

Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації
А.Ф. Балабака, доктора сільськогосподарських наук, професора
кафедри садово-паркового господарства за 2017-2021 рр.

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації А.Ф. Балабака освітнім компонентам, що викладаються:
«Глобальні проблеми дослідження в садово-парковому господарстві», «Аналітичні методи досліджень паркових екосистем», «Фітомеліорація», «Селекція декоративних рослин з основами генетики»

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Вища. Спеціальність — плодоовочівництво і виноградарство. Кваліфікація — вчений агроном. Уманський ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарський інститут ім. О.М.Горького 1972; Диплом: Э № 986153; виданий 30.01.1972 р. Реєстраційний № 125.
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат біологічних наук – Диплом БЛ № 010914, Виданий: м. Москва, 29.06.1983 р. Спеціальність: «Фізіологія рослин» — 03.00.12. Центральний республіканський ботанічний сад АН УРСР. м. Київ. Доктор сільськогосподарських наук — Диплом ДН № 001780; Спеціальність: «Плодівництво» — 06.01.07 Національний аграрний університет, м. Київ.
3	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);	Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України — 1975–1982 рр.
4	Керівництво (консультування)	

	дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	
5	Щонайменше п'ять публікацій 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>1. Поліщук В. В., Балабак А.Ф., Поліщук Т.В. Врожайність і якість коренеплодів селекційних номерів буряку цукрового залежно від строків зберігання насіння / Фактори експериментальної еволюції організмів // Зб. наук. пр. / НАН України, Інститут молекулярної біології і генетики, Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова; редкол.: В.А. Кунах (головн. ред.) [та ін.]. — К.: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2017. — Т. 21. — С. 164–167.</p> <p>2. Поліщук В. В., Балабак А.Ф., Величко Ю.А., Карпук Л.М. Взаємозв'язок урожайності і якості насіння буряків цукрових / Зб. наук. пр. Уманського національного університету садівництва / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. — Київ: Вид-во «Основа», 2017. — Вип. 91. — Ч. 1 : Сільськогосподарські науки. — С. 129–136.</p> <p>3. Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А. Регенераційна здатність зелених стеблових живців чорниці високорослої (<i>Vaccinium Corymbosum</i> L.) залежно від типу субстрату. Зб. наук. пр. Уманського національного університету садівництва. Сільськогосподарські науки. Умань, 2018. Ч. 1. Вип. 92. С. 8–17.</p> <p>4. Пиж'янов В.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Особливості сезонного ритму розвитку рослин актинідії (<i>Actinidia</i> Lindl.) в умовах Правобережного Лісостепу України. <i>Вісник Уманського національного університету / Науково-виробничий журнал</i>. Умань: УНУС, 2019. № 2. С. 84–88.</p> <p>5. Поліщук В.В., Турчина С.Я., Карпук Л.М., Балабак А.Ф., Осіпов М.Ю., Павліченко А.А. Лабораторна схожість насіння інтродукованих сортів <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Ness. Зб. наук. праць Білоцерківського НАУ «Агробіологія». Вип. 1. 2020. С. 145 – 151.</p> <p>6. I.S. Kosenko, A.F. Balabak, S.P. Sonko, O.A. Balabak, A.V. Balabak, A.I. Opalko, I.L. Denysko1, L.V. Soroka. Tolerance of hazelnuts towards unfavorable environmental factors. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 2019. 9 (3). P. 117–125. (Цю роботу ліцензовано на основі Creative Commons Attribution 4.0. Ліцензія). (Web of Science).</p> <p>7. V.V. Polishuk, A.F. Balabak, J.A. Velichko. I.M. Pushka, M.Yu. Osipov, I.V. Kozachenko. Seed treatment is an ecologically safety and effective way of protecting sugar beet seedlings.</p>

		<p>Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Almaty, NAS RK, 2019. V. 5. № 381. P. 151–157. ISSN 2518–1467 (Online). (Web of Science).</p> <p>8. V.V. Polishuk, S.Y. Turchina, A.F. Balabak, I.V. Kozachenko, V.V. Mamchur, L. M. Karpuk, T.V. Polishuk. Introduction of explants and reproduction on nutrient medium of donor material in vitro varieties of <i>Callistephus Chinensis</i> (L.) ness. for its further use in landscaping. Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Almaty, NAS RK, 2020. V. 1. № 383. P. 80–89. ISSN 2518–1467 (Online). (Web of Science).</p> <p>9. A.F. Balabak, V.V. Pizhyanov, V.V. Polischuk, O.A. Balabak, L.M. Karpuk, I.V. Kozachenko, L. Denysko. Evaluation of the Morphological and Biological, And Regenerative Capacity of Stem Cuttings of <i>Actinidia</i> (<i>Actinidia</i> Lindl.) Cultivars, When Introduced Into Industrial Culture in the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine. Annals of the Romanian Society for Cell Biology (Annals of R.S.C.B.), ISSN:1583-6258, Romania. Vol. 25, Issue 4, 2021, Pages. 4595–4603 Received 05 March 2021; Accepted 01 April 2021. (Indexed by Scopus) editor@annalsofrscb.ro</p>
--	--	---

Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація _____ 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. Поліщук В. В., Балабак А.Ф., Поліщук Т.В. Врожайність і якість коренеплодів селекційних номерів буряку цукрового залежно від строків зберігання насіння / Фактори експериментальної еволюції організмів // Зб. наук. пр. / НАН України, Інститут молекулярної біології і генетики, Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавілова; редкол.: В.А. Кунах (головн. ред.) [та ін.]. — К.: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавілова, 2017. — Т. 21. — С. 164–167.</p> <p>2. Поліщук В. В., Балабак А.Ф., Величко Ю.А., Карпук Л.М. Взаємозв'язок урожайності і якості насіння буряків цукрових / Зб. наук. пр. Уманського національного університету</p>

- садівництва / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. — Київ: Вид-во «Основа», 2017. — Вип. 91. — Ч. 1 : Сільськогосподарські науки. — С. 129–136.
3. Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А. Регенераційна здатність зелених стеблових живців чорниці високорослої (*Vaccinium Corymbosum* L.) залежно від типу субстрату. Зб. наук. пр. Уманського національного університету садівництва. Сільськогосподарські науки. Умань, 2018. Ч. 1. Вип. 92. С. 8–17.
4. Пиж'янов В.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Особливості сезонного ритму розвитку рослин актинідії (*Actinidia* Lindl.) в умовах Правобережного Лісостепу України. *Вісник Уманського національного університету / Науково-виробничий журнал*. Умань: УНУС, 2019. № 2. С. 84–88.
5. Поліщук В.В., Турчина С.Я., Карпук Л.М., Балабак А.Ф., Осіпов М.Ю., Павліченко А.А. Лабораторна схожість насіння інтродукованих сортів *Callistephus chinensis* (L.) Ness. Зб. наук. праць Білоцерківського НАУ «Агробіологія». Вип. 1. 2020. С. 145 – 151.
6. I.S. Kosenko, A.F. Balabak, S.P. Sonko, O.A. Balabak, A.V. Balabak, A.I. Opalko, I.L. Denysko, L.V. Soroka. Tolerance of hazelnuts towards unfavorable environmental factors. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2019. 9 (3). P. 117–125. (Цю роботу ліцензовано на основі Creative Commons Attribution 4.0. Ліцензія). (**Web of Science**).
7. V.V. Polishuk, A.F. Balabak, J.A. Velichko, I.M. Pushka, M.Yu. Osipov, I.V. Kozachenko. Seed treatment is an ecologically safety and effective way of protecting sugar beet seedlings. *Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan*. Almaty, NAS RK, 2019. V. 5. № 381. P. 151–157. ISSN 2518–1467 (Online). (**Web of Science**).
8. V.V. Polishuk, S.Y. Turchina, A.F. Balabak, I.V. Kozachenko, V.V. Mamchur, L. M. Karpuk, T.V. Polishuk. Introduction of explants and reproduction on nutrient medium of donor material in vitro varieties of *Callistephus Chinensis* (L.) ness. for its further use in landscaping. *Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan*. Almaty, NAS RK, 2020. V. 1. № 383. P. 80–89. ISSN 2518–1467 (Online). (**Web of Science**).
9. A.F. Balabak, V.V. Pizhyanov, V.V. Polischuk, O.A. Balabak, L.M. Karpuk, I.V. Kozachenko, L. Denysko. Evaluation of the Morphological and Biological, And Regenerative Capacity of Stem Cuttings of *Actinidia* (*Actinidia* Lindl.) Cultivars, When Introduced Into Industrial Culture in the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology (Annals of R.S.C.B.)*, ISSN:1583-6258, Romania. Vol. 25, Issue 4, 2021, Pages.

		4595–4603 Received 05 March 2021; Accepted 01 April 2021. (Indexed by Scopus) editor@annalsofrscb.ro
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>1. Косенко І.С., Балабак О.А., Балабак А.Ф., Опалко А.І., Балабак А.В., Тарасенко Г.А. Патент на корисну модель «Спосіб розмноження фундука» / Міністерство економічного розвитку і торгівлі України ДП «Український інститут інтелектуальної власності» (УКРПАТЕНТ). — К., МЕРТУ «УКРПАТЕНТ». — № 120824 від 27.11.2017 р. — office@ukrpatent.org</p> <p>2. Косенко І.С., Опалко А.І., Балабак А.Ф., Балабак О.А., Мазур Є.М., Балабак А.В. Свідоцтво № 190801 про авторство на сорт рослин «Софіївський 2» Ліщина велика (фундук) — <i>Corylus maxima</i> Mill. Міністерство Аграрної політики та продовольства України. 2019 р.</p> <p>3. Свідоцтво № 190897 про державну реєстрацію сорту рослин «Софіївський 2» Ліщина велика (фундук) — <i>Corylus maxima</i> Mill. ботанічний таксон. Міністерство Аграрної політики та продовольства України. Дата державної реєстрації 14.05.2019 р. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні на 2019 рік.</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>1. Монографія. А. Ф. Балабак, А. А. Пиж'янова, В.І. Дмитрієв. Чорниця високоросла (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.): біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва. К.: КТ «Забеліна–Фільковська Т.С. і компанія Київська нотна фабрика», 2017. 288 с. (Автором підготовлено дослідні матеріали чорниці високорослої, опрацьовано методики та узагальнено результати досліджень, написання розділів монографії).</p> <p>2. Навчальний посібник: Захист рослин. Терміни і поняття: навч. посібн. /Ж.П. Шевченко, І.І. Мостов'як та ін.; За ред. канд. біол. наук Ж.П. Шевченко та канд. с.-г. наук І.І. Мостов'яка. Умань: Видавець «Сочинський М.М.», 2019. 408 с.</p> <p>3. Монографія. А.Ф. Балабак, В.В. Поліщук, О.А. Балабак. Лимон (<i>Citrus limon</i> L.) у декоративній культурі: біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва. Монографія / За ред. доктора с.-г. наук, професора</p>

		А.Ф. Балабака. Умань, 2021. 267 с.
4	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої 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	Балабак А.Ф., Поліщук В.В. Методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни «Глобальні проблеми дослідження в садово-парковому господарстві» для здобувачів ОНР доктор філософії спеціальності 206 — «Садово-паркове господарство». Умань: Уманський НУС, 2021. 60 с.
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	<p>1.Член спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Інститут садівництва НААН України. Спеціалізована вчена рада Д 27.375.01; – Уманський національний університет садівництва. Спеціалізована вчена рада Д. 74.844.01. <p>2. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вінцковська Ю.Ю. «Формування якості плодів яблуні в Правобережній частині Лісостепу України» дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.07 — «Плодівництво» (203 —

		<p>«Садівництво і виноградарство») (27.12.2017 р.).</p> <p>– Терещенко Я. Ю. «Підбір промислового асортименту порічок для зони Західного Лісостепу України» дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.07 — «Плодівництво» (203 — «Садівництво і виноградарство») 11.05.2018 р.</p> <p>– Тарнавська К. П. «Біологічні особливості і господарська цінність українських клонів яблуні (<i>Malus domestica</i> Borkh.) сорту Джонаголд в умовах Західного Лісостепу України», подану на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.07 – плодівництво (28.03.19 р.</p>
8	<p>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</p>	<p>– Міжвідомчий науковий збірник «Садівництво» Інституту садівництва НААН України;</p> <p>– Збірник наукових праць «Автохтонні та інтродуковані рослини України» Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України</p>
9	<p>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</p>	

	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	
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 культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або	

	<p>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	<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт</p>	-

	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)	
<u>16-18</u>	<u>Це для військових ЗВО</u>	=
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	-
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	-

Висновок: досягнення у професійній діяльності _____ підтверджуються виконанням ___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 відеовори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.