

Наукометричні бази даних Scopus та WoS

Андрій Гуралюк,

КПН, СНС,
завідувач відділу цифрових технологій
і комп'ютерного забезпечення
ДНПБ України імені В.О. Сухомлинського

Наукометричні бази даних

Scopus

<https://www.scopus.com>

Web of Science

<https://www.webofscience.com>

Google Академія

<https://scholar.google.com>

База даних *Scopus* позиціонується видавничою корпорацією *Elsevier* як найбільша у світі універсальна реферативна база даних з можливостями відстеження наукової цитованості публікацій

Web of Science — платформа, на якій розміщено бази наукової літератури і патентів

Web of Science Core Collection — основна колекція WoS, перша наукометрична база даних

Google Scholar або *Google Академія* — пошукова система вільного доступу, яка індексує повний текст наукових публікацій всіх форматів і дисциплін.

Google Академія

Google Академія



Гуралюк Андрій

Інші імена >

V. Sukhomlynskyi State Scientific and Educational Library of Ukraine
Підтверджена електронна адреса в eor.in.ua - [Домашня сторінка](#)
[ontologies](#) [e-textbooks](#) [ICT бази знань](#) [електронні підручники](#)

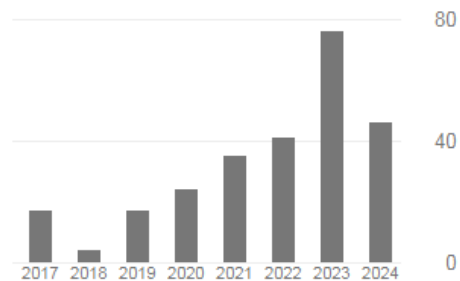
ПІДПИСАТИСЬ

НАЗВА	ПОСИЛАННЯ	РІК
<input type="checkbox"/> Philosophy of a Transdisciplinary Approach in Designing an Open Information and Educational Environment of Institutions of Higher Education M Rostoka, A Guraliuk, G Cherevychnyi, O Vyhovska, I Poprotskyi, T N Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala 13 (3), 548-567	38	2021
<input type="checkbox"/> Інформаційно-освітнє середовище професійно-технічних навчальних закладів ЛА Карташова, ВВ Юрженко, АГ Гуралюк, ЛВ Липська, ЛС Гуменна, ... " Полісся"	21	2017
<input type="checkbox"/> Ontological visualization of knowledge structures based on the operational management of information objects M Rostoka, A Guraliuk, O Kuzmenko, T Bondarenko, L Petryshyn International Conference on Interactive Collaborative Learning, 832-840	20	2020
<input type="checkbox"/> Концепції оцінки ефективності управління навчальним закладом АГ Гуралюк Теорія та методика управління освітою, 307-308	19	2010
<input type="checkbox"/> Цифровізація як умова розвитку системи освіти АГ Гуралюк Тенденція розвитку вищої освіти 13 (169), 3-8	18	2021
<input type="checkbox"/> Dual-Component Ontograph Visualization AG Guraliuk, ML Rostoka, GS Cherevychnyi, DO Zakatnov, TH Pavlyuk	17	2021

Посилання

ПЕРЕГЛЯНУТИ ВСІ

	Усі	3 2019
Цитування	302	242
h-індекс	10	9
i10-індекс	11	7



Співатори

РЕДАГУВАТИ

- Marina ROSTOKA
Ph.D, Senior Researcher, Head ... >
- Закатнов Д., Zakatnov D., Дмитро Зак... >
Інститут професійної освіти НА...
- Наталія Володимирівна Варакіна, В... >
Державна науково-педагогічна ...

Принципові відмінності між Скопус та Веб оф Сайнс

WoS та Scopus активно конкурують вже понад 20 років.

Наукометрична спільнота досі не дійшла єдиної думки про

те, яка з них краща. Обидві бази даних

постійно вдосконалюються разом із

помітним перенесенням академічної

діяльності до цифрового інтернет-середовища.

І все ж у обох є принципові відмінності між собою



Інтерфейс користувача

Web of Science

велика неоднорідна платформа, що складається з декількох майже автономних баз даних: з ядра (Core Collection), в які входять індекси цитування регіональних баз даних (наприклад, SciELO Citation Index, Arabic Citation Index, Chinese Science Citation Database), медико-біологічного реєстру MedLine, а також з інших архівів (гранти, патенти, препринти та інше).

Scopus

єдина платформа для журналів, проіндексованих статей та профілів авторів. Уся інформація знаходиться на одному сайті. Scopus часто хвалять за більш доброзичливий та сучасний інтерфейс. На перший погляд він може здатися зрозумілішим. Однак WoS надає глибокі можливості для досвідчених дослідників.

Висновок:

навігація в WoS виглядає помітно складніше та заплутаніше, ніж у Scopus.

Охоплення дисциплін

Web of Science

254 предметні категорії.

Web of Science традиційно сильна у природничих та технічних науках. Її колекція Science Citation Index Expanded справжня скарбниця для фізиків та хіміків.

Scopus

330 дисциплін

включає більше журналів із соціальних та гуманітарних наук, що робить його більш привабливим вибором для міждисциплінарних досліджень.

Висновок:

охоплення дисциплін в обох базах відрізняється, хоч і не так сильно, Скопус краще для міждисциплінарних досліджень, Веб оф Сайнс для досліджень з природничих та технічних наук.

Інструменти аналізу WoS

Web of Science

щорічний звіт Journal Citation Reports (**JCR**): інформація про вплив наукових журналів, а також використовується для оцінки та порівняння журналів у різних галузях досліджень на основі даних про їх цитування.

JCR повідомляє про **середню кількість цитувань**, що припадають на одну статтю, опубліковану в тому чи іншому журналі, а також про **імпакт-фактор** журналу та інші бібліометричні показники.

Імпакт-фактор (Journal Impact Factor (**JIF**)) журналу розраховується щорічно, і журнали з високим імпакт-фактором часто вважаються більш престижними та впливовими.

Журнали в JCR відсортовані згідно з імпакт-фактором та категоріями, і складаються у певний рейтинг, де вказано **квартиль** та **процентиль** журналу в базі, в якій журнал індексується.

Інструменти аналізу WoS

Метрики Web of Science на рівні статті:

- Кількість записів, на які посилається поточний запис.
- Кількість посилань, на які посилається поточний запис.
- Показники цитування документа порівняно з аналогічними.

Citation Network

In Web of Science Core Collection

6

Citations

38

Cited References

How does this document's citation performance compare to peers?

[← Open comparison metrics panel](#)

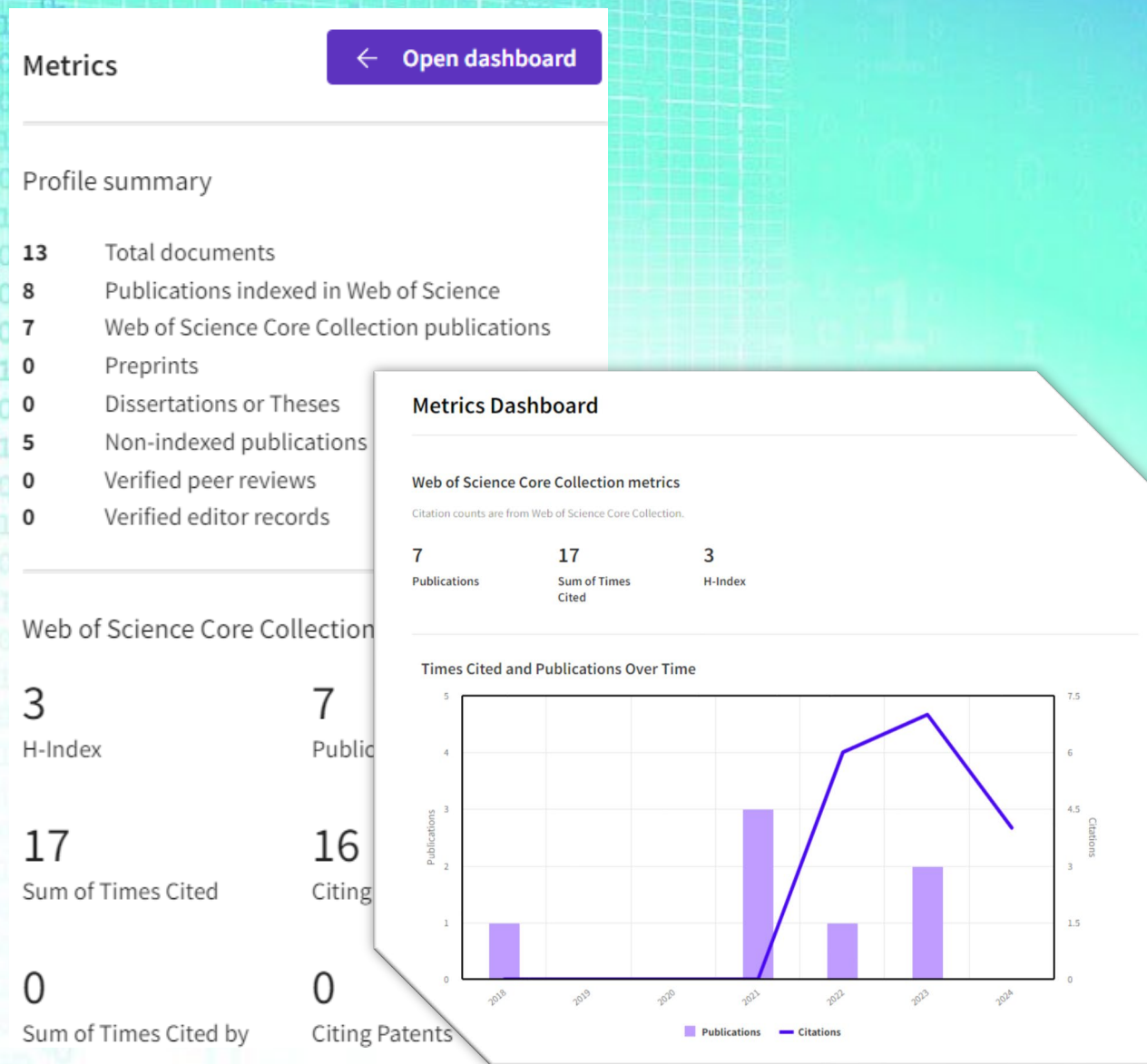
Data is from InCites Benchmarking & Analytics

Інструменти аналізу WoS

Метрики Web of Science на рівні автора:

Існує унікальний ідентифікатор, - ResearcherID.

Однією з функцій ResearcherID є можливість збирати свої статті під одним профілем і відстежувати свої показники, у тому числі **індекс Хірша**, загальна кількість цитувань, статті, що цитуються, і так далі.



Інструменти аналізу Scopus

Scopus пропонує більш інтуїтивні візуалізації та швидкий огляд метрик. У Скопусі, як і у ВЗ є метрики на рівні журналів, наприклад:

- Метрики **CiteScore** складаються із 8 показників для аналізу впливу журналів.
- SCImago Journal Rank (**SJR**) оцінює виважену кількість цитат. Виважена оцінка цитування залежить від галузі знань та престижності цитуючого періодичного видання.
- Source-Normalized Impact per Paper (**SNIP**) вимірює контекстуальний вплив цитування з урахуванням відмінностей у дисциплінарних характеристиках і може використовуватися для порівняння журналів у різних галузях.

Інструменти аналізу Scopus

Scopus пропонує більш інтуїтивні візуалізації та швидкий огляд метрик. У Скопусі, як і у ВЗ є метрики на рівні журналів, наприклад:

- Метрики **CiteScore** складаються із 8 показників для аналізу впливу журналів.
- SCImago Journal Rank (**SJR**) оцінює виважену кількість цитат. Виважена оцінка цитування залежить від галузі знань та престижності цитуючого періодичного видання.
- Source-Normalized Impact per Paper (**SNIP**) вимірює контекстуальний вплив цитування з урахуванням відмінностей у дисциплінарних характеристиках і може використовуватися для порівняння журналів у різних галузях.

Інструменти аналізу WoS

Метрики Scopus на рівні статті:

- Загальна кількість цитувань за вибраним користувачем діапазоном дат.
- Кількість цитувань за рік у діапазоні.
- Бенчмаркінг цитувань (процентиль).
- Зважений по полях вплив цитування (Field-weighted Citation Impact).
- Кількість переглядів.
- Метрики PlumX дозволяють миттєво виміряти обізнаність та інтерес про вашу публікацію.

Інструменти аналізу Scopus

Scopus 20 | Empowering discovery since 2004

Author Search Sources ?

Sources

Subject area

CiteScore 2023 has been released. [View CiteScore methodology >](#)

Filter refine list

[Clear filters](#)

Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

47,680 results [Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

All

View metrics for year: 2023

	Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2020-23 ↓	Documents 2020-23 ↓	% Cited ↓
<input type="checkbox"/> 1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	873.2	99% 1/404 Oncology	92 555	106	95
<input type="checkbox"/> 2	Nature Reviews Molecular Cell Biology	173.6	99% 1/410 Molecular Biology	34 204	197	92

Інструменти аналізу Scopus

Explore this author profile on Scopus Preview

View limited highlights of a Scopus-generated author profile with Scopus Preview. To view the complete profile, check access through your organization. [Learn more](#) about Scopus profiles.

[Check access](#)

Guraliuk, Andrii

[V. Sukhomlynskyi State Scientific and Educational Library of Ukraine, Kyiv, Ukraine](#) [57222146343](#) <https://orcid.org/0000-0002-7497-5746>

[View more](#)

28

Citations by 22 documents

7

Documents

4

h-index [View h-graph](#)

[View more metrics](#) >

[Edit profile](#) [More](#)

7 Documents

[Impact](#)

[Cited by 22 documents](#)

[0 Preprints](#)

[22 Co-Authors](#)

[0 Topics](#)

[0 Awarded Grants](#)

Note:

Scopus Preview users can only view an author's last 10 documents, while most other features are disabled. Do you have [access](#) through your institution? Check your institution's access to view all documents and features.

7 documents

[Export all](#) [Save all to list](#)

Sort by [Date \(newest\)](#) [v](#)

[> View list in search results format](#)

Conference Paper • [Open access](#)

[> View references](#)

Information and library support for education in the context of its

0

[Set document alert](#)

Термінологія

h-індекс, або індекс Гірша — дорівнює h , якщо він є автором h публікацій, кожна з яких була процитована щонайменше h разів

Імпакт-фактор (показник впливу журналу) розраховується як відношення числа посилань, що одержав журнал у поточному році на статті, опубліковані в цьому журналі в попередні два роки, до числа статей, опублікованих у цьому журналі в ці ж два попередні роки.

Квартиль (чверть) Q — це категорія наукових журналів, яку визначають бібліометричні показники, що відбивають рівень цитованості, тобто затребуваність журналу науковим співтовариством.

Процентиль має числове вираження (від 1 до 99). Він показує рейтинг видання у його предметній області. Наприклад, показник 99 вказує, що видання входить до топ-1% найбільш цитованих журналів предметної області.

Дякую за увагу !!!

