



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра медичної та біоорганічної хімії

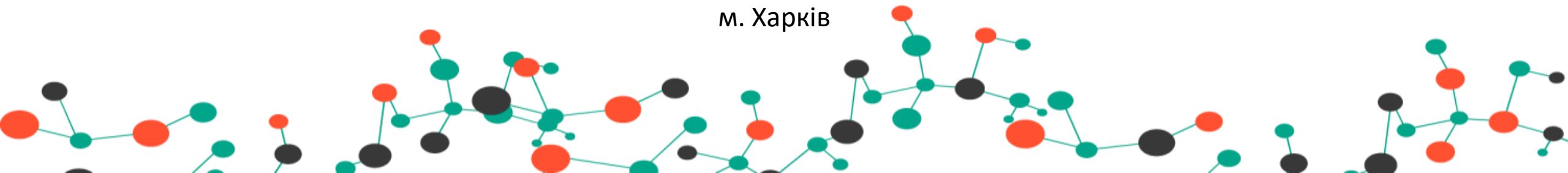


НАУКОВИЙ СЕМІНАР

## Використання міжнародних наукометричних баз даних у наукових дослідженнях

23 січня 2023 року  
м. Харків

Доповідач – к.фарм.н.,  
ст.викл. Чаленко Н.М.



Під час наукових досліджень у роботі над власними публікаціями науковці стикаються з такими завданнями:

- створення колекцій публікацій,
- систематизація та складання їх бібліографічного опису;
- створення коротких описів, анотацій і поміток при аналізі результатів, викладених у наукових доробках.

Також виникає завдання цитування раніше відомих результатів, оприлюднення та оцінювання власних результатів наукових досліджень. Одним з можливих інструментів, що дозволяє автоматизувати вирішення зазначених завдань, є сервіси наукометричних баз даних.



Наукове дослідження передбачає пошук та опрацювання певного масиву джерел інформації за темою дослідження з метою виявлення найбільш цінних та авторитетних наукових інформаційних ресурсів.

Для виявлення рівня дослідженості певної теми, якісного осмислення наукового і практичного матеріалу по темі необхідно дотримуватися наступних принципів пошуку інформації:

- Інформація повинна бути **актуальною** і відображати дійсний стан об'єкта дослідження в певний момент часу;
- Інформація повинна бути **достовірною**, виключати неперевірені та сфабриковані дані;
- Інформація повинна бути **об'єктивною**, відтворювати справжній стан і розвиток об'єкта;
- Інформація повинна бути **релевантною**, відповідати завданню, поставленому в пошуковому запиті.



Елементи бібліографічної бази даних:

- бібліографічний опис документа;
- ключові слова;
- предметні рубрики;
- індекси класифікації;
- кодовані дані

Різновидами бібліографічних баз даних є :

- електронний каталог;
- електронна картотека статей.



# Наукометричні бази даних

- це бібліографічні і реферативні бази даних з інструментами для відстеження цитованості статей, опублікованих у наукових виданнях.





[EBSCOhost](#) це доступні через веб-інтерфейс бази даних наукової інформації з галузей медицини, фізики, хімії, економіки та інших наук, що періодично оновлюються. Власником EBSCOhost є компанія EBSCO Publishing, яка, у свою чергу, є дочірньою компанією EBSCO Industries.

EBSCOhost надає можливість пошуку повнотекстових, рецензованих статей наукових журналів, довідників та інших публікацій з різних наукових дисциплін. Включає в себе як бази даних доступні на умовах передплати, так і бази даних, які знаходяться у [відкритому доступі](#).

[Інструкція користувача EBSCO](#)

<https://uk.wikipedia.org/wiki/EBSCOhost>





[Google Scholar](#) або [Google Академія](#) — вільна доступна пошукова система, яка індексує повний текст наукових публікацій всіх форматів і дисциплін. Дата виходу бета-версії — листопад 2004 року. Індекс Google Scholar включає в себе більшість рецензованих онлайн-журналів Європи та Америки найбільших наукових видавництв. За функціями він схожий на вільно доступні системи Scirus від Elsevier, CiteSeerX і getCITED. Також він схожий на інструменти засновані на підписці, такі як Elsevier в Scopus і Thomson ISI's Web of Science. Рекламний слоган Google Scholar — «стояти на плечах гігантів» — це данина вченим, які внесли свій вклад в свої галузі протягом століть, забезпечуючи основу для нових наукових досягнень.

[Інструкція користувача Google Scholar](#)

[Профіль ІДУЦЗ](#)

[Як додати статті до профілю на Google Scholar?](#)



## Бібліометрика української науки

Система «Бібліометрика української науки» призначена для надання суспільству цілісного уявлення про наукове та науково-педагогічне середовище України.

**Система — це:**

- єдиний реєстр наукових декларацій (бібліометричних профілів) вчених і дослідницьких колективів;
- статистична інформація про галузеву, відомчу та регіональну структуру науки України;
- бібліометрична складова джерельної бази для оцінювання ефективності наукової діяльності;
- національний сегмент проекту [Ranking of Google Scholar Profiles](#).

[http://nbuviap.gov.ua/bpnu/index.php?page\\_sites=pro\\_proect](http://nbuviap.gov.ua/bpnu/index.php?page_sites=pro_proect)





The Scopus logo is displayed in a large, orange, sans-serif font. A thin horizontal line is positioned above the logo. The logo includes a registered trademark symbol (®) to the upper right of the word.

**Scopus** ([\[skopus\]](#), «скóпус») — бібліографічна і реферативна база даних та інструмент для відстеження цитованості статей, опублікованих у наукових виданнях. Є однією зі складових інтегрованого науково-інформаційного середовища SciVerse. Рубрикатор Scopus (ASJK) має 27 базових тематичних розділів, поділених на 335 підрозділів, політематичні статті індексуються одразу в кількох розділах. Індексує 18000 назв наукових видань з технічних, медичних та гуманітарних наук 5000 видавців. База даних індексує наукові журнали, матеріали конференцій та серіальні книжкові видання. Розробником та власником SciVerse Scopus є видавнича корпорація Elsevier. База даних доступна на умовах передплати через веб-інтерфейс. Пошуковий апарат Scopus інтегрований з пошуковою системою Scirus для пошуку веб-сторінок та патентною базою даних.

**[Інструкція користувача Scopus](#)**

**[Алгоритми пошуку по наукометричним базам даних Scopus та Web of Science](#)**

**[Доступ для створення профілю з сервера ІДУЦЗ](#)**

**<https://uk.wikipedia.org/wiki/Scopus>**

**[Українські наукові журнали у Scopus та Web of Science](#)**

**[«Radar» – система, що перевіряє якість наукового контенту у Scopus](#)**

**[Вебінари Elsevier CIS - записи вебінарів](#)**

**[Як знайти журнал необхідного квартиля в Scopus?](#)**

# ScienceDirect



[ScienceDirect](#) — одна з найбільших онлайн колекцій опублікованих наукових досліджень. Належить голландському видавництву Elsevier. Колекція містить майже 12 мільйонів елементів контенту з більш ніж 3500 журналів і понад 34000 електронних книг, довідників, наукових збірників. На основі ScienceDirect у 2002 році було створено базу даних Scopus. Статті згруповано в чотири основні розділи: фізичні і технічні науки, природничі науки, медичні науки та соціальні і гуманітарні науки. Анотації більшості статей знаходяться у вільному доступі. 04.12.2020 р. підписанням договору між ДНТБ України та компанією [Elsevier](#) завершилися важливі процедури перемовин між [Міністерством освіти та науки України](#) та [Elsevier](#) щодо доступу до електронних наукових баз та аналітичних ресурсів.

Усі державні та комунальні ЗВО і наукові установи України незалежно від відомчої підпорядкованості, отримують однорічний доступ до електронних книг (майже 39 тис. видань) на платформі [ScienceDirect](#) (включно з безстроковим доступом до колекції 2088 електронних монографій 2019-2020 рр.).

[Перелік видань до яких надано доступ.](#)

[«Використання платформи ScienceDirect. Алгоритм пошуку»](#)

Вебіари:

["Перші кроки у ScienceDirect"](#) - інформація як розпочати роботу з ScienceDirect. Дізнайтеся більше про створення свого облікового запису відповідно до власних уподобань.





WEB OF SCIENCE

"Web of Science" — платформа, на якій розміщено бази наукової літератури і патентів, до 2016 року належала Thomson Reuters. В листопаді 2016 року відділення IP & Science придбано інвестиційними фондами і функціонує як Clarivate Analytics. Web of Science охоплює матеріали з природничих, технічних, біологічних, суспільних, гуманітарних наук і мистецтва. Центральною частиною платформи є наукометрична, реферативна, міжнародна база даних Web of Science Core Collection WoS(CC) (до 2014 мало назву Web of Science) , яка включає в себе понад 18000 провідних журналів, розміщені у трьох ключових індексах наукової літератури:

- SCIE (Science Citation Index Expanded) індексується 8300 журналів, архів з 1900 року,
- SSCI (Social Science Citation Index ) — 2900, архів з 1900
- АНCI(Art and Humanities Citation Index) — 1600 видань, архів з 1975.

Деякі видання одночасно представлені у кількох індексах."

Платформа **Web of Science** пропонує доступ до бібліографічних даних наукових статей з престижних періодичних видань, книг та матеріалів наукових конференцій із зазначенням реальної цитованості цих матеріалів. Вона охоплює понад **57 млн.** записів із **18 711** найбільш впливових журналів світу (в тому числі й тих, які знаходяться у відкритому доступі) та **150 000** матеріалів конференцій в галузі природничих, суспільних, гуманітарних наук і мистецтва.

[Інструкція користувача Web of Science](#)

[https://uk.wikipedia.org/wiki/Web\\_of\\_Science](https://uk.wikipedia.org/wiki/Web_of_Science)

[Українські наукові журнали у Scopus та Web of Science](#)

[Вебінари від Clarivate Analytics](#)

[Clarivate Analytics українською](#)





**Index Copernicus (IC)** — онлайнова наукометрична база даних з внесеної користувачем інформації, зокрема, наукових установ, друкованих видань і проектів, створена в 1999 році в Польщі. База даних має кілька інструментів оцінки продуктивності, які дозволяють відстежувати вплив наукових робіт і публікацій, окремих вчених або науково-дослідних установ. На додаток до продуктивності індекс Копернікус також пропонує традиційне реферування та індексування наукових публікацій. База даних перебуває у веденні Index Copernicus International. Її названо на честь Миколи Коперника.



## ВСІ УКРАЇНСЬКІ НАУКОВІ ЖУРНАЛИ У SCOPUS TA WEB OF SCIENCE



Шановні колеги, пропонуємо до вашої уваги перелік українських наукових журналів, які індексуються в міжнародних наукометричних базах **Scopus** та/або **Web of Science Core Collection**. Всього **152 видання**. Дата останнього оновлення: **14.01.2023**

Ми намагаємось підтримувати перелік у максимально актуальному, зручному та інформативному стані. Пояснення до стовпців ви можете знайти у [примітках](#). Всі уточнення даних можна надсилати на пошту [mail@openscience.in.ua](mailto:mail@openscience.in.ua).

Показати  записей

ПОИСК:

Sci	Назва наукового журналу	ISSN (Print+El)	Scopus SNIP2021	Scopus Quartile	WOS_Core JIF2021	WOS JCI2021	WOS_Core Quartile	Місто	Subject area (SJR)
П	<a href="#">Advances in Astronomy and Space Physics</a> Здобутки астрономії та фізики космосу	2227-1481 -	0 NO INDEX	X NO Scopus	0,000 (ESCI) 2015-2022	0,03	X NO WOS_Q	Київ	Earth and planetary sciences
П	<a href="#">Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal</a>	- 2414-584X	0,000 2021-2022	Q4 Scopus	0,000 (ESCI) 2018-2022	0,36	X NO WOS_Q	Харків	Agricultural Economics & Policy; Economics
П	<a href="#">Agricultural Science and Practice</a> Сільськогосподарська наука і практика	2312-3389 2312-3370	0 NO INDEX	X NO Scopus	0,000 (ESCI) 2015-2022	0,06	X NO WOS_Q	Київ	Agricultural and biological sciences
П	<a href="#">Algebra and Discrete Mathematics</a>	1726-3255 2415-721X	0,594 2012-2021	Q4 Scopus	0,000 (ESCI) 2015-2022	0,10	X NO WOS_Q	Старобільськ	Mathematics
П	<a href="#">Biophysical Bulletin</a> Біофізичний вісник	2075-3810 2075-3829	0,000 2021-2021	Q4 Scopus	0 NO WOS INDEX	0 NO JCI2021	X NO WOS_Q	Харків	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
П	<a href="#">Biopolymers and Cell</a> Біополімери і клітина	0233-7657 1993-6842	0,163 1996-2021	Q4 Scopus	0 NO WOS INDEX	0 NO JCI2021	X NO WOS_Q	Київ	Biochemistry, genetics and molecular biology
П	<a href="#">Biosystems Diversity</a>	2519-8513 2520-2529	0,629 2017-2022	Q3 Scopus	0,000 (ESCI) 2017-2022	0,28	X NO WOS_Q	Дніпро	Agricultural and biological sciences
П	<a href="#">Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology</a> Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія	1728-2713 1728-3817	0 NO INDEX	X NO Scopus	0,000 (ESCI) 2015-2022	0,07	X NO WOS_Q	Київ	Earth and planetary sciences



Одним із основних напрямів у сфері освітньої та наукової діяльності у вищій школі України є визначення узагальненої оцінки якості та результатів наукових досліджень окремого вченого, кафедри, факультету, університету і вищих навчальних закладів України в цілому. На сьогодні сучасні тенденції представлення наукових досліджень вимагають від науковця подання отриманих результатів до світових і, бажано, до загальноновизнаних періодичних видань і видавництв (*Elsevier, Springer, Wiley, Taylor & Francis OUP, CUP, AIP, APS, Nature, Science* та ін.), що входять до різних наукометричних баз даних (*Scopus, Web of Science* та ін.). Слід відмітити, що кількісні показники цих наукометричних баз даних усе активніше використовуються зарубіжними країнами для визначення та оцінювання ефективності діяльності як окремого науковця, колективу чи організації, так і перспективних напрямів розвитку науки, їх фінансування тощо.

Кількісні оцінки засновані на опублікованих даних і патентній інформації: це число публікацій, аналіз частоти їх цитованості (індекс цитування), індекс Хірша, імпакт-фактор наукового журналу, в якому роботи опубліковані, кількість отриманих вітчизняних та міжнародних грантів, стипендій, вітчизняних та іноземних премій, участь у міжнародному науковому співробітництві, складі редколегій наукових журналів. З перерахованих вище показників останнім часом найбільший інтерес представляють індекс цитування, індекс Хірша і імпакт-фактор. Міжнародна практика наукометричних досліджень сьогодні базується на використанні наукометричних баз даних.



**Індекс цитування** - прийнята в науковому світі міра значущості наукової роботи якого-небудь ученого або наукового колективу. Величина індексу цитування визначається кількістю посилань на публікацію або прізвище автора в інших джерелах. Однак для точного визначення значущості наукових праць важливо не тільки кількість посилань на них, але і якість цих посилань. В даний час індекс цитування визнаний як один із найефективніших показників світових систем наукової інформації.

**h-індекс, або індекс Хірша** - це наукометричний показник, який є кількісною характеристикою продуктивності вченого, групи вчених, університету або країни в цілому, заснований на врахуванні кількості публікацій та кількості цитувань цих публікацій. Наприклад, індекс Хірша дорівнює 10, якщо у автора є 10 публікацій, кожна з яких цитується іншими авторами не менше 10 разів. Статті, цитовані менш ніж 10 разів, в індексі не враховуються.

**Імпакт-фактор** - це чисельний показник авторитетності наукового журналу, що відображає кількість посилань на статті, опубліковані в журналі за два попередні роки, віднесене до загальної кількості статей, опублікованих у цьому ж журналі за ці роки. Щорічно імпакт-фактор розраховується Інститутом наукової інформації, який у 1992 році був придбаний корпорацією Thomson і публікується у журналі «Journal Citation Report». Відповідно до імпакт-фактору оцінюють рівень журналів, якість статей, опублікованих в них, дають фінансову підтримку дослідникам. Імпакт-фактор має хоча й велике, але неоднозначно оцінюється вплив на оцінку результатів наукових досліджень.



## Web of Science, Scopus – потужні інструменти стратегічного управління для розвитку 3-х факторів

- 1. Посилення науки
- 2. Стратегія та ефективне управління
- 3. Достатність ресурсів

**Наявність цих факторів обумовлює зростання рівня Університету, його рейтингів і авторитетності**





Дякую за увагу!

