



Co-funded by  
the European Union

ЄВРОПЕЇЗАЦІЯ ДОКТОРСЬКИХ СТУДІЙ  
ВІДПОВІДНО ДО ІННОВАЦІЙНИХ ПРИНЦИПІВ  
ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ В ЄВРОПІ:  
РАЗОМ ДО СПІЛЬНОГО МАЙБУТНЬОГО



101083493 - EDOCS - ERASMUS - JMO-2022-HEI-TCH-R5CH

<https://edocs.snau.edu.ua/>

*Тренінг-навчання для здобувачів освітньо-наукового  
ступеня доктор філософії*

## ШКОЛА ІННОВАЦІЙНИХ ДОКТОРСЬКИХ СТУДІЙ

5-14 КВІТНЯ 2023 РОКУ

**Заняття 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ,  
АНАЛІТИКА ТА ДОСКОНАЛІСТЬ У  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ**

**Олег ПАСЬКО**

<https://edocs.snau.edu.ua/komanda-proiektu/oleg-pasko/>



**SNAU**

University that  
studies life

**05.04.2023**

**16.00 EEST**

УВАГА! ВЕДЕТЬСЯ ПРЯМА ТРАНСЛЯЦІЯ ТА ЗАПИС ЗАХОДУ НА **YOUTUBE**



Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## **ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ, АНАЛІТИКА ТА ДОСКОНАЛІСТЬ**

- 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ**
- 2. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ СТАТТІ**
- 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ АВТОРА ТА  
ІНСТИТУЦІЇ**
- 4. ДОСКОНАЛІСТЬ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ**



Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

**“NOT EVERYTHING THAT COUNTS CAN BE COUNTED, AND NOT EVERYTHING THAT CAN BE COUNTED COUNTS”**

**ALBERT EINSTEIN**

### Journal Impact Factor (JIF)

Коефіцієнт імпаكتу журналу (JIF) розраховується Clarivate Analytics як середнє значення суми цитувань, отриманих за певний рік на публікації журналу за попередні два роки (пов'язаних із журналом, але не обов'язково з конкретними публікаціями), поділених на суму «цитованих» публікацій за попередні два роки. Завдяки способу підрахунку цитат у чисельнику та суб'єктивності того, що являє собою «позицію для цитування» в знаменнику, JIF протягом багатьох років отримував постійну критику через відсутність прозорості та відтворюваності та потенціал для маніпулювання метрикою. **Доступний лише для 11 785 журналів (Science Citation Index Expanded плюс Social Sciences Citation Index)**, JIF базується на витягу з бази даних **Clarivate Web of Science** і включає цитати, які неможливо пов'язати з конкретними статтями в журналі, тому -так звані незв'язані цитати.

#### Journal Impact Factor Calculation

$$\text{2019 Journal Impact Factor} = \frac{122}{34} = 3.588$$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$\text{JIF} = \frac{\text{Citations in 2019 to items published in 2017 (78) + 2018 (44)}}{\text{Number of citable items in 2017 (17) + 2018 (17)}} = \frac{122}{34}$$

### 1. CiteScore

Показники CiteScore забезпечують краще розуміння впливу та впливу досліджень. Показники CiteScore, розраховані з використанням даних зі Scopus, допомагають оцінювати журнали, книжкові серії, матеріали конференцій і спеціалізовані журнали для прийняття обґрунтованих рішень.

### 2. SNIP. Source-Normalized Impact per Paper

### 3. SJR. SCImago Journal Rank



Scopus



Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

### 1. CiteScore

У 2020 році була представлена вдосконалена методологія **CiteScore**. Методологія CiteScore краще відображає вплив на цитування дослідницьких внесків журналу з більшою стабільністю, послідовністю у використаних періодах часу та залишається всеосяжною, актуальною, чіткою та безкоштовною. Він був розроблений групою ICSR (Міжнародний центр вивчення досліджень) на основі обширних досліджень ринку та використовує слабкі сторони JIF як показника цитування на рівні журналу.

**Комплексний:** CiteScore доступний для всіх серійних видань, а не лише для журналів. Включено понад 26 000 найменувань (на 13 000 більше, ніж отримують імпаکت-фактор журналу)



**Актуальний:** CiteScore Tracker оновлюється щомісяця. Нові назви в Scopus зазвичай отримують показники CiteScore наступного року після їх включення в Scopus.

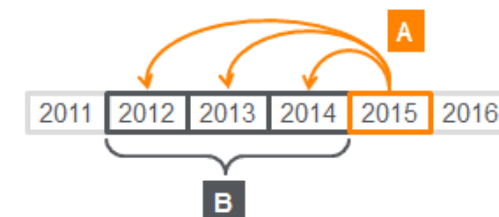
**Чіткий:** (прозорий, простий і зрозумілий): CiteScore пропонує повну прозорість базових даних на відміну від непрозорості JIF. Будь-хто може перевірити значення CiteScore, натиснувши чисельник (цитата) і знаменник (документи).

**Безкоштовно:** безперешкодний доступ (для передплатників і непередплатників Scopus) до CiteScore не створює перешкод для впровадження.

<https://www.elsevier.com/connect/editors-update/citescore-a-new-metric-to-help-you-choose-the-right-journal>  
<https://blog.scopus.com/posts/citescore-2021-value-are-now-live>

Було раніше

 = Citations from 2015  
 = Documents published in year 20XX



Зараз

$$\text{CiteScore 2015 value} = \frac{A}{B}$$

$$\text{CiteScore 2021} = \frac{\text{Citations}}{\text{Publications}}$$



Numerator = Citations in 2018-21 to typically peer-reviewed publications in the source published in 2018-21  
Denominator = typically peer-reviewed publications in the source published in 2018-21





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

## 2. SNIP. Source-Normalized Impact per Paper

Нормалізований вплив у розрахунку на статтю (SNIP) — це складна метрика, яка нерозривно враховує відмінності в практиках цитування в окремих галузях знань. Це робиться шляхом порівняння цитувань кожного журналу на публікацію з потенціалом цитування його галузі, визначеним як набір публікацій, які цитують цей журнал. Таким чином, SNIP **вимірює вплив контекстуального цитування та дає можливість прямого порівняння журналів у різних предметних галузях, оскільки цінність одного цитування є більшою для журналів у галузях, де цитування є менш імовірними, і навпаки.** SNIP розраховується щорічно на основі даних Scopus і є у вільному доступі разом із CiteScore та SJR на [www.scopus.com/sources](http://www.scopus.com/sources)



### SOURCE NORMALIZED IMPACT PER PAPER (SNIP)

*journal's citation count per paper*  
*citation potential in its subject field*

The impact of a single citation will have a higher value in subject areas where citations are less likely, and vice versa. Stability intervals indicate the reliability of the score. Smaller journals tend to have wider stability intervals than larger journals.



Scopus



Co-funded by  
the European Union




Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

### 3. SJR. SCImago Journal Rank

SCImago Journal Rank (SJR) вимірює частоту, з якою вміст, опублікований у журналі, цитувався в інших журналах протягом трьох попередніх років (порівняно з попередніми двома роками з Journal Impact Factor). Система рейтингу SCImago базується на переконанні, що *цитати з престижних журналів є більш цінними, ніж цитування з менш престижних журналів*. SJR зважує кожне вхідне цитування до журналу за SJR журналу, що цитує, при цьому цитата з джерела з високим SJR враховується більше, ніж цитата з джерела з низьким SJR. SCImago намагається нормалізувати свої рейтинги, щоб врахувати відмінності в поведінці цитування між дисциплінами. Шкала оцінки знижує всі результати до 1 для зручного порівняння. Журнал зі значенням  $SJR > 1,0$  має потенціал цитування вище середнього, а журнал зі значенням  $SJR < 1,0$  має потенціал цитування нижче середнього.



**SCIMAGO JOURNAL RANK (SJR)**  
*average # of weighted citations received in a year*  

---

*# of documents published in previous 3 years*

Citations are weighted – worth more or less – depending on the source they come from. The subject field, quality and reputation of the journal have a direct effect on the value of a citation. Can be applied to journals, book series and conference proceedings.

Calculated by Scimago Lab (<http://www.scimagojr.com>) based on Scopus data.





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

### Web of Science Core Collection: Citation Indexes

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2016-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --2016-present МАЮТЬ ІМПАКТ ФАКТОР
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2016-present
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015-present

### Web of Science Core Collection: Chemical Indexes

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --2016-present  
*(Includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)*
- Index Chemicus (IC) --2016-present

 Clarivate  
**Web of Science™**



Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

**Filters** Clear All

---

*Web of Science Coverage*

**Core Collection**

- Science Citation Index Expanded (SCIE)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)

**Current Contents**

- Agriculture, Biology & Environmental Sciences
- Arts & Humanities
- Business Collection
- Clinical Medicine
- Electronics & Telecommunications Collection
- Engineering, Computing & Technology

*Web of Science Coverage*

**Core Collection**

- Science Citation Index Expanded (SCIE)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)

**Current Contents**

- Agriculture, Biology & Environmental Sciences

**ZOOLOGY**

Publisher: ELSEVIER GMBH, HACKERBRUCKE 6, MUNICH, GERMANY, 80335

ISSN / eISSN: 0944-2006 / 1873-2720

Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded

Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences | Essential Science Indicators | Zoological Record

---

Journal Citation Report™ (JCR) Journal Citation Reports™ 2022

Journal Impact Factor™ (JIF) JCR SUBSCRIPTION NOT ACTIVE

2021	2020
<p>Not seeing a JIF? A JCR subscription is required to view the JIF for this journal. If this is an error, please use the "Check Subscription Status" button to contact support.</p>	<p>Not seeing a JIF? A JCR subscription is required to view the JIF for this journal. If this is an error, please use the "Check Subscription Status" button to contact support.</p>
<p>Category: Zoology</p>	<p>Category: Zoology</p>

[https://mjl.clarivate.com/search-results?issn=0944-2006&hide\\_exact\\_match\\_fl=true&utm\\_source=mjl&utm\\_medium=share-by-link&utm\\_campaign=search-results-share-this-journal](https://mjl.clarivate.com/search-results?issn=0944-2006&hide_exact_match_fl=true&utm_source=mjl&utm_medium=share-by-link&utm_campaign=search-results-share-this-journal)



[https://mjl.clarivate.com/home?fbclid=IwAR3vXPQbO7T-ls8ABj5JYsYUeq-bwRD\\_VfrnWORg\\_qCd4l6SqKJbsrPUFcM](https://mjl.clarivate.com/home?fbclid=IwAR3vXPQbO7T-ls8ABj5JYsYUeq-bwRD_VfrnWORg_qCd4l6SqKJbsrPUFcM)





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

# 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ



Scopus

Search Sources SciVal ? OP

## Sources

ISSN  Enter ISSN or ISSNs

ISSN: 2391-9531

**i** Improved Citescore  
We have updated the CiteScore methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric which provides an indication of research impact, earlier. The updated methodology will be applied to the calculation of CiteScore, as well as retroactively for all previous CiteScore years (ie. 2018, 2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available.  
[View CiteScore methodology.](#)

### Filter refine list

### Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

1 result

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

		View metrics for year: 2021					View metrics for year: 2021			
							SNIP ↓	SJR ↓	Publisher ↓	
<input type="checkbox"/> All	<input type="button" value="Export to Excel"/>	<input type="button" value="Save to source list"/>	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2018-21 ↓	Documents 2018-21 ↓	% Cited ↓			
<input type="checkbox"/> 1	Open Agriculture	Open Access	2.2	64% 75/211	685	305	65	0.811	0.305	Walter de Gruyter



Scopus



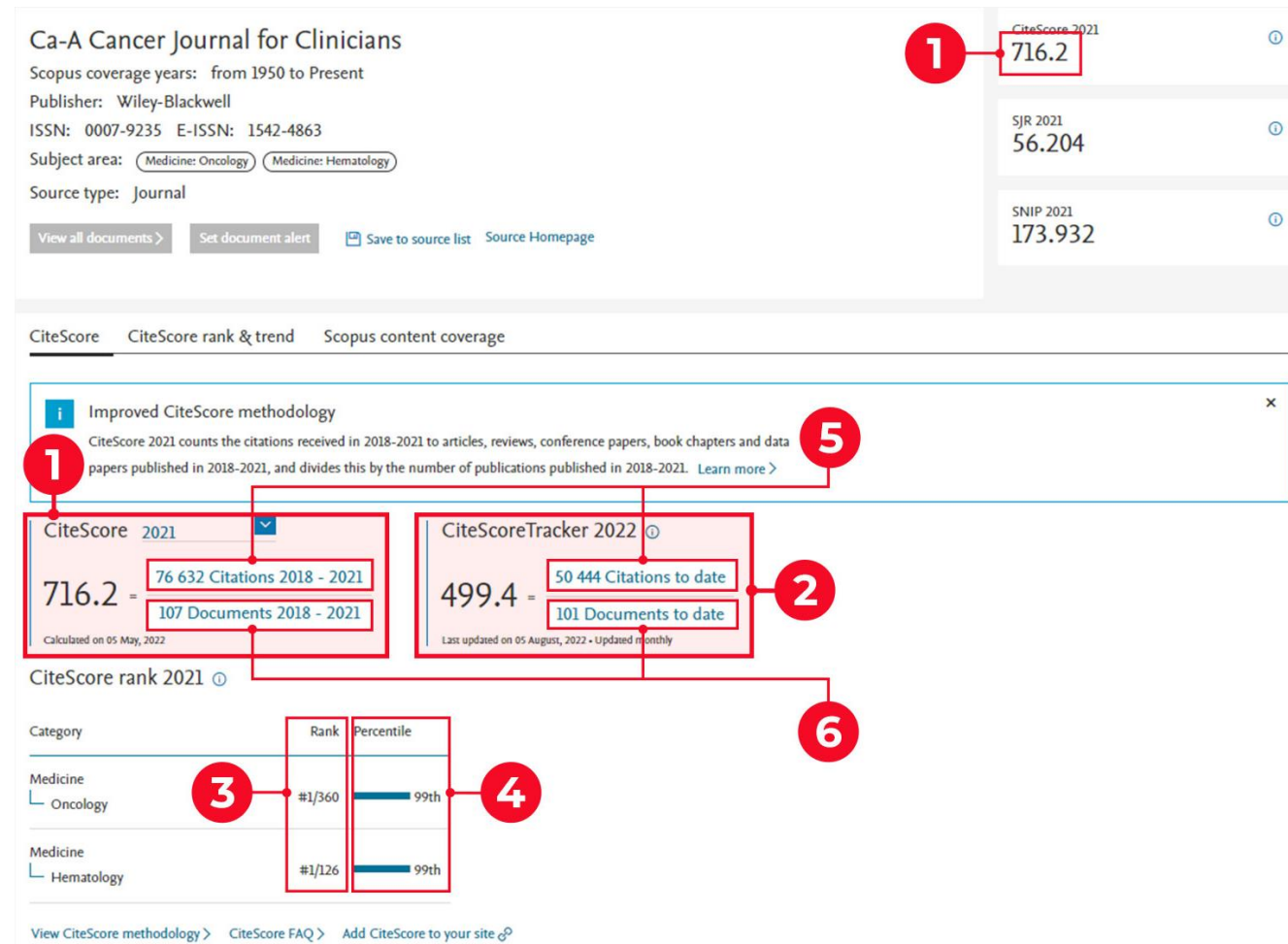
Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

1. CiteScore (оновлюється щорічно)
2. CiteScore Tracker (оновлюється щомісячно)
3. CiteScore Percentile – відсоток достовірності публікацій. 99% процентиль означає, що журнал входить до 1% найкращих у своїй предметній галузі. Процентиль журналу можна дізнатися на вкладці інформації про джерело в розділах «CiteScore» і «CiteScore rank & trend».
4. CiteScore Rank и Rank Out Of – абсолютний показник публікацій певної тематичної галузі. Наприклад, журнал займає 1 місце з 360 у категорії «Онкологія»..
5. Citations – сума цитувань.
6. Documents – кількість документів, що цитують.



<https://www.scopus.com/sources.uri?zone=TopNavBar&origin=searchbasic>

<https://spubl.al/en/blog/citescore-metrics-what-are-quartile-and-percentile-in-scopus>



Scopus



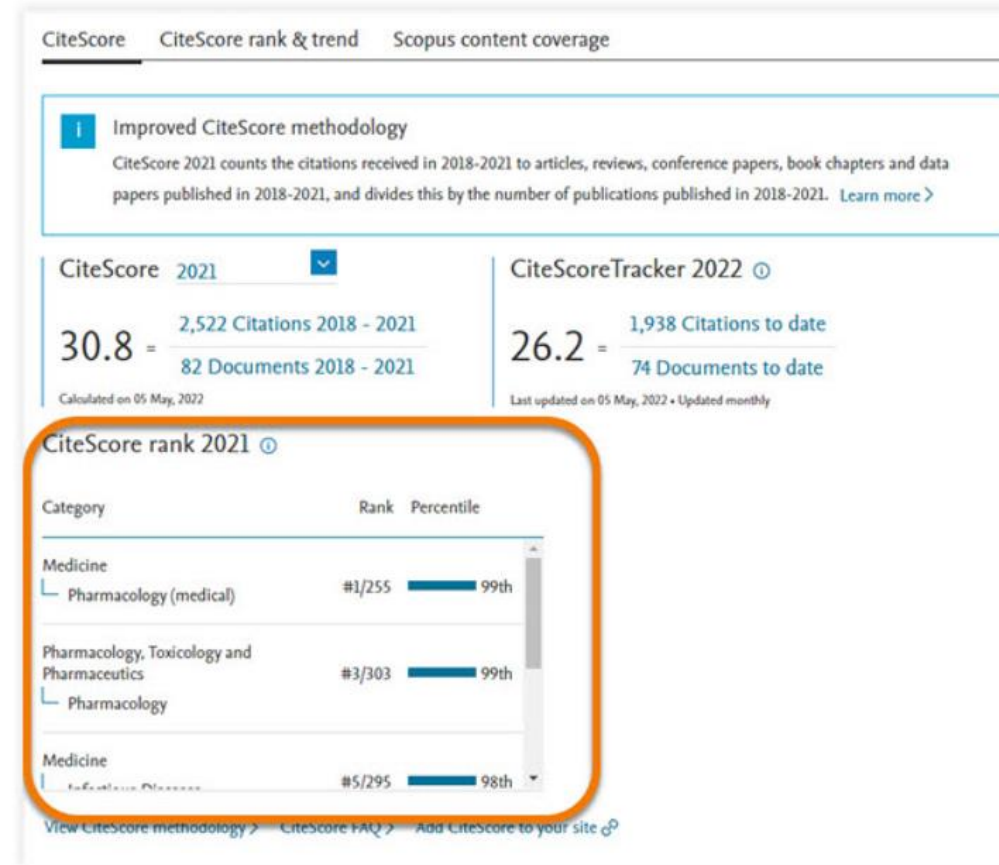
Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 1. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ ЖУРНАЛУ

1. CiteScore (оновлюється щорічно)
2. CiteScore Tracker (оновлюється щомісячно)
3. CiteScore Percentile – відсоток достовірності публікацій. 99% центиль означає, що журнал входить до 1% найкращих у своїй предметній галузі. Центиль журналу можна дізнатися на вкладці інформації про джерело в розділах «CiteScore» і «CiteScore rank & trend».
4. CiteScore Rank и Rank Out Of – абсолютний показник публікацій певної тематичної галузі. Наприклад, журнал займає 1 місце з 360 у категорії «Онкологія»..
5. Citations – сума цитувань.
6. Documents – кількість документів, що цитують.





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 2. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ СТАТТІ

**Total number of citations** - загальна кількість цитувань

**Field-weighted Citation Impact (FWCI)**

Вплив цитування, зважений за галузями, — це відношення загальної кількості цитувань, фактично отриманих результатом знаменника, до загальної кількості цитувань, очікуваних на основі середнього значення предметної галузі.

**Citation benchmarking (percentile)** –

порівняння цитат, отриманих цим документом, із середнім показником для подібних документів

**PlumX Metrics** –

Метрики PlumX дають змогу зрозуміти, як люди взаємодіють з окремою публікацією (статтями, матеріалами конференцій, розділам тощо) в онлайн-середовищі.

<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/metrics>

Download Print Save to PDF Save to list Create bibliography

European Journal of Sustainable Development • Open Access • Volume 10, Issue 1, Pages 303 - 322 • 2021

Mapping the literature on sustainability reporting: A bibliometric analysis grounded in scopus and web of science core collection

Pasko, Oleh<sup>a</sup>; Chen, Fuli<sup>b</sup>; Oriekhova, Alvena<sup>c</sup>; Brychko, Alina<sup>d</sup>; Shalyhina, Iryna<sup>e</sup>  
Save all to author list

<sup>a</sup> Department of Accounting and Taxation, Faculty of Economics and Management, Sumy National Agrarian University, 160, Herasyma Kondratiieva str., Sumy, 40021, Ukraine

<sup>b</sup> Department of Publicity Office, Henan Institute of Science and Technology, Eastern HuaLan Avenue, Xinxiang, 453003, China

<sup>c</sup> Department of Accounting and Taxation, Faculty of Economics and Management, Sumy National Agrarian University, 160, Herasyma Kondratiieva str., Sumy, 40021, Ukraine

<sup>d</sup> Department of Public Management and Administration, Faculty of Economics and Management, Sumy National Agrarian University, 160, Herasyma Kondratiieva str., Sumy, 40021, Ukraine

View additional affiliations

Citations	Captures
Citation Indexes: 124	Bookmarks: 1
Patent Family Citations: 1	Exports-Saves: 46
	Readers: 177
Usage	Mentions
Clicks: 74	News Mentions: 1
Downloads: 712	
Abstract Views: 213	Social Media
Full Text Views: 30794	Shares, Likes & Comments: 194
Link-outs: 3	Tweets: 15
Views: 262	see details

1 14 92th percentile Citations in Scopus  
2 2,83 FWCI  
3 188 Views count  
View all metrics

View PDF Full text options Export





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 2. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ СТАТТІ

### Field-weighted Citation Impact (FWCI)

Вплив цитування, зважений за галузями, — це відношення загальної кількості цитувань, фактично отриманих результатом знаменника, до загальної кількості цитувань, очікуваних на основі середнього значення предметної галузі.

FWCI:

1. Точно 1 означає, що результат відповідає очікуванням для середнього глобального значення.
2. Більше 1 означає, що результат цитується більше, ніж очіувалося, відповідно до середнього глобального показника. Наприклад, 1,48 означає на 48% більше цитувань, ніж очіувалося.
3. Менше 1 означає, що результат цитується менше, ніж очіувалося відповідно до глобального середнього значення.

Download Print Save to PDF Save to list Create bibliography

European Journal of Sustainable Development • Open Access • Volume 10, Issue 1, Pages 303 - 322 • 2021

### Mapping the literature on sustainability reporting: A bibliometric analysis grounded in scopus and web of science core collection

Pasko, Oleh<sup>a</sup>; Chen, Fuli<sup>b</sup>; Oriekhova, Alvina<sup>c</sup>; Brychko, Alina<sup>d</sup>; Shalyhina, Iryna<sup>e</sup>

Save all to author list

Document type  
Article • Gold Open Access

Source type  
Journal

ISSN  
22395938

DOI  
10.14207/ejsd.2021.v10n1p303

View more

#### Metrics

##### Scopus metrics

14 92th percentile  
Citations in Scopus

Views count  
Last updated on 19 January 2023

78  
Views count 2022

More metrics

##### PlumX metrics

Captures  
80  
Readers  
View PlumX details

2,83  
Field-Weighted citation impact

188  
Views count 2014-2023

<sup>a</sup> Department of Accounting and Taxation, Faculty of Economics and Management, Sumy National Agrarian University, 160, Herasyrna Kondratiieva str., Sumy, 40021, Ukraine

<sup>b</sup> Department of Publicity Office, Henan Institute of Science and Technology, Eastern HuaLan Avenue, Xixiang, 453003, China

<sup>c</sup> Department of Accounting and Taxation, Faculty of Economics and Management, Sumy National Agrarian University, 160, Herasyrna Kondratiieva str., Sumy, 40021, Ukraine

<sup>d</sup> Department of Public Management and Administration, Faculty of Economics and Management, Sumy National Agrarian University, 160, Herasyrna Kondratiieva str., Sumy, 40021, Ukraine

View additional affiliations

1 14 92th percentile Citations in Scopus	2 2,83 FWCI	3 188 Views count	View all metrics
--	-------------------	-------------------------	------------------

View PDF Full text options Export





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 2. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ СТАТТІ

### Citation count and percentile benchmark

Citation Benchmarking percentile у полі Metrics вказує на порівняння цитат, отриманих цим документом, із середнім показником для подібних документів.

#### Document type

Article • Gold Open Access • Green Open Access

#### Source type

Journal

#### ISSN

15082008

#### DOI

10.18778/1508-2008.24.20

[View more](#) ▾

### Accountability on sustainability in Central and Eastern Europe: An empirical assessment of sustainability-related assurance

[Odpowiedzialność w zakresie zrównoważonego rozwoju w Europie Środkowej i Wschodniej: Empiryczna ocena audytu zrównoważonego rozwoju]

[Pasko, Oleh](#)<sup>a</sup> ✉ ; [Balla, Inna](#)<sup>b</sup> ✉ ; [Levytska, Inna](#)<sup>c</sup> ✉ ;

[Semenyshena, Nataliia](#)<sup>b, d</sup> ✉

[Save all to author list](#)

<sup>a</sup> Sumy National Agrarian University, Faculty of Economics and Management, Department of Accounting and Taxation Sumy, Ukraine

<sup>b</sup> State Agrarian and Engineering University in Podilya, Faculty of Economics, Department of Accounting, Taxation and E-Business, Kamianets-Podilskyi, Ukraine

<sup>c</sup> National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Educational and Scientific Institute of Continuing Education and Tourism, Department of Agricultural Consulting and Tourism, Kyiv, Ukraine

<sup>d</sup> Ternopil National Economic University, Department of Accounting and Taxation, Ternopil, Ukraine

8 94th percentile  
Citations in Scopus

3,4  
FWCI <sup>?</sup>

51  
Views count <sup>?</sup> ↗

[View all metrics](#) >

[View PDF](#) [Full text options](#) ▾ [Export](#) ▾





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

### 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ АВТОРА ТА ІНСТИТУЦІЇ

#### h-index and h-graph

Оцінює роботу вченого на основі його або її кар'єрні публікації, виміряні кількістю за життя цитат, які отримує кожна стаття.

#### Citation overview tracker

Регульований інструмент, який включає в себе кількість цитувань кожного документа за рік

#### Visual analysis tools

Колекція інструментів поглибленого та візуального аналізу, призначена для кращого уявлення про людину, історії її публікацій та вплив

<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/metrics>





Co-funded by  
the European Union



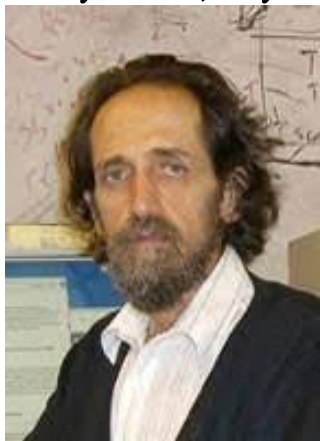
Sumy National  
Agrarian University

### 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ АВТОРА ТА ІНСТИТУЦІЇ

#### h-index and h-graph

Оцінює роботу вченого на основі його або її кар'єрні публікації, виміряні кількістю за життя цитат, які отримує кожна стаття.

Вимірювання залежить і від кількості (кількість публікацій) і якості (кількість цитувань) публікацій науковця.



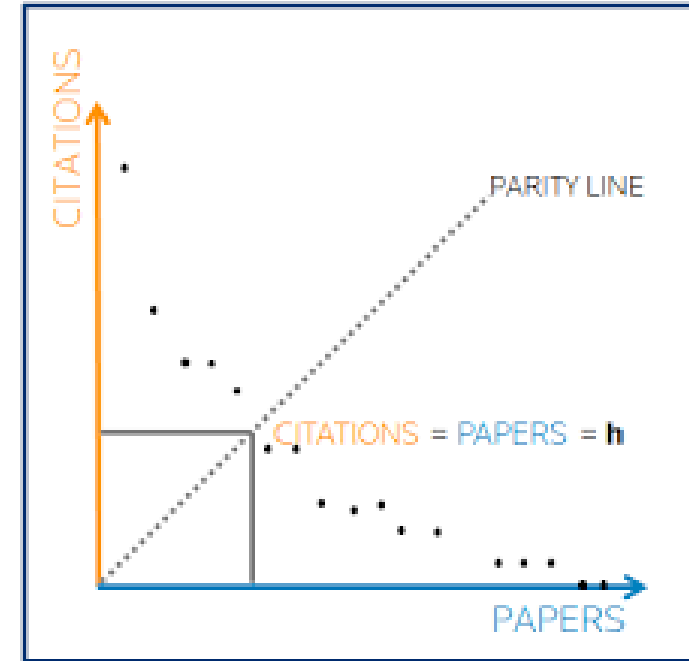
Хорхе Гірш

The h index запроновано Хорхе Гіршом (J.E. Hirsch) у 2005 році і опубліковано у [Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America](https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.0507655102).

Індекс h — це кількісна метрика, яка ґрунтується на аналізі публікаційних даних із використанням публікацій і цитувань, щоб забезпечити «оцінку важливості, значущості та широкого впливу сукупного наукового внеску вченого». [ii] Відповідно до Гірша, індекс h є визначається так: «Вчений має індекс h, якщо h з його чи її  $N_p$  робіт містить принаймні h цитат кожна, а інші  $(N_p - h)$  статті мають  $\leq h$  цитат кожна».

<https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.0507655102>

<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/metrics>



Scopus





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

### 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ АВТОРА ТА ІНСТИТУЦІЇ

## h-index and h-graph

This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

# Tarelnyk, Viacheslav

[Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine](#) 56436591000

647

Citations by 211 documents

91

Documents

18

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



Set alert



Save to list



Edit profile



More

Tarelnyk, Viacheslav  
Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine  
Author ID:56436591000

Analyze documents published between: 1996 to 2023

Exclude self citations  Exclude citations from books [Update Graph](#)

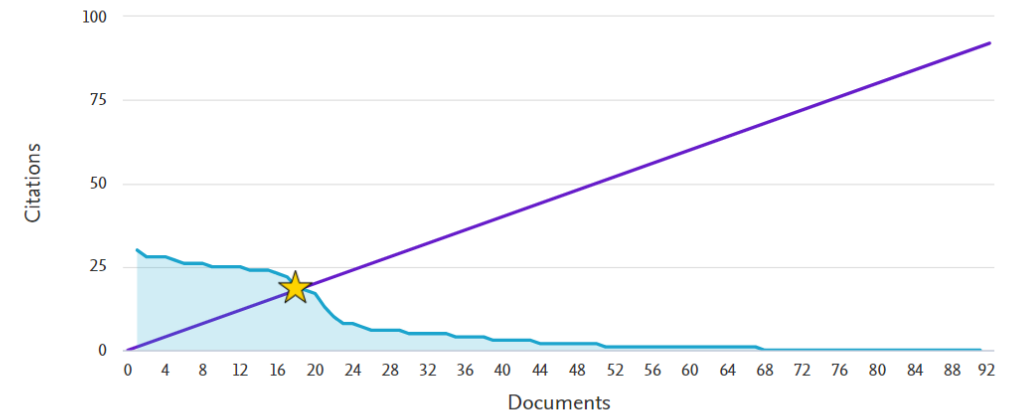
Documents Citations Title

Documents	Citations	Title
1	30	Laser texturing of sli...
2	28	Electrospark Graphit...
3	28	The analysis of a stru...
4	28	Increase in the reliab...
5	27	Investigation of regu...
6	26	Problems and Soluti...
7	26	New sulphiding met...
8	26	Investigation of regu...
9	25	Improvement of qual...

This author's h-index

18

The h-index is based upon the number of documents and number of citations.



<https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.0507655102>

<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/metrics>



Scopus



Co-funded by  
the European Union

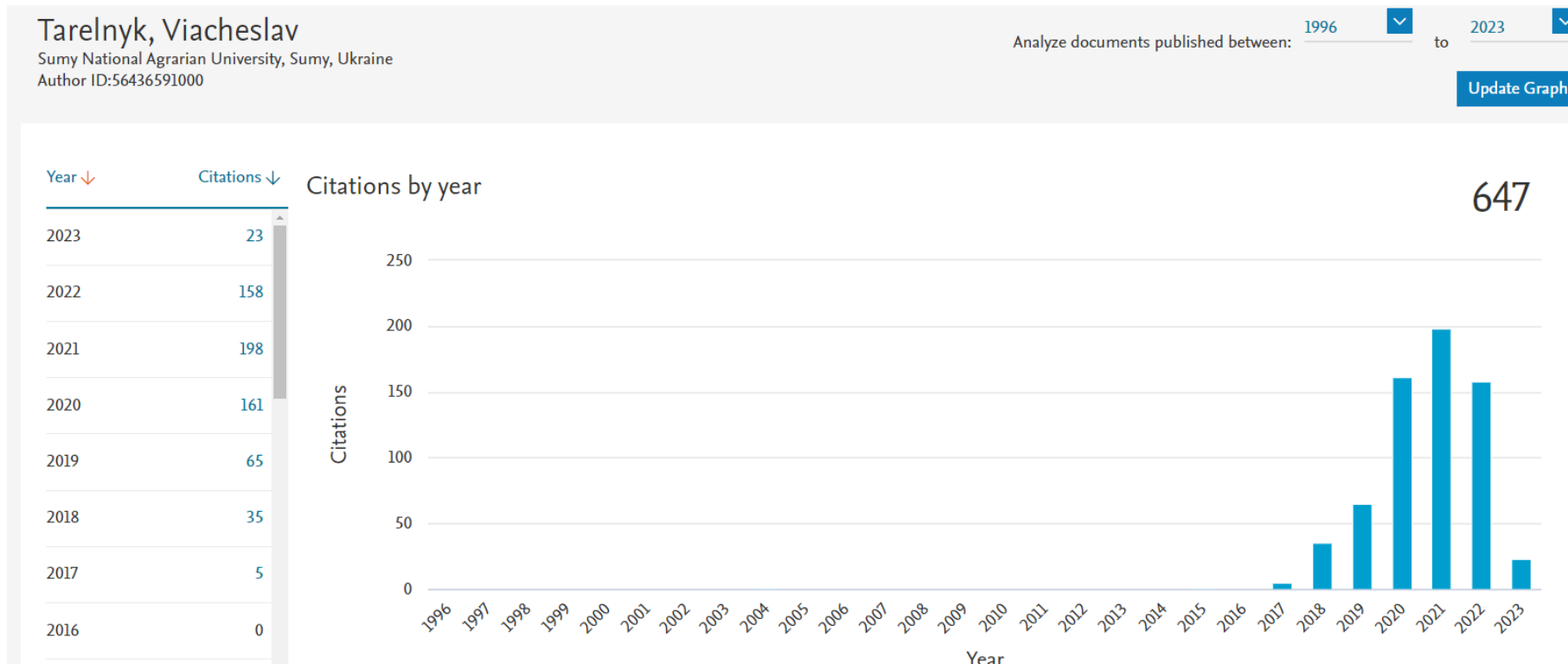


Sumy National  
Agrarian University

### 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ АВТОРА ТА ІНСТИТУЦІЇ

## Citation overview tracker

Регульований інструмент, який включає в себе кількість цитувань КОЖНОГО ДОКУМЕНТА за рік



<https://www.elsevier.com/solutions/scopus/how-scopus-works/metrics>





Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

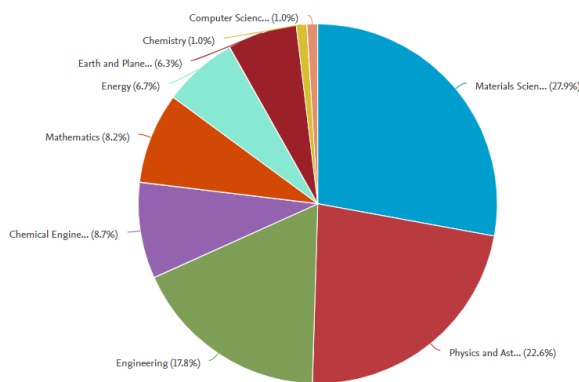
### 3. ДОСЛІДНИЦЬКІ МЕТРИКИ НА РІВНІ АВТОРА ТА ІНСТИТУЦІЇ

**Visual analysis tools** Колекція інструментів поглибленого та візуального аналізу, призначена для кращого уявлення про людину, історію її публікацій та вплив

Tarelnyk, Viacheslav  
Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine  
Author ID:56436591000

Subject Area ↓	Documents ↑
Materials Science	58
Physics and Astronomy	47
Engineering	37
Chemical Engineering	18
Mathematics	17
Energy	14
Earth and Planetary Sciences	13
Chemistry	2
Computer Science	2

Documents by subject area



by source



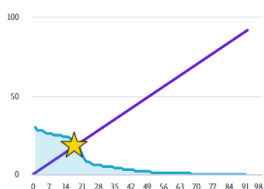
by type



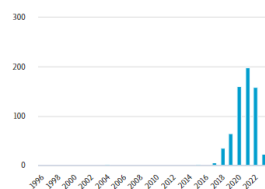
by year



**h-index** 18



**Citations** 647



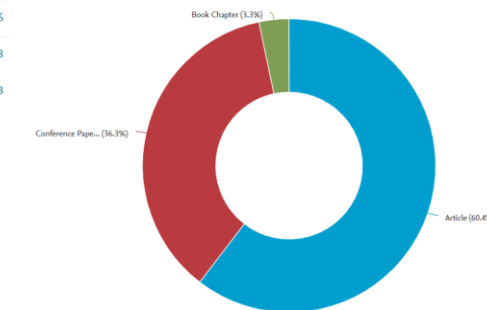
**127 co-authors**

Author Name	Co-authored Documents
Konoplianchenko, Ievgen	50
Martsinkovskii, V. S.	45
Gaponova, O. P.	43
Tarelnyk, Natalia Vyacheslavivna	24
Antoszewski, Bogdan	16

Tarelnyk, Viacheslav  
Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine  
Author ID:56436591000

Document type ↓	Documents ↑
Article	55
Conference Paper	33
Book Chapter	3

Documents by type

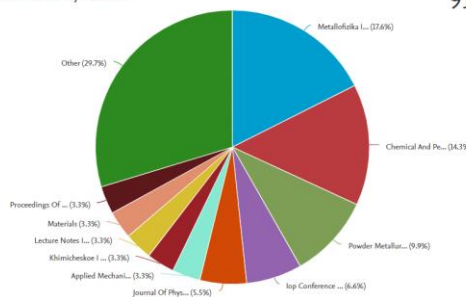


91

Source ↓

Source	Documents ↑
Metalofizika I Noveishe Tekhnologii	16
Chemical And Petroleum Engineering	13
Powder Metallurgy And Metal Ceramics	9
Iop Conference Series Materials Science And Engineering	6
Journal Of Physics Conference Series	5
Applied Mechanics And Materials	3
Khimicheskoe I Neftegazovoe Mashinostroenie	3

Documents by source



91

by type



by year



by subject



Scopus



Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

#### 4. ДОСКОНАЛІСТЬ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

1. Кількість і динаміка статей;
2. Час від включення до Scopus, Web of Science;
3. Публікаційна модель, що застосовується;
4. Імпакт-фактор;
5. Географічна диверсифікація авторів

Польща

<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/nowy-rozszerzony-wykaz-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych?fbclid=IwAR2niLCGIfKSY8xhtNy6va1Z14-4lvpGxp85e1mDIXbK9d2NwxvF5KOWW6M>

Table. The Most Prolific Mega-Journals in Biomedicine<sup>a</sup>

Journal	Publisher	Full papers in 2022, No.	Journal impact factor
<i>Scientific Reports</i>	Springer	21 850	4.996
<i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>	MDPI	16 889	4.614
<i>International Journal of Molecular Sciences</i>	MDPI	15 899	6.208
<i>PLoS One</i>	PLOS ONE	15 654	3.752
<i>Sensors</i>	MDPI	9753	3.847
<i>Molecules</i>	MDPI	8972	4.927
<i>Frontiers in Immunology</i>	Frontiers	7831	8.787
<i>Nature Communications</i>	Springer	7452	17.694
<i>Frontiers in Oncology</i>	Frontiers	7232	5.738
<i>Journal of Clinical Medicine</i>	MDPI	7140	4.964
<i>Cancers</i>	MDPI	6110	6.575
<i>Frontiers in Pharmacology</i>	Frontiers	5379	5.988
<i>Nutrients</i>	MDPI	5266	6.706
<i>Frontiers in Microbiology</i>	Frontiers	5216	6.064
<i>BMJ Open</i>	BMJ	5115	3.007
<i>Frontiers in Public Health</i>	Frontiers	5043	6.461
<i>Chemosphere</i>	Elsevier	4771	8.943
<i>Journal of Pharmaceutical Negative Results</i>	Wolters	4148	NA
<i>Cells</i>	MDPI	4036	7.666
<i>Water Switzerland</i>	MDPI	4020	3.530
<i>Foods</i>	MDPI	4016	5.561
<i>Medicine US</i>	Lippincott	3943	1.817
<i>Frontiers in Medicine</i>	Frontiers	3923	5.058
<i>Heliyon</i>	Elsevier	3883	3.776
<i>Frontiers in Genetics</i>	Frontiers	3567	4.772
<i>Animals</i>	MDPI	3508	3.231

Abbreviation: NA, not available.

<sup>a</sup> For the full table, see the Supplement.



Scopus

Ioannidis, J. P. A., Pezzullo, A. M., & Boccia, S. (2023). The Rapid Growth of Mega-Journals. *JAMA*. <https://doi.org/10.1001/jama.2023.3212>



Co-funded by  
the European Union



Sumy National  
Agrarian University

## 4. ДОСКОНАЛІСТЬ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Польща

<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/nowy-rozszerzony-wykaz-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych?fbclid=IwAR2niLCGIfKSY8xhtNy6va1Z14-4lvpGxp85e1mDIXbK9d2NwxFF5KOWW6M>

German Academic Association  
for Business Research

<https://vhbonline.org/vhb4you/vhb-jourqual/vhb-jourqual-3/gesamtliste>

Австралія  
ABDC Journal Quality List

<https://abdc.edu.au/abdc-journal-quality-list/>

Італія

<https://www.anvur.it/en/activities/rating-of-scientific-journals/>

Фінляндія

<https://jfp.csc.fi/en/web/haku/?restartApplication>

ACADEMIC JOURNAL GUIDE OF  
THE CHARTERED ASSOCIATION  
OF BUSINESS SCHOOLS

<https://charteredabs.org/academic-journal-guide-2021-view/>



Норвегія

[https://kanalregister.hkdir.no/publiseringskanaler/Forside.action?request\\_locale=en](https://kanalregister.hkdir.no/publiseringskanaler/Forside.action?request_locale=en)

Clarivate  
Web of Science™

Web of Science Coverage

### Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCIE)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)