рослин, викладач біології);

2013 р. - закінчила аспірантуру (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, відділ генетичної інженерії);

2013 р. – захистила кандидатську дисертацію з біологічних наук (спеціальність 03.00.11 – цитологія, клітинна біологія, гістологія, ДУ “Інститут харчової біології та геноміки НАН України”).

**Професійна кар’єра:**

2009 — 2010 — інженер I категорії відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України

2010-2013 - навчання в аспірантурі, провідний інженер відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України (за сумісництвом)

2013 — 2014 - молодший науковий співробітник відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України

2014 — 2019 - асистент кафедри гістології та ембріології Національного університету імені О.О. Богомольця

2019-2021 - доцент кафедри гістології та ембріології Національного університету імені О.О. Богомольця.

2021-2023 - доцент кафедри екобіотехнології та біорізноманіття факультету захисту рослин, біотехнологій та екології НУБіП України

2023 — теперішній час завідувач кафедри екобіотехнології та біорізноманіття НУБіП України.

**Стаж науково-педагогічної роботи: 14 років.**

### **Науково-педагогічне стажування:**

1. International postgraduate practical internship “New and innovative teaching methods”, Krakow Economic University, Krakow, Poland (1-26 березня 2021 року).

### **Гранти, нагороди, членство у наукових товариствах:**

2010-2012 рр. - стипендіат Президії НАН України для молодих вчених;

2012-2014 рр.- стипендіат Президента України для молодих вчених.

**Володіє українською та англійською мовами.**

### **Публікації**

Підручники: **1**; Статті у реферованих журналах: **21**.

### ***ВИБРАНІ ПРАЦІ***

#### ***Статті:***

1. **Kvasko O.Y.**, Matvieieva N.A. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants // **Biopolymers and Cell**. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166.
2. Matvieieva N., Shakhovskiy A., **Kvasko O.**, Kuchuk N. High frequency genetic transformation of *Cichorium intybus* L. using nptII gene as a selective marker // **Cytology and Genetics**. – 2015. - Vol 49, № 4. – P. 220–225. <https://doi.org/10.3103/S0095452715040052> (Scopus, **Q3**).
3. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants/ **Kvasko O.Y.**, Matvieieva N.A. // **Biopolymers and Cell**. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166.
4. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato / **Kvasko O.**, Kolomiets Y., Buziashvili A., Yemets A. // **The Open Agriculture Journal**, 2022, Volume 16. - P. 1-16. **doi:** 10.2174/18743315-v16-e2210070 (Scopus, **Q3**)
5. Tsygankova V.A., Oliynyk O.O., **Kvasko O.Yu.**, Pilyo S.G., Klyuchko S.V., Brovarets V.S. Effect of Plant Growth Regulators Ivin, Methur and Kamethur on the Organogenesis of Miniature Rose (*Rosa mini* L.) in Vitro // **International Journal of Medical Biotechnology & Genetics (IJMBG)** . - 2022. - S1:02:001. - P. 1-8.

#### ***Навчально-методична література:***

1. Кляченко О.Л., Лісовий М.М., Кваско О.Ю. Основи біорізноманіття. Підручник. К., 2022. – 300 с.
2. Кваско О.Ю., Лобова О.В. Біотехнологічні методи захисту рослин: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт - К.: Вид. центр НУБіП України, 2023. – 53 с.

#### **Наукові конференції:**

Усні доповіді: **12**; Постери: **9**

## CURRICULUM VITAE

**SURNAME:** Kvasko

**FIRST NAME:** Olena

**Date and place of birth:** 24.03.1987

**Nationality:** Ukraine

**Scientific interests:** molecular genetic approaches to the biotechnology of obtaining plants and microorganisms with new valuable properties.

**Scopus (2023):** number of publications: **9**; h-index = **3** (Kvasko Olena, author identifier 35210506200).

**Scientific degree:** PhD (Biol.), speciality 03.00.11 – cytology, cell biology, histology, Institute of Food Biotechnology and Genomics NAS of Ukraine, Kyiv (2013).

**Academic status:** -.

**Position:** Head of Ecobiotechnology and Biodiversity Department, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (NULES).

### **Affiliation and official address:**

National University of Life and Environmental Science of Ukraine (NULES), Department of Plants Physiology, Biochemistry and Bionergetics, Heroyiv Oborony Str., 15, 03041 Kyiv, Ukraine  
E-mail: [kvasko\\_o@nubip.edu.ua](mailto:kvasko_o@nubip.edu.ua)

### **Education**

- 2004-2008 Bachelor (First Class Diploma, Biological Faculty, Dept. of Plant Physiology, Taras Shevchenko National University of Kyiv (KNU))
- 2008-2010 Master Degree (First Class Diploma, Biological Faculty, Dept. of Plant Physiology, KNU)
- 2010-2013 Post-graduate student (Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NAS of Ukraine)
- 2013 PhD (cytology, cell biology, histology, Institute of Food Biotechnology and Genomics NAS of Ukraine)

### **Career/Employment**

- 2009- 2010 Engineer (Genetic Engineering Department, Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NAS of Ukraine)
- 2010-2013 Leader Engineer (Genetic Engineering Department, Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NAS of Ukraine)
- 2013 - 2014 Junior Research Fellow (Genetic Engineering Department, Institute of Cell Biology and Genetic Engineering NAS of Ukraine)
- 2014 - 2021 Assistant (Histology and Embryology Department, Bogomolets National medical university)
- 2011 - 2021 Associate Professor (Histology and Embryology Department, Bogomolets National medical University)
- 2021-2023 Associate Professor (Ecobiotechnology and Biodiversity department, NULES)
- 2023- till now Head of Ecobiotechnology and Biodiversity department, NULES

### Specialization

- (i) **main fields:** Biotechnology, Molecular Biology
- (ii) **other fields:** Cell Biology, Microbiology
- (iii) **current research interest:** molecular genetic approaches to the biotechnology of obtaining plants and microorganisms with new valuable properties

### Courses taught

Microbial  
biotechnology  
Biodiversity  
Biotechnological methods in  
plant protection

### Honours, Awards, Fellowships, Membership of Professional Societies

- 2010-2012 scholarship holder of the Presidium of the National Academy of Sciences of Ukraine for young scientists  
2012-2014 scholarship holder of the President of Ukraine for young scientists

### Publications

Number of papers in refereed journals: **21**;

## LIST OF SELECTED PUBLICATIONS

### *Original Papers*

1. **Kvasko O.Y.**, Matvieieva N.A. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants // **Biopolymers and Cell**. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166.
2. Matvieieva N., Shakhovsky A., **Kvasko O.**, Kuchuk N. High frequency genetic transformation of *Cichorium intybus* L. using nptII gene as a selective marker // **Cytology and Genetics**. – 2015. - Vol 49, № 4. – P. 220–225. <https://doi.org/10.3103/S0095452715040052> (Scopus, Q3).
3. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants/ **Kvasko O.Y.**, Matvieieva N.A. // **Biopolymers and Cell**. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166.
4. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato / **Kvasko O.**, Kolomiets Y., Buziashvili A., Yemets A. // **The Open Agriculture Journal**, 2022, Volume 16. - P. 1-16. **doi:** 10.2174/18743315-v16-e2210070
5. Tsygankova V.A., Oliynyk O.O., **Kvasko O.Yu.**, Pilyo S.G., Klyuchko S.V., Brovarets V.S. Effect of Plant Growth Regulators Ivin, Methyur and Kamethur on the Organogenesis of Miniature Rose (*Rosa mini* L.) in Vitro // **International Journal of Medical Biotechnology & Genetics (IJMBG)** . - 2022. - S1:02:001. - P. 1-8.

### PARTICIPATION IN THE INTERNATIONAL CONFERENCES

Oral presentation: **12**; Poster presentation: **9**