

## Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

Балабака Анатолія Федоровича

кафедри садово-паркового господарства за 2019-2023 рр.

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><b>3</b><br/><b>Статті у наукових фахових виданнях</b></p> <p><b>1.</b> 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><b>2.</b> 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><b>3.</b> Пиж'янова А.А., Балабак А.Ф. Економічна ефективність вирощування саджанців чорниці високорослої (<i>Vaccinium Corymbosum</i> L.) із зелених стеблових живців / Зб. наук. праць Уманського національного університету садівництва / Редкол.: О.О. Непочатенко (відп. ред.) та ін. — Умань : Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2017. — Вип. 90. — Ч. 1 : Сільськогосподарські науки. — С. 22–31.</p> <p><b>4.</b> 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> |

5. 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)**.
6. 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)**.
7. 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)**.
8. 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.
9. 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.
10. A.F. Balabak, V.V. Pizhyanov, V.V. Polishchuk, 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)**
11. 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. Volume 11. № 2. P. 85–92. doi:10.15421/2021\_10. ISSN: 2520–2138.
12. Polishchuk V.V., Kolisnyk M.S., Karpuk L.M., Mykolaiko V.P., Balabak A.F., Polishchuk T.V. Method Of Improving The Quality Of Coated Sugar Beet Seed. *Nat. Volatiles & Essent. Oils*, 2021; 8(5): 8544- 8550.
13. Valentin Vasilevich Polishchuk, Anna Andreevna Brovdi, Anatolii Fedorovich Balabak,

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>Irina Vladimirovna Kozachenko, Yuliya Anatolievna Velichko, Irina Mikhailovna Pushka, Mikhail Yurievich Osipov, Lesia Mykhailivna Karpuk. Assessment By Phenological Stages Of Development And Decorative Properties Of Floribunda Roses Group For Further Use In Ornamental Gardening. Nat. Volatiles &amp; Essent. Oils, 2021; 8(5): P. 8507–8515.</p> <p><b>14.</b> Балабак А.Ф., Поліщук В.В., Козаченко І.В., Бабій В.В. Оцінювання сортів лимона (<i>Citrus limon</i> L.) за господарсько-біологічними ознаками / Зб. наук. пр. Уманського НУС. Сільськогосподарські та технічні науки. Умань, 2021. В. 98. Ч. 1. С. 220–229.</p> <p><b>15.</b> Varlashchenko L., Balabak A., Mamchur V., Polishchuk V. Application of Introduced Representatives of <i>Lonicera pileata</i> Oliv. in Landscaping of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine / Grassroots Journal of Natural Resources. The Grassroots Institute 548 Jean-Talon Ouest, Montreal Quebec, Canada. 2021. Volume 4. № 3. P. 34–41. <b>Web of Science</b> (September 2021).Doi:<a href="https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.040304">https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.040304</a>.</p> <p><b>16.</b> Балабак А.Ф., Пушка І.М., Величко Ю.А. Стан і перспективи вирощування хеномелесу японського (<i>Chaenomeles japonica</i> Linal.) в культурі садово-паркового господарства Правобережного Лісостепу України. Збірник наукових праць. Умань, УНУС, 2022. Вип. 100. Ч. 1, С. 82–92.</p> <p><b>17.</b> Варлащенко Л., Балабак А. Використання декоративних кущів <i>Lonicera pileata</i> Oliv. для озеленення // X Міжнародна науково-практична конференція Conference «Topical issues, achievements and innovations of fundamental and applied sciences» / Португалія, Лісабон, 09–12 березня 2021 р., Lisbon, Portugal, 2021. ISBN-978-1-63732-148-5; DOI-10.46299/ISG.2021.I.X. С. 16–19.</p> <p><b>18.</b> Варлащенко Л., Балабак А. Використання декоративних кущів <i>Lonicera pileata</i> Oliv. для озеленення // X Міжнародна науково-практична конференція Conference «Topical issues, achievements and innovations of fundamental and applied sciences» / Португалія, Лісабон, 09–12 березня 2021 р., Lisbon, Portugal, 2021. ISBN-978-1-63732-148-5; DOI-10.46299/ISG.2021.I.X. С. 16–19.</p> |
| 2 | <p>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> | <p><b>1.</b> Косенко І.С , Балабак О.А., Балабак А.В., Пиж'янова А.А., Балабак А.Ф., Василенко О.В., Балабак О.О. Спосіб розмноження фундука в умовах Правобережного Лісостепу України / <b>Патент на корисну модель</b> №151755 Володілець: Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України. К. Дата публікації відомостей про державну реєстрацію — 07 09.2022. Бюл. № 36.</p> <p><b>2.</b> Косенко І.С , Балабак О.А., Небиков М.В., Опалко А.І., Колдар Л.А., Небикова Т.А., Балабак А.В., Балабак А.Ф., Мазур Є.М., Балабак О.О. Живильне середовище для</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <p>розмноження ліщини великої <i>in vitro</i> / <b>Патент на винахід</b> № 126366. Володілець: Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України. К. Дата публікації відомостей про державну реєстрацію — 21.09.2022. Бюл. № 38.</p> <p><b>3.</b> Косенко І.С., Опалко А.І., Балабак А.Ф., Балабак О.А., Мазул 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><b>4.</b> 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. Заявник Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України.</p> |
| 3 | <p>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> | <p><b>1. А. Ф. Балабак, А. А. Пиж'янова, В.І. Дмитрієв.</b> Чорниця високоросла (<i>Vaccinium corymbosum</i> <a href="#">L.</a>): біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва. — К.: КТ «Забеліна–Фільковська Т.С. і компанія Київська нотна фабрика», 2017. — 288 с. ; іл. <b>ISBN 978-966-2613-12-4.</b></p> <p><b>2. Балабак А.Ф., Поліщук В.В., Балабак О.А.</b> 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 А.Ф. Балабака. Умань, 2021. 318 с.</p>   |
| 4 | <p>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</p>              | <p><b>Навчальний посібник:</b></p> <p><b>1.</b> 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><b>2.</b> Поліщук В.В., Опалко А.І., Балабак А.Ф., Опалко О.А., Миколайко В.П., Козаченко І.В. Біоекологія. Термінологічний словник-довідник: Навчальний посібник [За ред. проф. В.В. Поліщука]. Умань, Уманський НУС, 2022. 472 с.</p> <p><b>Методичні рекомендації:</b> Балабак А.Ф., Поліщук В.В. Методичні вказівки до вивчення</p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування   | 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Інститут садівництва НААН України. Спеціалізована вчена рада Д 27.375.01;</li> <li>– Уманський національний університет садівництва. Спеціалізована вчена рада Д. 74.844.01.</li> </ul>   |
| 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 | <p><b>Член редколегії наукового збірника/журналу</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Садівництво». Інститут садівництва УААН;</li> <li>– Збірник наукових праць «Автохтонні та інтродуковані рослини України». Національний дендрологічний парк «Софіївка» — НДІ НАН України.</li> </ul> |
| 9 | Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта   |  |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    | <p>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)</p> |  |
| 10 | <p>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>   |  |
| 11 | <p>Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>   |  |
| 12 | <p>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних</p>   | <p><b>1.</b> Козаченко І.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Характеристика фауни та мисливських угідь на прикладі ДП «Уманське лісове господарство» / Природничі науки в системі освіти: матеріали Всеукраїнської науково-</p> |

(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

практичної Інтернет-конференції 23 лютого 2017 р. м. Умань. — Умань: ФОП Жовтий О.О., 2017. — С. 50–54.

2. Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А., Пиж'янов В.В. Еколого-біологічні особливості контейнерного вирощування саджанців чорниці високорослої (*Vaccinium corymbosum* L.) в умовах Правобережного Лісостепу України // Матеріали шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Рослини та урбанізація»: Екологічні аспекти інтродукції рослин (м. Дніпро, 1–2 березня 2017 р.). — Дніпро, 2017. — С. 95–97.

3. Поліщук В.В., Балабак А.Ф., Величко Ю.А., Турчина С.Я. Аналіз господарсько-біологічних ознак інтродукованих генотипів роду *Callistephus* (L.) Ness. з метою залучення їх в ландшафтні композиції // Матеріали шостої Міжнародної науково-практичної конференції «Рослини та урбанізація»: Екологічні аспекти інтродукції рослин (м. Дніпро, 1–2 березня 2017 р.). — Дніпро, 2017. — С. 103–105.

4. А. Ф. Балабак, А. А. Пиж'янова, В.І. Дмитрієв. Чорниця високоросла (*Vaccinium corymbosum* L.): біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва. VI Міжнародна науково-практична конференція «Голубика високорослая и другие ягодные культуры в Украине 2017». Презентація книги — конференц-зал готелю «Ramada Europe». 14 липня 2017 р., Київ. — К.: КТ «Забеліна–Фільковська Т.С. і компанія Київська нотна фабрика», 2017. — 288 с. ; іл. ISBN 978-966-2613-12-4.

5. Балабак А. Ф. , Пиж'янов В. В. Перспективи кореневласної культури видів роду *Actinidia* Lindl. в умовах правобережного Лісостепу України / Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15 листопада 2017 р. Уманський НУС / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. — Київ: Видавництво «Основа», 2017. — С. 150–153.

6. Пиж'янова А. А., А. Ф. Балабак. Інтродукція і розмноження чорниці

високорослої (*Vacinium corymbosum* L.) стебловими живцями в умовах Правобережного Лісостепу України / Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15 листопада 2017 р. Уманський НУС / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. — Київ: Видавництво «Основа», 2017. — С 174–177.

7. Варлащенко Л.Г., Балабак А.Ф. Використання нововведених сортів жимолості синьо плідної в озелененні населених місць / Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15 листопада 2017 р. Уманський НУС / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. — Київ: Видавництво «Основа», 2017. — С. 158–160.

8. Миронова Л.М., Балабак А.Ф. Морфологічні особливості росту і розвитку витких троянд в Правобережному Лісостепу України / Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 15 листопада 2017 р. Уманський НУС / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. — Київ: Видавництво «Основа», 2017. — С. 168–171.

9. Садовський Г., Садовський Я., Балабак А. Вплив біостимуляторів і дражування на якість насіння та врожай помідора. «Селекційно-генетична наука і освіта» Матеріали VII Міжнар. наук. конф., м. Умань, 19–21 березня 2018 р. Умань, 2018. С. 222–225.

10. Поліщук В.В., Балабак А.Ф., Яценко А.О. Польова схожість ЧС-ліній насіння буряків цукрових залежно від температури ґрунту. «Селекційно-генетична наука і освіта» Матеріали VII Міжнар. наук. конф., м. Умань, 19–21 березня 2018 р. Умань, 2018. С. 210–211.

11. Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А., Пиж'янов В.В. Особливості вирощування саджанців декоративних садових рослин в контейнерах. «Актуальні проблеми садово-паркового мистецтва». Матеріали Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Умань, 18 квітня 2018 р. Умань, 2018. С. 10–



15.

**12.** Балабак А.Ф., Поліщук В.В., Пиж'янов В.В. Еколого-біологічні особливості видів роду *Actinidia* Lindl. та перспективи кореневласної культури їх розмноження у Правобережному Лісостепу України. «Актуальні проблеми садово-паркового мистецтва». Матеріали Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Умань, 18 квітня 2018 р. Умань, 2018. С. 22–28.

**13.** Поліщук В.В., Балабак А.Ф., Варлащенко Л.Г. Історія і сьогодення теплично-оранжерейного комплексу кафедри садово-паркового господарства Уманського НУС. «Актуальні проблеми лісового і садово-паркового господарства». Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Умань, 23–24 травня 2018 р. Умань, 2018. С. 209–212.

**14.** Варлащенко Л.Г., Балабак А.Ф. Використання різновидів бузку (*Syringe* L.) в озелененні. «Актуальні проблеми садово-паркового мистецтва». Матеріали Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Умань, 18 квітня 2018 р. Умань, 2018. С. 99–101.

**15.** Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А., Особливості розмноження чорниці високорослої (*Vaccinium corymbosum* L.) стебловими живцями. «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво». Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Миколаїв, МНАУ, 17–19 жовтня 2018 р. Миколаїв, 2018. С. 21–23.

**16.** Пиж'янов В.В., Балабак А.Ф., Перспективи вирощування інтродукованих сортів актинідії (*Actinidia* Lindl.) в умовах правобережного Лісостепу України. «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво». Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Миколаїв, МНАУ 17–19 жовтня 2018 р. Миколаїв, 2018. С. 25–26.

**17.** Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А. Особливості сезонного ритму розвитку рослин чорниці високорослої (*Vaccinium corymbosum* L.) в умовах

Правобережного Лісостепу України. «Актуальні питання аграрної науки». Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Умань, УНУС, 15 листопада 2018 р.. Київ: Видавництво «Основа», 2018. С. 197–200.

**18.** Пиж'янов В.В., Балабак А.Ф. Удосконалення способів вегетативного розмноження актинідії в умовах Правобережного Лісостепу України. «Актуальні питання аграрної науки». Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Умань, УНУС, 15 листопада 2018 р.. Київ: Видавництво «Основа», 2018. С. 222–224.

**19.** Поліщук В.В., Балабак А.Ф., Яценко А.О. Польова схожість ЧС- ліній насіння буряків цукрових залежно від температури ґрунту. «Селекційно-генетична наука». Матеріали VII Міжнародної наукової конференції (Умань, 19-21 березня 2018 р.). Умань, 2018. С. 206–210.

**20.** А.Ф. Балабак, В.В. Поліщук, В.В. Пиж'янов, Еколого-біологічні особливості видів роду *Actinidia* Lindl. та перспективи кореневласної культури їх розмноження у правобережному Лісостепу України. «Селекційно-генетична наука і освіта». Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції, м. Умань, УНУС, 18–20 березня 2019 р. Умань, 2019. С. 105–109.

**21.** Пиж'янов В.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Біологічні особливості росту і розвитку маточних рослин сортів актинідії (*Actinidia* Lindl.) в умовах Правобережного Лісостепу України. Матер. Всеукр. наук. конф. молодих учених і науково-пед. працівн. «Підсумки наукової роботи за 2014-2019 рр.», приуроченої 175-річчю Уманського НУС, 14–15 травня 2019 р. Сільськогосподарські, біологічні, економічні, загальноосвітні та технічні науки / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2019. С. 223–225.

**22.** Пиж'янова А.А., Балабак А.Ф. Вирощування чорниці високорослої в Правобережному Лісостепу України. Матер. Всеукр. наук. конф. молодих

учених і науково-пед. працівн. «Підсумки наукової роботи за 2014-2019 рр.», приуроченої 175-річчю Уманського НУС, 14–15 травня 2019 р. Сільськогосподарські, біологічні, економічні, загальноосвітні та технічні науки / Редкол.: Непочатенко О.О. (відп. ред.) та ін. Умань: Редакційно-видавничий відділ Уманського НУС, 2019. С. 225–228.

**23.** Пиж'янова А.А., Балабак А.Ф. Сортові особливості вегетативної продуктивності маточних рослин чорниці високорослої в Правобережному лісостепу України. Матер. Міжнар. наук.-практ. конф. «*Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства*» (3–4 жовтня 2019 р.), Уманський НУС. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. Ч. 1. С. 169–172.

**24.** Пиж'янов В.В., Балабак. Морфолого-біологічні особливості вкорінювання стеблових живців (*Actinidia Lindl.*) в Правобережному лісостепу України. Матер. Міжнар. наук.-практ. конф. «*Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства*» (3–4 жовтня 2019 р.), Уманський НУС. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. Ч. 1. С. 173–177.

**25.** Пиж'янов В.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Особливості стеблових живцювання інтродукованих сортів актинідії (*Actinidia Lindl.*) в умовах Правобережного Лісостепу України. Матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф. «*Актуальні питання аграрної науки*» (21 листопада 2019 р.), Уманський НУС. Київ: «Основа», 2019. С. 137–140.

**26.** Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А. Контейнерна культура Вирощування саджанців чорниці високорослої (*Vaccinium Corymbosum L.*) в умовах Правобережного Лісостепу України. Матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф. «*Актуальні питання аграрної науки*» (21 листопада 2019 р.), Уманський НУС. Київ: «Основа», 2019. С. 128–131.

**27.** Пиж'янов В.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Сортова специфіка ризогенезу інтродукованих сортів актинідії (*Actinidia Lindl.*) в умовах

правобережного Лісостепу України. Матер. ІХ Міжнар. наук. конф. «Селекційно–генетична наука і освіта» (Парієві читання). (19 березня 2020 р.). Умань, 2020. С. 167–169.

**28.** Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А. Видове різноманіття представників роду *Vaccinium* L. в Україні. Матер. ІХ Міжнар. наук. конф. «Селекційно–генетична наука і освіта» (Парієві читання). (19 березня 2020 р.), Уманський НУС. Умань, 2020. С. 16–18.

**29.** Поліщук В.В., Балабак А.В., Пиж'янов В.В. Значення рослин актинідії (*Actinidia Lindl.*) в урбанізованому середовищі з урахуванням антропоадаптивного потенціалу // Матеріали ІV міжнародної інтернет-конференції «Філософія саду і садівництва в світовій культурі; джерела та новітні інтерпретації». — Умань, 2020. — С. 101–106.

**30.** Пиж'янов В.В., Поліщук В.В., Балабак А.Ф. Фенологічні спостереження росту і розвитку інтродукованих сортів актинідії (*Actinidia Lindl.*) в Правобережному Лісостепу України. Матер. Х Міжнар. наук. конф. «Селекційно–генетична наука і освіта» (Парієві читання). (17-18 березня 2021 р.), Уманський НУС. Умань, 2021. С. 182–184.

**31.** Балабак А.Ф., Пиж'янова А.А. Сортіві особливості контейнерного дорощування вкорінених стеблових живців чорниці високорослої (*Vaccinium corymbosum* L.) // Матер. Х Міжнар. наук. конф. «Селекційно–генетична наука і освіта» (Парієві читання). (17-18 березня 2021 р.), Уманський НУС. Умань, 2021. С. 9–10.

**32.** Варлащенко Л., Балабак А. Використання декоративних кущів *Lonicera pileata* Oliv. для озеленення // Х Міжнародна науково-практична конференція Conference «Topical issues, achievements and innovations of fundamental and applied sciences» / Португалія, Лісабон, 09–12 березня 2021 р., Lisbon, Portugal, 2021. ISBN-978-1-63732-148-5; DOI-10.46299/ISG.2021.I.X. С. 16–19.

**33. Пиж'янов В.В.** Садовський Г. Балабак А.Ф., Поліщук В.В. Особливості

контейнерного вирощування саджанців інтродукованих сортів актинідії (*Actinidia Lindl.*) для озеленення в Правобережному Лісостепу України. Матер. XI Міжнар. наук. конф. «Селекційно–генетична наука і освіта» (Парієві читання). (21–23 березня 2022 р.), Уманський НУС. Умань, 2022. С. 111–114.

**34.** Балабак А.Ф., Садовський Г., Пиж’янова А.А. Укорінюваність стеблових живців чорниці високорослої (*Vaccinium corymbosum L.*) залежно від типу субстрату. Матер. XI Міжнар. наук. конф. «Селекційно–генетична наука і освіта» (Парієві читання). (21–23 березня 2022 р.), Уманський НУС. Умань, 2022. С. 3–5.

**35.** Балабак А.Ф., Гребенюк В.М. Особливості використання Аронії чорноплідної (*Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott.*) в озелененні / Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конфер. «Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства» (25 листопада 2022 р. Уманський НУС). Редкол. В.П. Шлапак (відп. ред.) та ін. Умань, ВПЦ «Візаві». 2022 р. С. 144–146.

**36.** Медведєв А.О., Балабак А.Ф. Хеномелес японський (*Chaenomeles Japonica (Thumb.) Lindl. Ex Spach.*) — високодекоративна рослина в озелененні Правобережного Лісостепу України / Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конфер. «Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства» (25 листопада 2022 р. Уманський НУС). Редкол. В.П. Шлапак (відп. ред.) та ін. Умань, ВПЦ «Візаві». 2022 р. С. 172–174.

**37.** Балабак А. Ф., Гребенюк В. М. Еколого-біологічні особливості використання аронії чорноплідної (*Aronia melanocarpa L. (Michx.) Elliott.*) у зеленому будівництві / Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Рослини та урбанізація» (Дніпро, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, 1 лютого 2023 р.). Дніпро, 2023. 162. С. 95–97.

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 13 | Проведення навчальних занять із | - |
|----|---------------------------------|---|

|    |   |  |
|----|---|--|
|    | <p>спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>  |  |
| 14 | <p>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> |  |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | <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 Балабака А.Ф. підтверджуються виконанням 7 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.