

Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

Балабак О. А.

кафедри екології та безпеки життєдіяльності за 2020-2024 рр.

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Балабак О. А. освітнім компонентам, що викладаються:

Екологія

Основи екології

Заповідна справа

Глобальні проблеми сучасної цивілізації

Біогеографія

Безпека життєдіяльності

Біоорганічне землеробство

Радіобіологія та радіоекологія

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	
2	Документ про науковий ступінь	

3	<p>Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);</p>	<p>1999-2006 інженер відділу інтродукції та акліматизації рослин НДП «Софіївка» НАН України. 2006-2023 завідувач відділу генетики, селекції та репродуктивної біології рослин НДП «Софіївка» НАН України.</p>
4	<p>Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном</p>	-
5	<p>Щонайменше п'ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років</p>	<p>1. I. S. Kosenko, L. A. Koldar, I. L. Denysko, O. A. Balabak, M. V. Nebykov, A. F. Balabak, A. V. Balabak. Morphogen development of in vitro cultivated Shrub roses. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 2021, 11(2), p. 229-235. Web of Science. doi: 10.15421/2021_104</p> <p>2. O. Balabak, H. Muzyka, A. Balabak, O. Vasylenko, O. Nikitina, N. Hnatiuk, Y. Rumiankov, O. Porokhniava, N. Tsybrovska, I. Hurskyi. Study of the Hydrosystem and Environmental Monitoring of Water Quality of the Ponds and Water Sources in the National Dendrological Park “Sofiyivka” of the NAS of Ukraine. <i>Journal of Ecological Engineering</i> 2023, 24(3), 178–187. Scopus https://doi.org/10.12911/22998993/158481</p> <p>3. Olena Tigonova, Markiyana Samborskyi, Viacheslav Bratishko, Oleksandr Balabak, Liubov Zelena, Sergiy Shulga. Main genome characteristics of butanol-producing <i>Clostridium</i> sp. UCM B-7570 strain. <i>Journal of Applied Genetics</i>. № 3, 2023. P. 559-567. Scopus https://doi.org/10.1007/s13353-023-00766-8.</p> <p>4. Konopelko, A.V., Opalko, O. A., Balabak, O. A. & Opalko, A. I. Peculiarities of the development of reproductive organs of ornamental crabapples (<i>Malus</i> spp.) depending on drought resistance. <i>Regulatory Mechanisms in</i></p>

Biosystems, 14(2), 2023. 295-305. **Scopus**

<https://doi.org/10.15421/022344>

5. Балабак О. А., Балабак А. В., Василенко О. В. Дослідження території НДП «Софіївка» НАНУ внаслідок зростання рекреаційного навантаження. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2020, № 112. С. 249 – 255.

DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.112.35>

<https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.114.30>

6. Балабак О. А., Балабак А. В., Василенко О. В. Глобальне електромагнітне навантаження та шумове забруднення довкілля в екологічному стані сучасної урбоєкосистеми. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2021, № 117. С. 264-270.

DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.36>

7. Василенко О.В., Балабак О.А., Балабак А.В., Нікітіна О.В., Оцінка адаптації рослин липи серцелистої (*Tilia cordata* Mill.) до забруднення урбофітоценозів в умовах змін клімату. Екологічні науки, 2022, №2 (41). С. 146-150.

DOI <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/2/25.pdf>

8. Балабак О.А., Балабак А.В., Василенко О.В., Нікітіна О. В., Гнатюк Н. О. Оцінка посухостійкості робінії псевдоакації (*Robinia pseudoacacia* L.) у різних екологічних умовах міста Умань. Збірник наукових праць Уманського НУС, 2022, 100 (1). С. 180-188.

DOI: 10.31395/2415-8240-2022-100-1-180-188

<https://journal.udau.edu.ua/assets/files/100/20.pdf>

9. Василенко О.В., Балабак О.А., Балабак А.В., Нікітіна О.В., Гурський І.М. Оцінка стану міських ґрунтів як засіб збереження екологічної стабільності урбоєкосистеми. Екологічні науки. Київ, 2023. №1 (46). С. 139-143.

DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.1-46.23>

10. Балабак О.А., Пиж'янова А.А., Василенко О.В., Балабак А.В., Гончар

	Н.О. Екологічна оцінка якості води джерел Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2023. №130 С. 419-426. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.57

Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Балабак О. А. відповідає освітнім компонентам.

2. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов)

№	Показник	Фактичні дані
1	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<p>1. I. S. Kosenko, L. A. Koldar, I. L. Denysko, O. A. Balabak, M. V. Nebykov, A. F. Balabak, A. V. Balabak. Morphogen development of in vitro cultivated Shrub roses. Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(2), p. 229 235. Web of Science. doi: 10.15421/2021_104</p> <p>2. O. Balabak, H. Muzyka, A. Balabak, O. Vasylenko, O. Nikitina, N. Hnatiuk, Y. Rumiankov, O. Porokhniava, N. Tsybrovska, I. Hurskyi. Study of the Hydrosystem and Environmental Monitoring of Water Quality of the Ponds and Water Sources in the National Dendrological Park “Sofiyivka” of the NAS of Ukraine. Journal of Ecological Engineering 2023, 24(3), 178–187. Scopus https://doi.org/10.12911/22998993/158481</p> <p>3. Olena Tigonova, Markiyan Samborskyu, Viacheslav Bratishko, Oleksandr Balabak, Liubov Zelena, Sergiy Shulga. Main genome characteristics of butanol-producing Clostridium sp. UCM B-7570 strain. Journal of Applied Genetics. № 3, 2023. P. 559-567. Scopus</p>

<https://doi.org/10.1007/s13353-023-00766-8>.

4. Konopelko, A.V., Opalko, O. A., Balabak, O. A. & Opalko, A. I. Peculiarities of the development of reproductive organs of ornamental crabapples (*Malus* spp.) depending on drought resistance. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14(2), 2023. 295-305. **Scopus**

<https://doi.org/10.15421/022344>

5. Балабак О. А., Балабак А. В., Василенко О. В. Дослідження території НДП «Софіївка» НАНУ внаслідок зростання рекреаційного навантаження. *Таврійський науковий вісник. Херсон*, 2020, № 112. С. 249 - 255.

DOI: <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2020.112.35>

6. Балабак О. А., Балабак А. В., Василенко О. В. Глобальне електромагнітне навантаження та шумове забруднення довкілля в екологічному стані сучасної урбоєкосистеми. *Таврійський науковий вісник. Херсон*, 2021, № 117. С. 264-270.

DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.36>

7. Василенко О.В., Балабак А.В., Балабак О.А. Екологічна оцінка посухостійкості ліщини деревовидної (*Corylus Colurna* L.) в умовах урбоєкосистеми міста Умань. *Екологічні науки*, 2021, №34. С. 188-191.

DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2021.eco.7-34.31>

8. Василенко О.В., Балабак О.А., Балабак А.В., Нікітіна О.В., Оцінка адаптації рослин липи серцелистої (*Tilia cordata* Mill.) до забруднення урбофітоценозів в умовах змін клімату. *Екологічні науки*, 2022, №2 (41). С. 146-150.

DOI <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/2/25.pdf>

9. Балабак О.А., Балабак А.В., Василенко О.В., Нікітіна О. В., Гнатюк Н. О. Оцінка посухостійкості робінії псевдоакації (*Robinia pseudoacacia* L.) у різних екологічних умовах міста Умань. *Збірник наукових праць Уманського НУС*, 2022, 100 (1). С. 180-188.

DOI: 10.31395/2415-8240-2022-100-1-180-188

		<p>https://journal.udau.edu.ua/assets/files/100/20.pdf</p> <p>10. Василенко О.В., Балабак О.А., Балабак А.В., Нікітіна О.В., Гурський І.М. Оцінка стану міських ґрунтів як засіб збереження екологічної стабільності урбоєкосистеми. Екологічні науки. Київ, 2023. №1 (46). С. 139-143.</p> <p>DOI https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.1-46.23</p> <p>11. Балабак О.А., Пиж'янова А.А., Василенко О.В., Балабак А.В., Гончар Н.О. Екологічна оцінка якості води джерел Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2023. №130 С. 419-426.</p> <p>DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.57</p>
2	Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	<p>Косенко І. С., Балабак О. А., Небиков М. В., Балабак А. В., Пиж'янова А. А., Балабак А. Ф., Балабак О. О. Патент на винахід №126366. Живильне середовище для розмноження ліщини великої <i>in vitro</i>. Заявка №u 202101995 подана 16.04.2021 Дата публікації 21.09.2022. Бюл. №38. 6 с.</p>
3	Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	<p>Балабак А. Ф., Поліщук В. В., Балабак О. А. (2021). Лимон (<i>Citrus limon</i> L.) у декоративній культурі: біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва : монографія. Умань: Видавець «Сочінський М. М.». 2021. 318 с.</p>
4	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої	<p>1. Балабак О. А., Балабак А. В. Заповідна справа. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт студентами денної та заочної форм навчання, ОР «Бакалавр» спеціальності 101 «Екологія». Умань. Уманський НУС, 2021. 42 с.</p>

	освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	<p>2. Балабак О. А., Балабак А. В. Заповідна справа. Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи студентами денної та заочної форм навчання, ОР «Бакалавр» за спеціальністю 101 «Екологія». Умань. Уманський НУС, 2021. 22 с.</p> <p>3. Балабак О. А., Балабак А. В. Заповідна справа. Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт студентами заочної форми навчання, ОР «Бакалавр» за спеціальністю 101 «Екологія». Умань. Уманський НУС, 2021. 11 с.</p>
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня	
6	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	
7	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	З 2021 р. є членом спеціалізованої вченої ради Д 74.844.04 по захисту дисертацій в Уманському НУС.
8	Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що	

	індексується в бібліографічних базах	
9	Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10	Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох	

	років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	
12	Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	<p>1. Балабак О.А., Балабак А.В., Балабак О.О. Роль фітонцидних рослин у покращенні екологічної обстановки міського навколишнього середовища. Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства: збірн. тез ІХ Всеукраїнська науково-практичної Інтернет конференції, Умань, 15 жовтня 2020 р. / Під ред. д.е.н. О.О. Непочатенко. Ред.-вид. відділ УНУС. Умань, 2020. С. 21 - 24.</p> <p>2. Балабак А.В., Балабак О.А., Балабак О.О. Глобальне електромагнітне забруднення довкілля та його вплив на жителів урбанізованої території. Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства: збірн. тез ІХ Всеукраїнська науково-практичної Інтернет конференції, Умань, 15 жовтня 2020 р. / Під ред. д.е.н. О.О. Непочатенко. Ред.-вид. відділ УНУС. Умань, 2020. С. 10 - 12.</p> <p>3. Балабак А., Рибак М., Балабак О. Екологія садово-паркових фітоценозів НДП «Софіївка» НАН України. Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства: збірн. тез XI Всеукраїнська науково-практичної Інтернет конференції, Умань, 13 жовтня 2022 р. Ред.-вид. відділ УНУС. Умань, 2022. С. 76-79.</p> <p>4. Балабак. О. А., Залізник. А. М. Біолого-екологічні характеристики та особливості впровадження ліщини горіхової. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання). Матеріали XII міжнародної наукової конференції (м. Умань, 20–22 березня 2023 р., УНУС) / [Редкол.: С. П. Полторецький (відп. ред.) та ін.]. Умань: УНУС. С. 10–13.</p> <p>5. Балабак. О. А., Мазур. Є. М., Балабак. А. В. Походження, класифікація та сучасний стан вирощування горіхоплідних рослин роду <i>Corylus</i>. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання). Матеріали XII</p>

		міжнародної наукової конференції (м. Умань, 20–22 березня 2023 р., УНУС) / [Редкол.: С. П. Полторецький (відп. ред.) та ін.]. Умань: УНУС. С. 13–17.
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	
14	Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших	<p>1. II місце - студент 11 м-ек групи Артур Володимирович СТЕЦЕНКО. Наказ 01-06/1 від 01.01.2024.</p> <p>2. Робота з студентами по напрямку природоохоронної діяльності Уманської міської філії Української екологічної асоціації «Зелений світ».</p> <p>3. Учасник постійно діючого студентського наукового гуртка "Екологія".</p>

	<p>культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди 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</p>	
15	Керівництво школярем, який зайняв	

	<p>призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)</p>	
<u>16-18</u>	<u>Це для військових ЗВО</u>	
19	<p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях</p>	<p>Голова Уманської міської філії Громадської організації Українська екологічна асоціація «Зелений світ». Посвідчення №1 від 17.07.2023. З 2005 р. дійсний член Українського товариства генетиків і селекціонерів, з 2007 р. дійсний член Українського ботанічного товариства, з 2008 р. є активним учасником Всеукраїнської громадської організації «Українська горіхова Асоціація», з 2022 р. дійсний член Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego (Польського товариства дендрологічного).</p>
20	<p>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років</p>	<p>1999-2006 інженер відділу інтродукції та акліматизації рослин НДП «Софіївка» НАН України.</p>

(крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	2006-2023 завідувач відділу генетики, селекції та репродуктивної біології рослин НДП «Софіївка» НАН України.
--	--

Висновок: досягнення у професійній діяльності Балабак О. А. підтверджуються виконанням 9 досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов

*Під час визначення досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п'ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об'єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).

**Вимога наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до науково-педагогічних (наукових) працівників із стажем науково-педагогічної роботи менше трьох років, працівників, що мають статус учасника бойових дій, а також до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.

***Для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими спеціальностями галузі знань “02 Культура і мистецтво”, спеціальностями “014 Середня освіта (Музичне мистецтво)”, “014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)”, замість наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, науково-педагогічним (педагогічним) працівникам мистецьких спеціальностей можуть зараховуватися такі оприлюднені здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відеотвори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.