

## Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

Ляховська Н.О.

кафедра біології за 2021-2025 рр.

### 1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Ляховської Н.О. освітнім компонентам, що викладаються:

Хімія неорганічна, органічна і аналітична, хімія органічна, хімія неорганічна, хімія в харчових технологіях, хімія ароматів

| № | Показник   | Фактичні дані  |
|---|--|--|
| 1 | Документ про вищу освіту   | Диплом спеціаліста спеціальність біологія і хімія ФВ № 821117, кваліфікація учитель біології та хімії, 26. 06.1992 року виданий Черкаським державним педагогічним інститутом ім. 300-річчя Возз'єднання України з Росією |
| 2 | Документ про науковий ступінь  |  |
| 3 | Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності); | -  |
| 4 | Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном   |  |
| 5 | Щонайменше п'ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до   | 1. Ляховська Н.О. вплив попередньої обробки хітозаном на якість суниці під час зберігання / А.Г. Благополучна, Н.О. Ляховська //Науково-виробничий журнал «Харчова наука і технологія». – 2021. – Т.                     |

|  |  |
|--|--|
| <p>наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років</p> | <p>15, вип. 3. – с. 30-39. <i>Web of Science ntu.</i></p> <p>2. Blahopoluchna , A. H., Neshchadym , L. M., &amp; Liakhovska , N. The use of biodegradable utensils in restaurants. <i>Economies' Horizons</i>, 2022 (1(19), 13–21.</p> <p>3. Благополучна А.Г., Ляховська Н.О., Парахненко В.Г. Еколого-економічні збитки від повномаштабного військового вторгнення росії в Україну. <i>Економічні горизонти</i>. 2022. № 3 (21). С. 53-61.</p> <p>4. Благополучна А.Г., Штангеева Н.І., Ляховська Н.О., Вплив аромамаркетингу на поведінку споживачів. <i>Економічні горизонти</i>. 2022. № 3.(22).С. 4-10.</p> <p>5. Blahopoluchna A. H., Parakhnenko V., Liakhovska N. Application of economic evaluation of membrane technologies for wastewater treatment. <i>Economies' Horizons</i>. № 2(20). P. 33–41.</p> <p>6. <u>Environmental assessment of chemical pollution of soils as a result of the war/</u> Parakhnenko V.H., Zadorozhna O.M., Liakhovska N.O., Blahopoluchna A.H. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки, № 131, 2023. с. 367-373</p> <p>7. The influence of chitosan on the raspberry quality during the storage process, Vol. 17 (2023): <i>Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences</i>, p.p.529-549. <i>Scopus</i></p> <p>8. Environmental and economic damage to agriculture as a result of the explosion of the Kahovska hydroelectrical station. Vitalii Honcharuk, Yevhen Pidlisnyi, Marina Dekarchuk, Roman Podzerei , Olena Zadorozhna , Anna Datsenko , Petro Borovyk , Anastasiia Blahopoluchna,, Vladyslav Parakhnenko, Nelia Liakhovska. <i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development</i> eISSN 2345-0355. 2024. Vol. 46. No. 2: 229-239</p> <p>9. Благополучна А.Г., Ляховська Н.О.</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Збереженість плодів ожини за післязбиральної обробки хітозаном. Вісник Уманського національного університету садівництва. 2024. № 1. С. 60 – 64.</p> <p>10. Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. Економічні збитки від знищення пам'яток культурної спадщини України. Економічні горизонти. 2024. №2 (28)</p> <p>11. Ляховська Н.О. Збереженість плодів персика за післязбиральної обробки хітозаном. Наука і техніка сьогодні. 2025, №9 (50). С.с.741-747.</p> |
|--|---|

**Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Ляховської Н.О. 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. Ляховська Н.О. вплив попередньої обробки хітозаном на якість суниці під час зберігання / А.Г. Благополучна, Н.О. Ляховська //Науково-виробничий журнал «Харчова наука і технологія». – 2021. – Т. 15, вип. 3. – с. 30-39. <i>Web of Science ntu.</i></p> <p>2. Blahopoluchna , A. H., Neshchadym , L. M., &amp; Liakhovska , N. The use of biodegradable utensils in restaurants. <i>Economies' Horizons</i>, 2022 (1(19), 13–21.</p> <p>3. Blahopoluchna, A. H., Liakhovska</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>, N., &amp; Neshchadym, L. M. Wasteful technologies mini-production. <i>Economies' Horizons</i>, 2022 (1(19)), 32–38.</p> <p>4. Blahopoluchna, A. H., Kyryliuk, I., &amp; Liakhovska, N. Strategy of development of hotel and restaurant enterprises in the conditions of uncertainty of market environment. <i>Economies' Horizons</i>, 2022 (1(19)), 39–45.</p> <p>5. Blahopoluchna, A. H., &amp; Liakhovska, N. Influence of external and internal factors on change in conduct of consumer service consumers. <i>Economies' Horizons</i>, 2022 (1(19)), 56–63. Н</p> <p>6. Благополучна А.Г., Ляховська Н.О., Парахненко В.Г. Еколого-економічні збитки від повномасштабного військового вторгнення росії в Україну. <i>Економічні горизонти</i>. 2022. № 3 (21). С. 53-61.</p> <p>7. Благополучна А.Г., Штангєєва Н.І., Ляховська Н.О., Вплив аромамаркетингу на поведінку споживачів. <i>Економічні горизонти</i>. 2022. № 3.(22).С. 4-10.</p> <p>8. Blahopoluchna A. H., Parakhnenko V., Liakhovska N. Application of economic evaluation of membrane technologies for wastewater treatment. <i>Economies' Horizons</i>. № 2(20). P. 33–41.</p> <p>9. <u>Environmental assessment of chemical pollution of soils as a result of the war/</u> Parakhnenko V.H., Zadorozhna O.M., Liakhovska N.O., Blahopoluchna A.H. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки, №</p> |
|--|---|

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>131, 2023. с. 367-373</p> <p>10. The influence of chitosan on the raspberry quality during the storage process, Vol. 17 (2023): Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences, p.p.529-549. <i>Scopus</i></p> <p>11. Ляховська Н.О. Збереженість плодів персика за післязбиральної обробки хітозаном. Наука і техніка сьогодні. 2025, №9 (50). С.с.741-747.</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>1. Пат. Україна № 147723 МПК А23L (2006.01); Спосіб попередньої обробки ягід суниці розчином хітозану перед холодильним зберіганням, власник – Уманський НУС, автори / Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. Заявка на корисну модель № u 2020 07070. Заявл. від 04.11.2020. Опубл. 09.06.21, бюл. № 23.</p> <p>2. Патент України № 157212 МПК А23L 3/34 (2006.01) С08L 5/04 (2006.01) . Спосіб попередньої обробки ягід малини розчинами альгінату натрію перед холодильним зберіганням. Власник – Уманський НУ, автори: Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. заявка на корисну модель u2024 00361. Заявл. Від 22.01.2024. Опубл. 18.09.2024, бюл. № 38/2024.</p> <p>3. Патент України № 158631 МПК А23L21/10 (2016.01) С08L 5/00 (2016.01). Спосіб виготовлення джему вишневого з хітозаном. Власник – Уманський НУ, автори: Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. заявка на корисну модель u2024 00358. Заявл. Від 21.01.2024. Опубл. 05.03.2025, бюл. № 10/2025.</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>   |   |
| 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 вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p> | <p>1. Ляховська Н.О. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Хімія навколишнього середовища та санітарно-хімічний аналіз» для студентів денної форми навчання спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища факультету плодовоовочівництва, екології та захисту рослин / Л.В. Розборська Н.О. Ляховська. Умань: Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2021. 46 с.</p> <p>2. Ляховська Н.О. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Методи хімічного контролю стану довкілля» для студентів денної форми навчання спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища факультету плодовоовочівництва, екології та захисту рослин / Л.В. Розборська Н.О. Ляховська. Умань, Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2021. 57 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до самостійної роботи із колоїдної хімії для студентів ОР бакалавр спеціальності 191 Біологія денної форми навчання / Н.О. Ляховська, І.Д. Жилияк. Умань,</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2022. 45 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до практичних занять з хімії ароматів для студентів ОР бакалавр спеціальності 091 Біологія, 101 Екологія, 201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво і виноградарство денної форми навчання / Н.О. Ляховська. Умань: Візаві, 2022. 35 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до самостійної роботи з хімії ароматів для студентів ОР бакалавр спеціальності 091 Біологія, 101 Екологія, 201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво і виноградарство денної форми навчання / Н.О. Ляховська. Умань: Візаві, 2023. 30 с.</p> <p>6. Ляховська Н.О. Методичні вказівки до лабораторних занять з органічної хімії для студентів ОС бакалавр спеціальностей 202 «Захист і карантин рослин» та 203 «Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство» денної форми навчання / Н.О. Ляховська. Умань : Візаві, 2024. 50 с.</p> <p>7. Н.О. Ляховська. Методичні вказівки для самостійної роботи з органічної хімії для студентів ОС бакалавр спеціальностей 202 «Захист і карантин рослин» та 203 «Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство» денної форми навчання / Н.О. Ляховська. Умань : Візаві, 2023. 30 с.</p> |
|--|--|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <p>8. Методичні вказівки до лабораторних занять з хімії органічної для студентів ОС бакалавр спеціальностей 091 «Біологія» денної форми навчання. Умань : Візаві, 2025. 52 с.</p> <p>9. Методичні вказівки для самостійної роботи з хімії органічної для студентів ОС бакалавр спеціальностей 091 «Біологія» денної форми навчання. Умань : Візаві, 2025. 30 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   |   |
| 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 | Виконавець наукового проекту за господарчою тематикою: «Дослідження продуктивності пшениці озимої за використання біологічних препаратів в умовах ФОП Шевченка Віктора Валентиновича», договір № 7/23 від 04 травня 2023 р.   |
| 9 | Робота у складі експертної ради з  |   |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | <p>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)</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 (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій</p>   | <p>1. Ляховська Н.О. Використання екологічно чистих засобів у технології зберігання ягідної продукції / Матеріали всеукраїнської наукової інтернет-конференції «Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату» (25 червня 2021 р.). Умань: Уманський НУС, 2021 р.</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>2. Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. Антимікробне покриття на основі хітозану в якості безпечного зберігання швидкопсувної ягідної сировини. Гостинність і туризм майбутнього: наукові та практичні горизонти: збірник тез доповідей I-ої міжнародної науково-практичної конференції (17-18 травня 2022 р.). Київ: НУБіП України. 2022. 93-96.</p> <p>3. Благополучна А.Г., Ляховська Н.О. Харчова і біологічна цінність дикорослих ягід. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (22 червня 2022 р.). Умань: Уманський НУС, 2022. 14-15</p> <p>4. Ляховська Н.О., Благополучна А.Г. Хімічне забруднення довкілля та зміни клімату під час воєнних дій в Україні. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (22 червня 2022 року). Умань: Уманський НУС, 2022. 36-38</p> <p>5. Ляховська Н.О., Благополучна А.Г. Проблеми утилізації та переробки будівельного сміття в умовах сучасних українських реалій. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернетконференції (22 червня 2022 року). Умань: Уманський НУС, 2022. 40-42</p> <p>6. Ляховська Н.О., Благополучна А.Г. Роль біопластику у зменшенні вуглецевого сліду товарів широкого вжитку. Матеріали</p> |
|--|--|---|

Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науково-педагогічних працівників, 18 травня 2022 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2022. 172-174

7. Liakhovska N., Zadorozhna O., Vlahopoluchna A. Chemistry of wine aromas. Sciences of Europe No 109 (2023), 14-20

8. Ляховська Н.О. Перетворення вуглекислого газу повітря на органічні речовини як розв'язання проблеми глобального потепління і зміни клімату. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (07 липня 2023 р.). Умань: Уманський НУС, 2023. С.37-38

9. Неля Ляховська. Вуглецеве навантаження на довкілля внаслідок війни в Україні. Природничі науки в системі освіти : зб. матеріалів Всеукр. наук.-практ. Інтернетконференції (м. Умань, 19 трав. 2023 р.). / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. С. 65-66

10. Неля Ляховська, Анастасія Благополучна. Дослідження вмісту трансжирів у продуктах харчування в Україні. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і науковопедагогічних працівників, 23 травня 2024 р. / Редкол.: Непочатенко О. О. (відп. ред.) та ін. Умань: ВПЦ «Візаві», 2024. С.с. 188-191

11. Ляховська Н.О., Благополучна А.Г. Способи очищення повітря від парникових

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>газів та уповільнення глобального потепління. Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (18 липня 2024 р.). Умань: Уманський НУС, 2024. С..37-38</p> <p>12. Ляховська Неля. Проблеми вирощування сільськогосподарських культур в умовах хімічного забруднення ґрунтів в наслідок бойових дій в Україні. Матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції «Наукове забезпечення виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції в умовах формування екологічностійких агроландшафтів», 17 червня 2025 р. / М-во освіти і науки, Уманський НУ [та ін.], за заг. ред. Щетини С.В. Умань, 2025. с. 28-29.</p> <p>13. Ляховська Н.О. Вплив забруднення ґрунтів «вічними хімікатами» на якість вин . Сучасні проблеми біології в умовах змін клімату: матер. Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (27 червня 2025 р.). Умань: Уманський НУС, 2025. С.39-40</p> |
| 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  | Керівництво студенткою 11-Т групи Грабовою Діаною, яка посіла I місце в I етапі  |

|   |  |
|---|--|
| <p>(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 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</p> | <p>Всеукраїнської олімпіади з хімії</p> <p>Керівництво студентом 11 к-б групи Березюком Денисом Руслановичем, який посів I місце в I етапі Всеукраїнської олімпіади з хімії</p> <p>Керівництво студентським науковим гуртком</p> |
|---|--|

|              |   |  |
|--------------|---|--|
|              | 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   |  |
| 15           | 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 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 Ляховської Н.О. підтверджуються виконанням 6 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.