

<https://doi.org/10.15407/np.76.191>
УДК 378.4:664](477):655.4:[001.89:004.89.1

Наталія Левченко,

кандидат наук із соціальних комунікацій,
директор Науково-технічної бібліотеки,
Національний університет харчових технологій
вул. Володимирська, 68, Київ, 01601, Україна
e-mail: nata_lev@ukr.net
ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-7051-4031>

Ірина Костина,

заступник директора Науково-технічної бібліотеки,
Національний університет харчових технологій
вул. Володимирська, 68, Київ, 01601, Україна
e-mail: irinakostina@meta.ua
ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-1415-8484>

**ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ НАУКОВЦІВ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ: НАУКОМЕТРИЧНИЙ
АНАЛІЗ ЗА ДАНИМИ *SCOPUS* І *WEB OF SCIENCE***

У статті представлено комплексний наукометричний аналіз публікаційної активності наукової спільноти Національного університету харчових технологій на основі даних провідних міжнародних наукометричних баз *Scopus* та *Web of Science*. Досліджено динаміку зростання публікаційної активності, кількісні та якісні показники публікацій, зокрема цитованості, індекс Хірша, тематичний спектр наукових досліджень, а також розподіл публікацій за галузями знань. Особливу увагу приділено аналізу найбільш цитованих робіт, які репрезентують наукові пріоритети університету. Важливим аспектом дослідження є роль науково-технічної бібліотеки у формуванні та підтримці інституційного профілю університету в наукометричних базах. Здійснено оцінку впливу наукометричних показників на підвищення міжнародної видимості наукових результатів та підтримку дослідницької активності. Отримані результати є важливим аналітичним ресурсом для оцінки ефективності наукової діяльності, вдосконалення публікаційної політики та стратегічного планування розвитку університету в контексті інтеграції у світовий науковий простір.

© Л. Левченко, І. Костина, 2025

Ключові слова: наукометрія, публікаційна активність, Scopus, Web of Science, наукова комунікація, індекси цитування, університетська наука, показники ефективності.

Постановка проблеми. В умовах активної інтеграції української науки у світовий академічний простір показники публікаційної активності науковців є одним з основних критеріїв оцінювання ефективності їх наукової діяльності, у т. ч. наукової спільноти закладів вищої освіти. У цьому контексті наукометрія набуває особливого стратегічного значення, поєднуючи методи статистичного, бібліографічного та інформаційного аналізу для комплексної оцінки рівня активності, впливовості та якості наукових досліджень. Сучасні наукометричні системи, що еволюціонували з бібліометричних практик, перетворилися на потужні платформи, здатні не лише здійснювати ретроспективний аналіз, а й прогнозувати розвиток наукових напрямів. Вони стали невід’ємним інструментом формування стратегій досліджень на рівні університетів, наукових організацій, держав і міжнародних інституцій. Авторитетні наукометричні платформи Scopus і Web of Science визнані світовою науковою спільнотою як впливові інструменти для всебічного й об’єктивного аналізу наукової продуктивності. З урахуванням зростання вимог до академічної доброчесності, відкритості та конкурентоспроможності наукових установ особливої актуальності набуває системне вивчення показників публікаційної активності. Тому саме наукометричний аналіз дає змогу не лише простежити тенденції наукових досліджень, а й сформувати обґрунтовані підходи до стратегічного планування науково-дослідної діяльності наукової установи відповідно до міжнародних стандартів. З огляду на це актуальним є аналіз публікаційної активності науковців Національного університету харчових технологій (НУХТ), що дає змогу окреслити динаміку наукового розвитку, виокремити його ключові характеристики та визначити пріоритетні напрями.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. У сучасному науковому просторі спостерігається стійка тенденція до активного застосування наукометричних методів як ефективного інструменту оцінювання результативності наукової діяльності. Зростаюча увага до показників публікаційної активності зумовлена необхідністю визначення їх

як ключових індикаторів якості, впливовості та конкурентоспроможності наукових результатів. У працях провідних українських учених та дослідників – Л. Костенка, Т. Симоненко, О. Жабіна [5], В. Бикова, О. Спіріна, С. Іванової [8], Т. Ярошенко, О. Ярошенко [11], С. Назаровця, О. Мриглод [7], О. Кобелева [4], А. Медведєвої [6], Л. Матвійчук [10] та багатьох інших – ґрунтовно розкрито та висвітлено проблематику оцінювання результативності та якості наукових досліджень, окреслено потенціал використання міжнародних баз даних Scopus і Web of Science в цьому процесі. Авторами здійснено огляд і порівняння провідних наукометричних платформ та інструментів, визначивши особливості їх застосування для оцінювання наукової діяльності, вимірювання впливу наукових досліджень і формування ефективної наукової комунікації. Окрему увагу приділено методологічним засадам аналізу продуктивності науковців і наукових установ, формуванню інституційних профілів, а також визначенню їх ролі в підвищенні видимості результатів досліджень у міжнародному науковому просторі.

Вагомий внесок у розвиток наукометричних досліджень належить Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, яка проводить систематичний моніторинг наукометричних показників наукових установ і дослідників. У підготовлених бібліотекою аналітичних оглядах [9] висвітлюються тенденції публікаційної активності, питання академічної доброчесності, підвищення якості наукових публікацій та забезпечення відкритості наукової комунікації.

Сучасні бібліотекознавчі дослідження свідчать про глибоку трансформацію бібліотек, що поступово трансформуються з традиційних сховищ інформації у центри наукової аналітики й комунікації та забезпечують науковців якісними даними, ресурсами, консультаціями та аналітичними інструментами для підвищення ефективності присутності української науки у світовому інформаційному просторі.

Метою цієї роботи є всебічне висвітлення результативності публікаційної активності науковців Національного університету харчових технологій та оцінювання їхнього внеску у розвиток наукового потенціалу університету.

Основна увага приділена ключовим наукометричним показникам, що характеризують рівень наукової продуктивності та впливу досліджень: індексу цитування, індексу Гірша, а також динаміці публікаційної активності впродовж досліджуваного періоду. Інформаційним підґрунтям роботи стали дані, сформовані на основі баз Scopus (Elsevier) та Web of Science (Clarivate), що забезпечило можливість здійснити комплексну оцінку профілю університету. Робота охоплює кількісні та якісні характеристики публікаційної активності, серед яких загальний масив наукових праць, рівень їх цитованості, показники h-індексів, галузеву специфіку досліджень, авторський склад.

У роботі застосовано комплекс наукових методів, зокрема аналізу та синтезу, хронологічний, інформаційно-порівняльний, а також бібліометричний та контент-аналіз. Застосування цих методів забезпечило наукову обґрунтованість і достовірність отриманих результатів, а також створило підґрунтя для подальших моніторингових досліджень наукової діяльності серед закладів вищої освіти України. Комплексність методологічного підходу дала змогу не лише визначити поточний стан публікаційної активності, але й окреслити потенційні вектори розвитку наукових досліджень Національного університету харчових технологій.

Виклад основного матеріалу. Національний університет харчових технологій має 140-річну історію становлення та розвитку як провідного науково-освітнього центру України. За цей час в університеті сформовано низку наукових шкіл, які активно проводять фундаментальні та прикладні дослідження в галузях харчових технологій, біотехнології, енергетики, інженерії та економіки.

Сьогодні фундаментальну основу функціонування університету становить науково-дослідна діяльність, яка істотно впливає на його позиціонування в міжнародному науковому середовищі. Активна наукова робота є рушійною силою університету, зміцнюючи його авторитет і конкурентоспроможність на міжнародній арені. Саме тому наукова присутність університету в провідних міжнародних наукометричних базах даних – *Scopus* (Elsevier) та *Web of Science* (Clarivate) – набуває особливого значення. Ці платформи належать до найавторитетніших джерел наукової інформації у світі, індексують

десять тисяч академічних журналів і широко використовуються у процесах оцінювання дослідницьких установ, наукових шкіл та окремих учених. Наявність публікацій у цих базах підвищує не лише видимість і впізнаваність науковців, а й сприяє міжнародній інтеграції установи та зміцненню її академічної репутації.

Формування та адміністрування інституційного профілю.

Відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України, Національний університет харчових технологій було включено до переліку наукових установ, що отримали безкоштовний доступ до провідних бібліографічно-реферативних баз даних: **Scopus** – з 2017 р. та **Web of Science** – з 2018 р. Цей доступ надано в межах державної ініціативи підтримки наукових установ України, спрямованої на інтеграцію вітчизняної науки у світовий дослідницький простір.

Відповідальність за адміністрування, технічний супровід та інформаційне забезпечення використання зазначених ресурсів покладено на науково-технічну бібліотеку університету, яка здійснює координацію роботи з формування та актуалізації інституційного профілю закладу у зазначених базах.

Початковим етапом у роботі фахівців науково-технічної бібліотеки з наукометричними базами даних Scopus та Web of Science стало налагодження комунікації зі службами технічної підтримки відповідних платформ з метою коректного упорядкування профілю Національного університету харчових технологій та забезпечення його подальшого актуального функціонування. Наявність вивіреного профілю установи є важливою умовою для оперативного відображення наукових результатів, що, своєю чергою, сприяє об'єктивному аналізу наукового потенціалу університету.

Ключовим завданням у процесі впорядкування профілю університету стало уніфікування назви закладу, оскільки в різні роки внаслідок кількох перейменувань університету використовувалися різні варіанти написання (КТХП, УДУХТ, НУХТ). Наступним кроком було впорядкування авторських профілів, що передбачало коригування транслітерації прізвищ та імен (що є актуальним для обох баз даних), а також узгодження афіліації з профілем установи, зокрема в базі Web of Science. За підтримки представництва компанії “Clarivate” в Україні було здійснено ідентифікацію всіх варіативних

англомовних назв університету, що дало змогу об'єднати в профілі установи публікації з альтернативною афіліацією, відмінною від офіційної назви “National University of Food Technologies”. Упорядкований та оновлений профіль університету успішно пройшов модерацію з боку фахівців компанії “Clarivate” і був офіційно включений до списку розширеного пошуку установ (Organization-Enhanced List), що мало важливе значення для подальшого аналізу публікаційної активності науковців університету. Проведені заходи сприяли зростанню кількості проіндексованих документів у наукометричній базі Web of Science з 741 до 1012.

Профіль Національного університету харчових технологій у базах даних **Scopus** і **Web of Science** репрезентує науковий потенціал закладу вищої освіти та слугує важливим інструментом для його оцінювання в міжнародних рейтингах – як на університетському рівні, так і на рівні індивідуальних дослідників.

Рівень публікаційної активності є одним із вагомих індикаторів ефективності наукової діяльності, адже відображає реальний внесок науковців у розвиток науки та є інструментом оцінки її актуальності, відкритості та академічної доброчесності. Публікації, індексовані у міжнародних наукометричних базах даних, відзначаються значно вищою читацькою й цитувальною активністю, що сприяє ширшому поширенню результатів досліджень, міждисциплінарному обміну та подальшому розвитку наукових ідей. Оцінювання наукової діяльності здійснюється на основі системи кількісних і якісних наукометричних показників, які регулярно оновлюються. Це дає змогу визначати провідних авторів за кількістю публікацій і цитувань, окреслювати коло наукових журналів і видавництв, а також простежити тенденції розвитку наукової комунікації та рівень інтеграції університету в міжнародний дослідницький простір.

Перші публікації, афілійовані з Національним університетом харчових технологій, були проіндексовані Scopus у 1965 р. (рис. 1), а в Web of Science – у 1972 р. (див. рис. 2).

Найвищі показники публікаційної активності зафіксовано у 2021 р. (148 публікацій – Scopus, 100 – Web of Science), що свідчить про значне зростання інтенсивності дослідницької діяльності протягом останнього десятиріччя.

Documents by year

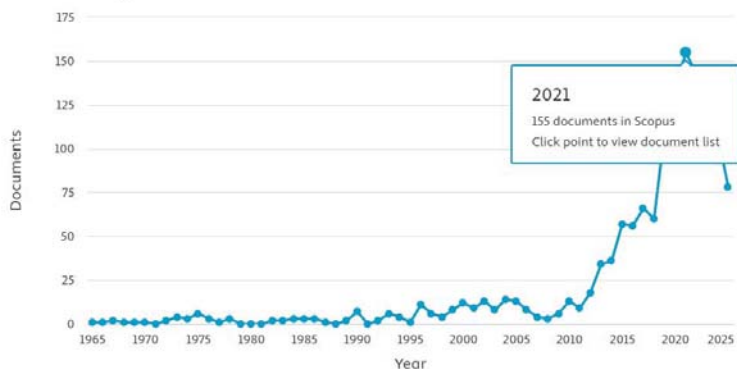


Рис. 1 Джерело: <https://www.scopus.com/term/analyzer.uri?sort=plf-f&src=s&sid=26fdf91251f8dad697c3bbaa8b2ced60&sot=a&sdt=a&sl=15&s=AF-ID%2860011864%29&origin=resultslist&count=10&analyzeResults=Analyze+results>

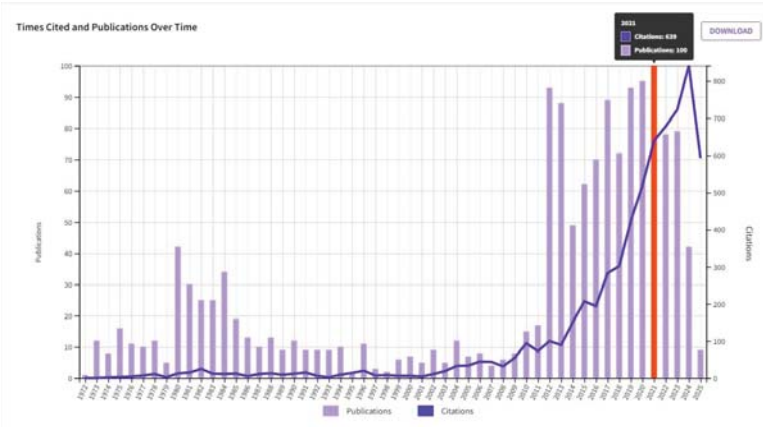


Рис. 2 Джерело: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/4c0f0eef-de63-45f2-be13-255199987062-012812d67e>

Станом на червень 2025 р. кількісні показники наукової активності НУХТ становлять: Scopus – **1320** проіндексованих публікацій,

h-індекс – **37**, кількість цитувань – **7952**; Web of Science – **1484 публікації**, h-індекс – **34**, кількість цитувань – **6105**.

Результати аналізу даних обох баз свідчать про подальше зростання публікаційної активності університету. Наукометричні показники демонструють позитивну динаміку, відображаючи стабільні тенденції розвитку наукової комунікації.

Цитованість та найвпливовіші публікації. Показники цитованості є важливим критерієм, що відображає зацікавленість наукової спільноти до окремих досліджень, а також свідчать про рівень їх наукового впливу та значущості в академічному середовищі. Аналіз цитованості дає змогу не лише оцінити ефективність наукової діяльності окремих дослідників, наукових установ або країн, а й формувати обґрунтовані прогнози щодо перспективних напрямів наукового розвитку. Крім того, дані про цитування є основою для розрахунку низки наукометричних показників, що використовуються в оцінюванні результативності наукової роботи.

Проведений аналіз *п'яти найбільш цитованих публікацій* науковців університету (табл. 1) свідчить про те, що перші три з них посідають провідні позиції за кількістю цитувань одночасно в обох наукометричних базах даних – Scopus та Web of Science, що вказує на їх високий науковий вплив та значущість у відповідних галузях знань.

У процесі подальшого аналізу публікаційної активності науковців університету на основі даних наукометричних баз Scopus та Web of Science *було ідентифіковано п'ять періодичних видань, у яких автори університету публікувалися найчастіше* (див. табл. 2). Загальна кількість таких джерел у базі Scopus становить 151, тоді як у Web of Science їх кількість є майже утричі більшою – 403, що свідчить про ширше охоплення наукових видань в останній базі. Безперечним лідером за кількістю публікацій є журнал *Ukrainian Food Journal*, який включено до Переліку наукових фахових видань України (категорія «А») у галузі технічних наук. Тематика журналу охоплює широке коло дослідницьких питань, пов'язаних із харчовою наукою, технологіями, інженерією, харчуванням, харчовою хімією, економікою та менеджментом у харчовій галузі, що відповідає науковим інтересам значної частини дослідників університету.

Таблиця 1
Web of Science

1. Chu, J., Ivanov, V., Nacimi, M., Stabnikov, V., & Liu, H.-L. (2014). Optimization of calcium-based bioclogging and biocementation of sand. <i>Acta Geotechnica</i>, 9(2), 277–285. https://doi.org/10.1007/s11440-013-0278-8 (253 цитування) 2. Lebovka, N. I., Bazhal, M. I., & Vorobiev, E. (2002). Estimation of characteristic damage time of food materials in pulsed-electric fields. <i>Journal of Food Engineering</i>, 54(4), 337–346. https://doi.org/10.1016/S0260-8774(01)00220-5 (193 цитування) 3. Chu, J., Ivanov, V., Stabnikov, V., & Li, B. (2013). Microbial method for construction of an aquaculture pond in sand. <i>Geotechnique</i>, 63(10), 871–875. https://doi.org/10.1680/geot.SIP13.P.007 (184 цитування) 4. Zholobak, N. M., Ivanov, V. K., Shcherbakov, A. B., Sharopov, A. S., Polezhaeva, O. S., Baranchikov, A. Y., Spivak, N. Y., & Tretyakov, Y. D. (2011). UV-shielding property, photocatalytic activity and photocytotoxicity of ceria colloid solutions. <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i>, 102(1), 32–38. https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2010.09.002 (153 цитування) 5. Ivanov, V. K., Shcherbakov, A. B., & Usatenko, A. V. (2009). Structure-sensitive properties and biomedical applications of nanodispersed cerium dioxide. <i>Russian Chemical Reviews</i>, 78(9), 855–871. (153 цитування)	1. Chu, J., Ivanov, V., Nacimi, M., Stabnikov, V., & Liu, H.-L. (2014). Optimization of calcium-based bioclogging and biocementation of sand. <i>Acta Geotechnica</i>, 9(2), 277–285. https://doi.org/10.1007/s11440-013-0278-8 (286 цитувань) 2. Lebovka, N. I., Bazhal, M. I., & Vorobiev, E. (2002). Estimation of characteristic damage time of food materials in pulsed-electric fields. <i>Journal of Food Engineering</i>, 54(4), 337–346. https://doi.org/10.1016/S0260-8774(01)00220-5 (228 цитувань) 3. Chu, J., Ivanov, V., Stabnikov, V., & Li, B. (2013). Microbial method for construction of an aquaculture pond in sand. <i>Geotechnique</i>, 63(10), 871–875. https://doi.org/10.1680/geot.SIP13.P.007 (210 цитувань) 4. Bovsunovsky, A., & Surace, C. (2015). Non-linearities in the vibrations of elastic structures with a closing crack: A state of the art review. <i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>, 62, 129–148. https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2015.01.021 (165 цитувань) 5. Zholobak, N. M., Ivanov, V. K., Shcherbakov, A. B., Sharopov, A. S., Polezhaeva, O. S., Baranchikov, A. Y., Spivak, N. Y., & Tretyakov, Y. D. (2011). UV-shielding property, photocatalytic activity and photocytotoxicity of ceria colloid solutions. <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i>, 102(1), 32–38. https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2010.09.002 (161 цитування)
--	---

Таблиця 2

*Scopus**Web of Science*

1. Ukrainian Food Journal - 154 док.	1. Ukrainian Food Journal - 389 док.
2. Eastern European Journal Of Enterprise Technologies - 108 док.	2. Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Pishchevaya Tekhnologiya - 125 док.
3. Mikrobiolohichniy Zhurnal - 46 док.	3. Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal - 78 док.
4. Ukrainian Mathematical Journal - 27 док.	4. Journal of Food Science and Technology Ukraine - 61 док.
5. Lecture Notes In Mechanical Engineering - 25 док.	5. Chemistry of Natural Compounds - 22 док.

Аналіз розподілу кількості публікацій за галузями знань (див. табл. 3) у базах даних Scopus та Web of Science демонструє логічні й очікувані результати, що безпосередньо корелюють зі спеціалізацією університету. Національний університет харчових технологій орієнтований на підготовку висококваліфікованих фахівців для харчової промисловості, а також спеціалістів у галузях механічної та енергетичної інженерії.

Освітні програми охоплюють спеціальності, які інтегрують новітні досягнення в галузі науки, техніки, інформаційних систем, програмування, а також спрямовані на підготовку фахівців з біотехнологій та екології відповідно до світових стандартів. Така спрямованість освітньо-наукової діяльності університету безпосередньо впливає на домінування публікацій у відповідних предметних областях у провідних наукометричних базах.

Провідні автори університету за кількісними показниками публікаційної активності. За результатами аналізу наукометричних баз Scopus та Web of Science виокремлено п'ятірку науковців університету за кількістю проіндексованих публікацій. У Scopus найбільшу кількість проіндексованих публікацій мають Т. Пирог, А. Маринін та С. Бондаренко, водночас у Web of Science до трійки лідерів входять С. Бондаренко, А. Маринін та В. Стабніков (див. табл. 4).

Таблиця 3

*Scopus**Web of Science*

1. Engineering – 440 (Інженерія) . 2. Agricultural and Biological Sciences – 383 (Сільськогосподарські та біологічні науки) . 3. Biochemistry, Genetics and Molecular Biology – 312 (Біохімія, генетика та молекулярна біологія) . 4. Computer Science – 235 (Інформатика) . 5. Mathematics – 211 (Математика) .	1. Food Science Technology – 618 (Технологія харчових продуктів) . 2. Chemistry – 313 (Хімія) . 3. Physics – 104 (Фізика). 4. Materials Science – 103 (Матеріалознавство) . 5. Science Technology Other Topics 89 (Інші питання науки і технологій) .
---	---

Таблиця 4

*Scopus**Web of Science*

1. Pirog T. P. - 148 док.; h-індекс - 11 2. Marinin Andrii I. - 104 док.; h-індекс - 16 3. Bondarenko Svitlana P. - 88 док.; h-індекс - 13 4. Stabnikova Olena V. - 87 док.; h-індекс - 23 5. Stabnikov Viktor P. - 78 док.; h-індекс - 26	1. Bondarenko Svitlana - 87 док. h-індекс - 13 2. Marynin Andrii - 73 док. h-індекс - 14 3. Stabnikov Viktor - 71 док. h-індекс - 23 4. Pirog Tatyana - 62 док. h-індекс - 9 5. Pasichnyi Vasil - 21 док. h-індекс - 4
---	--

Аналіз h-індексу та особливості доступу до наукометричних ресурсів. Особливого аналітичного значення набуває показник h-індексу, який є кількісною характеристикою продуктивності науковця і поєднує в собі кількість публікацій та кількість їх цитувань. Безперечним лідером за цим показником є Стабніков В. П., h-індекс якого становить 26 у Scopus та 23 у Web of Science. Досяг-

нення високих значень h-індексу можливе лише за умови регулярної публікації високоякісних наукових праць, що викликають значний інтерес у дослідницької спільноти та активно цитуються. Водночас важливим чинником, що впливає на цитованість, є мова публікації: у сучасному науковому просторі англійська мова є основною мовою міжнародної наукової комунікації, що значно підвищує видимість та доступність досліджень.

Слід зазначити, що наукова спільнота Національного університету харчових технологій має можливість користуватися доступом до провідних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science не лише з локальної мережі університету, а й у віддаленому режимі. Зокрема, для отримання віддаленого доступу до Web of Science необхідно здійснити реєстрацію в межах університетської мережі, після чого база даних буде доступною протягом шести місяців поза межами установи. Щодо роботи з базою Scopus, то передбачено попередню реєстрацію через адміністратора установи (науково-технічну бібліотеку). Після підтвердження облікового запису авторизований доступ до ресурсу зберігається активним протягом **одного року**.

Висновки. Результати проведеного аналізу публікаційної активності Національного університету харчових технологій засвідчують, що наукова результативність дослідників університету безпосередньо визначає рівень наукової успішності закладу загалом. Публікаційна активність у рецензованих наукових виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus та Web of Science, є одним із найбільш вагомих індикаторів ефективності науково-дослідної діяльності. Високий рівень представленості результатів досліджень у цих базах не лише забезпечує широку видимість наукових напрацювань, а й сприяє зміцненню академічного іміджу університету у світовому науковому просторі.

Враховуючи це, одним з основних стратегічних завдань університету є подальше стимулювання публікаційної активності науковців, розвиток міждисциплінарних досліджень, розширення міжнародної співпраці та послідовне впровадження принципів академічної доброчесності. Університетська наукова спільнота має всі передумови для того, щоб і надалі забезпечувати високі стандарти дослідницької

діяльності, зміцнювати конкурентоспроможність інституції та утверджувати її авторитет серед провідних науково-освітніх центрів як в Україні, так і за її межами.

Список бібліографічних посилань

1. Clarivate Analytics. Citation report for National University of Food Technologies. *Web of Science*. URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/97c57332-e1b6-4cba-aadb-694091d5b7ca-6e42799a> (Last accessed: 05.06.2025).

2. Elsevier. Organization profile: National University of Food Technologies (60011864). *Scopus*. URL: <https://www.scopus.com/pages/organization/60011864> (Last accessed: 05.06.2025).

3. Бакуменко Л. Бібліо- та наукометрія вишу у контексті роботи наукової бібліотеки. *Інформаційна політика пам'яті – виживання, збереження та розвиток українських бібліотек у період сьогодення* : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції, м. Ужгород, 16 жовтня 2024. Ужгород, 2025. С. 7–16. <https://doi.org/10.24144/978-617-8321-50-5.2025.7-16>

4. Кобелев О. М. Бібліометрія як засіб оптимізації бібліотечної діяльності: історія та сучасний стан. *Вісн. Харк. держ. акад. культури*. 2020. Вип. 58. С. 18–26. <https://doi.org/10.31516/2410-5333.058.02>

5. Костенко Л., Симоненко Т., Жабін О. Цифрова гуманітаристика в бібліотеці: від е-каталогу до наукометрії. *Бібл. вісн*. 2018. № 4. С. 3–9.

6. Медведєва А. С. Бібліометричні дослідження в бібліотеках як інструментарій моніторингу наукової діяльності: дис. ... канд. наук із соц. комунікацій : 27.00.03.27. Київ, 2020. 204 с. URL: http://www.nbu.gov.ua/sites/default/files/disser/dis_29.pdf

7. Мриглод О. І., Назаровець С. А. Наукометрія та управління науковою діяльністю: вкотре про світове та українське. *Вісн. Нац. акад. наук України*. 2019. № 9. С. 81–94. <https://doi.org/10.15407/visn2019.09.081>

8. Биков В. Ю., Спірін О. М., Іванова С. М., Вакалюк Т. А., Мінтій І. С., Кільченко А. В. Наукометричні показники оцінювання резуль-

тативності досліджень наукових установ і закладів освіти. *Інформаційні технології і засоби навчання*. 2021. Т. 86, № 6. С. 289–312. <https://doi.org/10.33407/itlt.v86i6.4656>

9. Симоненко Т. В. Наукометрія та оцінювання науково-освітньої діяльності в Україні: сучасні тенденції та перспективи розвитку (реферативний огляд). *Аналітичний вісник у сфері освіти й науки* : довідк. бюл. 2025. Вип. 21. С. 133–154

10. Симоненко Т., Матвійчук Л. Міжнародні бібліографічні бази цитувань у системі науково-інформаційної діяльності. *Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського*. 2023. Вип. 67. С. 277–292. <https://doi.org/10.15407/np.67.277>

11. Ярошенко Т., Ярошенко О. Вимірювання впливу науки: за межі традицій. Порівняльний аналіз сучасних наукометричних інструментів та їх роль у визначенні наукового внеску. *Відкрита наука та інновації*. 2024. Т. 1. № 1. С. 18–37. <https://doi.org/10.62405/osi.2024.01.02>

References

1. Clarivate Analytics. (n.d.). Citation report for National University of Food Technologies. *Web of Science*. Retrieved June 5, 2025, from <https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/97c57332-e1b6-4cba-aadb-694091d5b7ca-6e42799a>

2. Elsevier. (n.d.). Organization profile: National University of Food Technologies (60011864). *Scopus*. Retrieved June 5, 2025, from <https://www.scopus.com/pages/organization/60011864>

3. Bakumenko, L. (2025). Bibliometrics and scientometrics of higher education in the context of the work of a scientific library. *Information Policy of Memory - Survival, Preservation and Development of Ukrainian Libraries in the Present Period. Proceedings of the 5th All-Ukrainian Scientific and Practical Conference, 16 October 2024* (pp. 7-16). Uzhhorod [in Ukrainian]. <https://doi.org/10.24144/978-617-8321-50-5.2025.7-16>

4. Kobieliev, O. M. (2020). Bibliometrics as a means of optimizing library activities: history and current state. *Visnyk of Kharkiv State*

Academy of Culture, 58, 18-26. <https://doi.org/10.31516/2410-5333.058.02>

5. Kostenko, L., Symonenko, T., & Zhabin, O. (2018). Tsyfrova humanitarystyka v bibliotetsi: vid e-katalogu do naukometrii [Digital humanities in the library: from e-catalog to scientometrics]. *Bibliotechnyi visnyk – Library Bulletin*, 4, 3-9 [in Ukrainian].

6. Medvedeva, A. S. (2020). *Bibliometrychni doslidzhennia v bibliotekakh yak instrumentarii monitorynhu naukovoï diialnosti* [Bibliometric research in libraries as a tool for monitoring scientific activity]. (Candidate's thesis). [in Ukrainian]. Retrieved from http://www.nbuv.gov.ua/sites/default/files/disser/dis_29.pdf

7. Mryglod, O. I., & Nazarovets, S. A. (2019). Scientometrics and management of scientific activities: once again about the global and Ukrainian. *Visnyk Natsionalnoi Akademii Nauk Ukrainy*, 9, 81-94. <https://doi.org/10.15407/visn2019.09.081>

8. Bykov, V. Yu., Spirin, O. M., Ivanova, S. M., Vakaliuk, T. A., Mintii, I. S., & Kilchenko, A. V. (2021). Scientometric indicators for evaluating the effectiveness of research in scientific and educational institutions. *Information technologies and teaching aids*, 86(6), 289-312 [in Ukrainian]. <https://doi.org/10.33407/itlt.v86i6.4656>

9. Symonenko, T. V. (2025). Naukometriia ta otsiniuvannia naukovo-osvitnoi diialnosti v Ukraini: suchasni tendentsii ta perspektyvy rozvytku (referatyvnyi ohliad) [Scientometrics and evaluation of scientific and educational activities in Ukraine: current trends and development prospects (abstract review)]. *Analitychnyi visnyk u sferi osvity y nauky: dovidkovyi biuletyn – Analytical Bulletin in the Field of Education and Science: reference bulletin*, 21, 133-154 [in Ukrainian].

10. Symonenko, T., & Matviichuk, L. (2023). International bibliographic citation databases in the system of scientific and informational activities. *Transactions of V. I. Vernadsky National Library of Ukraine*, 67, 277-292 [in Ukrainian]. <https://doi.org/10.15407/np.67.277>

11. Yaroshenko, T., & Yaroshenko, O. (2024). Measuring the impact of science: beyond tradition. A comparative analysis of modern scientometric tools and their role in determining scientific contribution. *Open Science*

and Innovation, 1(1), 18-37 [in Ukrainian]. <https://doi.org/10.62405/osi.2024.01.02>

Стаття надійшла до редакції 30.08.2025.

Natalia Levchenko,

PhD (Social Communications), Director,

Scientific and Technical Library,

National University of Food Technologies

68 Volodymyrska St., Kyiv 01601, Ukraine

e-mail: nata_lev@ukr.net

ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-7051-4031>

Kostyna Iryna,

Deputy Director,

Scientific and Technical Library,

National University of Food Technologies

68 Volodymyrska St., Kyiv 01601, Ukraine

e-mail: irinakostina@meta.ua

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-1415-8484>

Publication Activity of Scientists at the National University of Food Technologies: Scientometric Analysis Based on Scopus and Web of Science

The article presents the results of a comprehensive scientometric study of the publication activity of the academic community at the National University of Food Technologies, based on data from the leading international databases Scopus (Elsevier) and Web of Science (Clarivate).

The aim of the study is to provide an in-depth assessment of the effectiveness of the university academician community's research activities, evaluate the contribution of its members to strengthening the university's scientific potential, and enhance its competitiveness within the global scholarly and information space.

The study examines the dynamics of publication growth, as well as quantitative and qualitative characteristics of research outputs. Particular attention is given to identifying the most cited publications, which reflect the university's scientific priorities and demonstrate their impact on shaping the institution's positive academic image.

The application of a comprehensive set of research methods—including analysis and synthesis, chronological and information-comparative methods,

as well as bibliometric and content analysis-ensured the scientific validity and reliability of the research findings. This integrative methodological approach made it possible not only to assess the current state of publication activity but also to outline potential vectors for the development of scientific research at the National University of Food Technologies.

A special role in supporting the publication activity of the university's researchers is played by the Scientific and Technical Library, which contributes to forming the institutional research profile of the university in global scientometric databases.

The results of the conducted analysis demonstrate that the research productivity of the university's scholars directly determines the overall level of the university scientific success. Publication activity in peer-reviewed scientific journals indexed by Scopus and Web of Science, is one of the most significant indicators of research effectiveness. A high level of representation in these databases not only ensures the broad visibility of research outputs but also strengthens the university's academic reputation in the global scientific community.

Keywords: scientometrics, publication activity, Scopus, Web of Science, scientific communication, citation indices, university science, performance indicators.