

Науково-педагогічна діяльність  
завідувача кафедри екобіотехнології та біорізноманіття  
(відповідно до бази ЄДБО)

Кваско Олени Юріївни

Додаток 1

Інформація про наукову діяльність	
Тип	Інформація
Основні публікації за напрямом	<p><u>Навчальні посібники:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кляченко О.Л., Лісовий М.М., <b>Кваско О.Ю.</b> Основи біорізноманіття. Підручник. К., 2022. – 300 с.</li> <li>2. <b>Кваско О.Ю.</b>, Лобова О.В. Біотехнологічні методи захисту рослин: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт - К.: Вид. центр НУБіП України, 2023. – 53 с.</li> </ol> <p><u>Статті</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matvieieva, N., Shakhovsky, A., <b>Kvasko, O.</b>, Kuchuk, N. High frequency genetic transformation of <i>Cichorium intybus</i> L. using <i>nptII</i> gene as a selective marker // Cytology and Genetics. – 2015. - Vol 49, № 4. – P. 220–225.</li> <li>2. <b>Kvasko O.Y.</b>, Matvieieva N.A. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants - Biopolymers and Cell. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166.</li> <li>3. Nadiia A Matvieieva, Yuliia S Luchakivska, <b>Olena Yu Kvasko</b>, Kateryna S Afanasieva, MO Zazhyska, Mykola V Kuchuk <i>In vitro</i> antarctic mosses: Fructan synthesis under abiotic stress conditions // Journal of International Scientific Publications: Agriculture &amp; Food. – 2013. – Vol. 1, № 2. – P. 22-25.</li> <li>4. Sakhno, L.O., <b>Kvasko, O.Y.</b>, Olevinska, Z.M., Spivak, M.Y., Kuchuk, M.V. Creation of transgenic <i>Brassica napus</i> L. Plants expressing human alpha 2b interferon gene // Cytology and Genetics. – 2012. – Vol. 46, №6. - P. 342–346.</li> <li>5. Matvieieva N. A., Kudryavets Yu. I., Likhova A. A., Shakhovskij A. M., Bezdenezhnykh N. A., <b>Kvasko E. Yu.</b> Antiviral activity of extracts of transgenic chicory and lettuce plants with the human interferon <math>\alpha 2b</math> gene // Cytology and Genetics – 2012. - Vol. 46, №. 5. - P. 285-290</li> <li>6. Matvieieva, N.A., Vasylenko, M.Y., Shahovsky, A.M., <b>Kvasko, O.Y.</b>, Kuchuk, N.V. Effective Agrobacterium-mediated transformation of chicory (<i>Cichorium intybus</i> L.) with Mycobacterium tuberculosis antigene ESAT6 // Cytology and Genetics. – 2011. – Vol. 45, №1. - P. 7–12.</li> <li>7. Sakhno L.O., Morgun B.V., <b>Kvasko O.Y.</b>, Kuchuk M.V. Transformed canola plants expressing mammalian <i>cyp11A1</i> gene of cytochrome P450SCC // Biotechnology. – 2010. – Vol.3. – P. 74-82.</li> <li>8. Matvieieva, N.A., Shakhovsky, A.M., Gerasymenko, I.M., <b>Kvasko, O.Y.</b>, Kuchuk, N.V. <i>Agrobacterium</i>-mediated transformation of <i>Cichorium intybus</i> L. with interferon-<math>\alpha 2b</math> gene // Biopolymers and Cell. – 2009. -Vol. 25, № 2. - P. 120–125.</li> <li>9. <b>Kvasko O.</b>, Kolomiets Y., Buziashvili A., Yemets A. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato // The Open Agriculture Journal, 2022, Volume 16. - P. 1-16. doi: 10.2174/18743315-v16-e2210070 (Scopus, Q3)</li> <li>10. Tsygankova V.A., Oliynyk O.O., <b>Kvasko O.Yu.</b>, Pilyo S.G., Klyuchko S.V., Brovarets V.S. Effect of Plant Growth Regulators Ivin, Methyur and Kamethur on the Organogenesis of Miniature Rose (<i>Rosa mini</i> L.) in Vitro //International Journal of Medical Biotechnology &amp; Genetics (IJMBG) . - 2022. - S1:02:001. - P. 1-8.</li> </ol>

Науково-дослідні роботи	-
Участь у конференціях і семінарах	<p>1. Matvieieva N., <b>Кваско О.</b>, Shachovsky A., Kuchuk N. Using of <i>Agrobacterium</i> sp. for genetic transformation of chicory//“Biotechnology and plant breeding. Perspectives towards food security ans sustainability” Radzicow, 2012 – P. 147-148.</p> <p>2. Кондаурова А.Ю., <b>Кваско О.Ю.</b> Досвід дистанційного викладання гістології та ембріології в медичному університеті в умовах пандемії Covid 19 // Міжнародна спеціалізована наукова конференція «Сучасний педагог та теорія педагогіки, філологічні диспути та наука про мову»: м. Хмельницький, 19 лютого, 2021 р.</p> <p>3. <b>Кваско О.Ю.</b>, Кондаурова А.Ю. Досвід застосування сучасних новітніх методик навчання в освітньому процесі Національного медичного університету імені О.О. Богомольця // Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми Вищої медичної освіти і науки»: м. Харків, 8 квітня 2021 року</p> <p>4. Шамало С.М., <b>Кваско О.Ю.</b>, Демидчук А.С., Кондаурова А.Ю. Фармакологічна корекція експериментальної травми сідничого нерва за умов ртутної інтоксикації // Сучасні проблеми морфології людини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю: Харків 23-25 вересня 2020 р.</p> <p>5. Демидчук А.С., <b>Кваско О.Ю.</b> Шамало С.М., Кондаурова А.Ю., Раскалей Т.Я. Гістологічні зміни периферійного нерва щурів за умов гіперглікемії та її фармакологічної корекції // Медико-біологічні аспекти та мультидисциплінарна інтеграція в концепції здоров'я людини : матеріали Всеукр. конф. з міжнар. Участь: Тернопіль, 9–11 квітня 2020 р.</p> <p>7. Бас О.Ю., <b>Кваско О.Ю.</b> Отримання суспензійної культури ефіролійної рослини лаванди вузьколистої (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill) // Збірник матеріалів III Міжнародної студентської наукової конференції “Цифровізація науки та сучасні тренди її розвитку” 11 листопада 2022 року, м. Умань, Україна. - С. 139.</p> <p>8. Манжура О. А., <b>Кваско О.Ю.</b> Отримання культури "бородатих" коренів рослини Астрагалу шерстистоквіткового (<i>Astragalus dasyanthus</i>) // збірник матеріалів III Міжнародної студентської наукової конференції “Цифровізація науки та сучасні тренди її розвитку” 11 листопада 2022 року, м. Умань, Україна. - С. 136-138.</p>
Робота з аспірантами та докторантами	-

Керівництво науковою роботою студентів	Наукове керівництво магістерськими роботами студентів: Манжура Олександр (2021-2022 н.р.) Бас Олександра (2021-2022 н.р.) Хорольський Сергій (2021-2022н.р.)
	Наукове керівництво бакалаврськими роботами студентів: Маєвська Наталія (2021-2022 н.р.) Собченко Софія (2021-2022 н.р.) Даневич Валерія (2022-2023 н.р.) Сінгаєвська Олена (2022-2023 н.р.)

Додаток 2

Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника		
№ з/п	Тип	Інформація
1.	Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS	1. Kuchmenko O.B., Dziuba V.O., Savosko S.I., Kozytska T.V., <b>Kvasko O.Yu.</b> , Gumenyuk A.V., Oliinyk T.M. Morphohistological characteristics of the heart, liver and kidneys under the influence of doxorubicin and metabolic drugs // World of medicine and biology. – 2020. -Vol.74, №4. – P. 184-188. DOI: 10.26724/2079-8334-2020-4-74-184-188. (WoS) 2. <b>Kvasko O.</b> , Kolomiets Y., Buziashvili A., Yemets A. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato // The Open Agriculture Journal, 2022, Volume 16. - P. 1-16. doi: 10.2174/18743315-v16-e2210070 (Scopus, Q3)
2.	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України	1. Matvieieva, N.A., Vasilenko, M.Y., Shahovsky, A.M., <b>Kvasko, O.Y.</b> , Kuchuk, N.V. Effective Agrobacterium-mediated transformation of chicory ( <i>Cichorium intybus</i> L.) with Mycobacterium tuberculosis antigene ESAT6 // Cytology and Genetics. – 2011. – Vol. 45, №1. - P. 7–12. 2. <b>Кваско О.Ю.</b> , Матвеева Н.А. Вплив складу поживного середовища на коренеутворення рослин <i>Cichorium intybus</i> L та <i>C. endivia</i> L. in vitro // Физиология и биохимия культурных растений. – 2012. – Т.44, №3. – С.248-253. 3. <b>Кваско О.Ю.</b> , Матвеева Н.А., Шаховський А.М., Кучук М.В Отримання трансгенних рослин ендівію <i>Cichorium endivia</i> L. та цикорію <i>Cichorium intybus</i> L.// Вісник українського товариства генетиків та селекціонерів. – 2012. – Т.10, № 1. – С.28-32. 4. Sakhno, L.O., <b>Kvasko, O.Y.</b> , Olevinska, Z.M., Spivak, M.Y., Kuchuk, M.V. Creation of transgenic <i>Brassica napus</i> L. Plants expressing human alpha 2b interferon gene // Cytology and Genetics. – 2012. – Vol. 46, №6. - P. 342–346. 5. Matvieieva N. A., Kudryavets Yu. I., Likhova A. A., Shakhovskij A. M., Bezdenezhnykh N. A., <b>Kvasko E. Yu.</b> Antiviral activity of extracts of transgenic chicory and lettuce plants with the human interferon $\alpha 2b$ gene // Cytology and Genetics – 2012. - Vol. 46, №. 5. - P. 285-290 6. <b>Kvasko O.Y.</b> , Matvieieva N.A. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants - Biopolymers and Cell. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166. 7. <b>Kvasko O.Y.</b> , Matvieieva N.A. Increasing of antioxidant and superoxide dismutase activity in chicory transgenic plants - Biopolymers and Cell. – 2013. – Vol. 29, №. 2. — P. 163-166. 8. Matvieieva, N., Shakhovsky, A., <b>Kvasko, O.</b> , Kuchuk, N. High frequency genetic transformation of <i>Cichorium intybus</i> L. using <i>nptII</i> gene as a selective marker // Cytology and Genetics. – 2015. - Vol 49, № 4. – P. 220–225.
3.	Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії	1. Кляченко О.Л., Лісовий М.М., <b>Кваско О.Ю.</b> Основи біорізноманіття. Підручник. К., 2022. – 300 с.

4.	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання	-
5.	Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»	-
6.	Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	
7.	Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищій освіті Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісії) з вищої освіти МОН	-
8.	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання	-
9.	Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України»	II місце на II (міському) етапі Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України» (То М.Т., 2020 р.)
10	Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи)	Завідувач кафедри екобіотехнології та біорізноманіття з 2023 – по теп. час. Член ЕК (2021/2022 н.р., 2022/2023 н.р.) по захистах кваліфікаційних робіт ОС Бакалавр та ОС Магістр за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія».

	/навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника	
11	Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше 3-х разових спеціалізованих вчених рад)	-
12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількістю два досягнення	-
13	Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування	1. <b>Кваско О.Ю.</b> , Лобова О.В. Біотехнологічні методи захисту рослин: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт - К.: Вид. центр НУБіП України, 2023. – 53 с.
14	Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон	-

	світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера , помічника, тренера національної збірної України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	
15	Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше 5-ти публікацій	-
16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю	-
17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років	Провідний інженер, молодший науковий співробітник відділу генетичної інженерії Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, стаж наукової роботи 5 років (2009-2014). Асистент (2014-2019), Доцент (2019-2021) кафедри гістології та ембріології Національного університету імені О.О.Богомольця, доцент (2021-2023), завідувач кафедри (2023-по теп. час) екобіотехнології та біорізноманіття НУБіП України. Стаж педагогічної роботи 8 років.
18.	наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років	-
19.	інше (для ПТО)	-