

Podnoszenie widoczności i cytowalności dorobku
naukowego pracowników Politechniki Warszawskiej

Część 3.B. Kryteria wyboru czasopisma – wybrane miary
porównawcze stosowane do oceny czasopism naukowych



I. Dorobek naukowy pracownika PW

1. Badania literaturowe
2. Pisanie artykułu naukowego
- 3. Kryteria wyboru czasopisma**
4. Publikacja artykułu
5. Promowanie dorobku naukowego
6. Analiza dorobku naukowego pracownika

II. Dorobek naukowy uczelni

1. Zestawienie rankingów, w których klasyfikowana jest PW
2. Waga publikacji i cytowań na przykładzie wybranych rankingów
3. Znaczenie rankingów dla naszej Uczelni

Plan

3

3. Kryteria wyboru czasopisma

A. Zakres tematyczny czasopisma

B. Wybrane miary porównawcze stosowane do oceny czasopism naukowych

- ministerialne wykazy punktowanych czasopism i wydawnictw monografii
- Scopus: CiteScore, Scimago Journal Rank (SJR), Source Normalized Impact per Paper (SNIP)
- WoS: Journal Impact Factor, Article Influence, Category Normalized Citation Impact

C. Polityka otwartości czasopisma



Ministerialny wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych



- wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów jest dostępny w [BIP MNiSW](#) (Komunikat Ministra EiN z dnia 1 grudnia 2021 r. w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych)
- wykaz został opracowywany na podstawie oceny eksperckiej; każda dyscyplina naukowa była reprezentowana przez odrębny zespół doradczy
- czasopisma i materiały konferencyjne były oceniane w ramach dyscyplin naukowych, następnie przypisywano poszczególnym tytułom czasopism jedną wartość punktową wspólną dla wielu dyscyplin
- zastosowano następujące progi punktowe: 20, 40, 70, 100, 140, 200
- Wykaz zawiera:
 1. tytuł czasopisma naukowego lub recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowej;
 2. numer ISSN oraz e-ISSN, jeżeli zostały nadane;
 3. przypisane dyscypliny naukowe;
 4. liczbę punktów przypisaną czasopismu naukowemu lub recenzowanym materiałom z konferencji międzynarodowej

Ministerialny wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych



Do każdego czasopisma są przypisane dyscypliny naukowe. Przypisanie oparte jest na wynikach porównania zakresów nowych dyscyplin oraz:

- klasyfikacji All Science Journal Classification (Scopus)
- klasyfikacji Subject Categories (Web of Science)

Większość czasopism ma przypisaną więcej niż jedną dyscyplinę

11796	Journal of Mechanical Engineering and Sciences	Journal of Mechanical Engineering and Sciences	automatyka, elektronika i elektrotechnika; informatyka techniczna i telekomunikacja; inżynieria biomedyczna; inżynieria chemiczna; inżynieria lądowa i transport; inżynieria materiałowa; inżynieria mechaniczna; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka; nauki chemiczne;
11797	Journal of Mechanical Science and Technology	Journal of Mechanical Science and Technology	inżynieria biomedyczna; inżynieria chemiczna; inżynieria lądowa i transport; inżynieria materiałowa; inżynieria mechaniczna;
11798	JOURNAL OF MECHANICS	Journal of Mechanics	informatyka techniczna i telekomunikacja; inżynieria biomedyczna; inżynieria lądowa i transport; inżynieria mechaniczna; informatyka ; matematyka; nauki fizyczne;

Ministerialny wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych



Co jest umieszczone na wykazie czasopism?

czasopisma ujęte w międzynarodowych bazach Scopus i Web of Science (łącznie 27 301 tytułów)

recenzowane materiały z międzynarodowych konferencji informatycznych, posiadających co najmniej rangę C w bazie The Computing Research and Education Association of Australasia (CORE) (łącznie 1348 konferencji w edycji CORE 2018)

polskie czasopisma naukowe finansowane w ramach programu „Wsparcie dla czasopism naukowych”, które nie znajdują się jeszcze w powyższych bazach

zagraniczne czasopisma naukowe z dziedziny nauk humanistycznych, dziedziny nauk społecznych i dziedziny nauk teologicznych uwzględnione w bazie ERIH oraz nieujęte w bazach Scopus i WoS, jeżeli jest to uzasadnione pozycją tych czasopism

Ministerialny wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

7

Załącznik do komunikatu Ministra Nauki
i Szkolnictwa Wyższego
z dnia 31 lipca 2019 r.

WYKAZ

czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych
wraz z przypisaną liczbą punktów

Lp.	Tytuł, numer ISSN/numer eISSN	Liczba punktów	Przypisane dyscypliny naukowe
1	2D Materials 2053-1583 (2D Materials 2053-1583)	140	architektura i urbanistyka; automatyka, elektronika i elektrotechnika; inżynieria biomedyczna; inżynieria lądowa i transport; inżynieria materiałowa; inżynieria mechaniczna; nauki farmaceutyczne; nauki chemiczne; nauki fizyczne;
2	3 Biotech 2190-572X 2190-5738 (3 Biotech 2190-572X 2190-5738)	70	architektura i urbanistyka; inżynieria biomedyczna; inżynieria chemiczna; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka; nauki farmaceutyczne; nauki o zdrowiu; rolnictwo i ogrodnictwo; zootechnika i rybactwo; nauki biologiczne;
3	3C Empresa 2254-3376	20	architektura i urbanistyka; nauki o zarządzaniu i jakości;

[Komunikat Ministra EiN z dnia 1 grudnia 2021 r. w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych](#)

Ministerialny wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych

- Oceny czasopism naukowych dokonano na podstawie wybranych z poniższej tabeli wskaźników:

Scopus	Web of Science
Source Normalized Impact per Paper (SNIP)	Journal Impact Factor
CiteScore	Article Influence
Scimago Journal Rank (SJR)	Category Normalized Citation Impact

Wybrane miary porównawcze stosowane do oceny czasopism naukowych



Warto pamiętać, że podstawową rolą wskaźników omawianych w tej prezentacji jest ilościowe opisanie poczytności i cytowalności danego tytułu czasopisma. Wskaźniki te są czasami pośrednio stosowane do oceny indywidualnej publikacji lub dorobku naukowego autora. Nie do tego jednak zostały opracowane dlatego należy posługiwać się nimi z dużą ostrożnością

Gdzie sprawdzić wartość wskaźników CiteScore, SNIP, SJR

Istnieje kilka stron na których można sprawdzić wartość wskaźników stosowanych w bazie Scopus, m.in:

- Link *Sources* w Scopus kieruje do *CiteScore metrics for serials*
- Na stronie *CWTS Journal Indicators* <http://www.journalindicators.com> podano wartość SNIP
- Na stronie *Scimago Journal and Country Rank* <http://www.scimagojr.com/> podano wartość SJR

Scopus Search **Sources** Alerts Lists Help ▾ SciVal ▸ Register > Login ▾

Sources

Subject area ▾ Enter subject area

i CiteScore metrics for journals and serials
CiteScore metrics from Scopus are:
• Comprehensive
• Transparent
• Current and free
Use this page to find a source and view associated metrics. Use qualitative as well as quantitative metrics when presenting your research impact. Always use more than one quantitative metric. [Learn more about CiteScore.](#)

Documents from 3 years
Citations in 2017

2013 2014 2015 2016 2017 2018

Filter refine list
Apply Clear filters

Display options
☐ Display only Open Access journals
☐ Display only source with minimum 0 Documents (previous 3 years) ▾

39,647 results
[Download Scopus Source List](#)

View metrics for year: 2017 ▾

Source title ▾	CiteScore ▾	Highest percentile ▾	Citations 2017 ▾	Documents 2014-16 ▾	% Cited ▾	SNIP ▾
Ca-A Cancer Journal for Clinicians Full Text Elsevier Library Catalogue	130.47	99% 1/120 Hematology	16 961	130	70	88.164

Gdzie sprawdzić wartość wskaźników CiteScore, SNIP, SJR



Listę czasopism dostępną w Scopus Sources, można zawęzić do w danej dyscypliny. Wykaz można pobrać na dysk komputera

Subject area  Enter subject area

Subject: Physical and Theoretical Chemistry 

 **CiteScore metrics for journals and serials**
CiteScore metrics from Scopus are:

- Comprehensive
- Transparent
- Current and free

Use this page to find a source and view associated metrics. Use qualitative as well as quantitative metrics when presenting your research impact. Always use more than one quantitative metric. [Learn more about CiteScore.](#)



Filter refine list

Apply Clear filters

Display options

☐ Display only Open Access journals

☐ Display only source with minimum Documents (previous 3 years) 

Citescore highest quartile

☐ Show only titles in top 10 percent

☐ 1st quartile

☐ 2nd quartile

☐ 3rd quartile

153 titles

View metrics for year: 2017 

Source title 	CiteScore 	Highest percentile 	Citations 2017 	Documents 2014-16 	% Cited 	SNIP 	
Annual Review of Physical Chemistry 	14.48	99% 1/151 Physical and Theoretical Chemistry	1274	88	97	3.626	
Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews 	14.29	99% 2/151 Physical and Theoretical Chemistry	829	58	95	3.255	
Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational	13.58	99%	1385	102	89	4.449	

Download Scopus Source List 

Gdzie sprawdzić wartość wskaźników Impact Factor, Article Influence, Category Normalized Citation Impact

12

Wartość wskaźników Impact Factor i Article Influence można sprawdzić w bazie Journal Citation Reports (JCR). Jest ona dostępna, od rocznika 1997, na Liście e-baz lub poprzez przekierowanie z platformy Web of Science. Ranking publikowany jest zazwyczaj w połowie kolejnego roku kalendarzowego – edycja z danymi za 2017 rok ukazała się w połowie 2018 roku

Informacja o Article Influence dostępna jest także na stronie Eigenfactor.org

Wartość wskaźnika Category Normalized Citation Impact można sprawdzić za pomocą narzędzia InCites. Jest to narzędzie bibliometryczne wspierające zarządzanie nauką. Dane w nim zawarte pochodzą z bazy Web of Science. InCites jest dostępne na Liście e-baz. Konieczne jest założenie osobistego konta

Na kolejnych slajdach omówione zostaną wspomniane wskaźniki

Home

Journal Profile

Download

Share

Print

CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS

ISSN: 0007-9235

WILEY-BLACKWELL

111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ, USA

Go to Journal Table of Contents

Go to Ulrich's

Titles

ISO: CA-Cancer J. Clin.

JCR Abbrev: CA-CANCER J CLIN

Categories

ONCOLOGY - SCIE

Languages

ENGLISH

6 Issues/Year;

Key Indicators

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Journal Impact Factor Without Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles in Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph	Graph
2016	24,539	187.040	186.180	160.239	57.259	27	3.7	5.5	0.06459	41.140	51.85	7.40156	99.770
2015	20,488	137.578	137.111	145.020	46.423	26	4.1	5.3	0.06231	40.795	46.15	7.10217	99.765
2014	18,594	144.800	144.350	131.810	35.923	26	3.5	5.1	0.06273	39.508	76.92	7.02626	99.763

Impact Factor (IF)

Impact Factor to wskaźnik, który bazuje na danych z bazy Web of Science. Uwzględnia liczbę cytowań uzyskanych przez czasopismo w danym roku dla artykułów opublikowanych w nim w ciągu **2 poprzednich lat** podzieloną przez liczbę tych artykułów

Wartość IF zależy głównie od prestiżu czasopisma. Artykuły z periodyków poważanych w środowisku są częściej czytane, a następnie cytowane w innych czasopismach. Wśród innych czynników wpływających na IF należy wymienić rodzaj publikacji i dyscyplinę naukową. Artykuły przeglądowe są z reguły częściej cytowane

Wskaźnik ten, pomimo jego pierwotnego przeznaczenia jakim jest ewaluacja czasopism naukowych, bywa stosowany zarówno przy ocenie dorobku pojedynczego pracownika, jak i całej instytucji naukowej

Publikowanie artykułów w czasopismach z wysokim IF jest miarą prestiżu naukowca i instytucji, w której jest zatrudniony

Impact Factor (IF)

Niektórzy uważają, że wartość IF odpowiada średniej wartości cytowań dla pojedynczego artykułu. Nie jest to prawdą. Większość artykułów dla danego czasopisma ma mniejszą liczbę cytowań niż wartość współczynnika Impact Factor dla tego tytułu. To pokazuje jak silnie IF jest zależny od niewielkiego zbioru publikacji

Przykład 1.

Artykuł ma 6600 cytowań, w wyniku czego IF czasopisma *Acta Crystallographica Section A* wzrósł z 2.051 w 2008 do 49.926 w 2009, a zatem wartość IF była większa niż tego dla *Nature* (31.434) i *Science* (28.103) (Grant, 2010). Drugi najwyżej cytowany artykuł w *Acta Crystallographica Section A* w 2008 ma tylko 28 cytowań (Thomson Reuters Community, 2010)

Przykład 2.

Większość artykułów miało mniejszą liczbę cytowań niż wartość współczynnika IF dla danego czasopisma:

- 74,8% artykułów z *Nature* było cytowanych poniżej wartości IF = 38,1
- 75,5% artykułów z *Science* było cytowanych poniżej wartości IF = 34,7
- 65,3% artykułów z *PLoS Genetics* było cytowanych poniżej wartości IF = 6,7

Ten trend wynika z pewnej puli bardzo wysoko cytowanych artykułów, która znacząco wpływa na wartość IF dla czasopisma (Callaway, 2016)

CiteScore

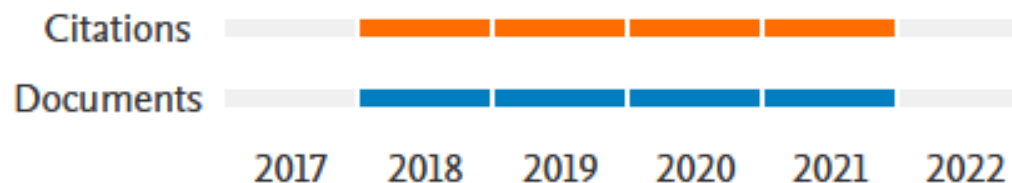
CiteScore to wskaźnik podobny do Impact Factor. Obrazuje on średnią cytowalność czasopism. Dane do jego obliczania pobierane są z bazy Scopus. Na grafice zaprezentowano metodologię wyliczania wskaźnika.

Różnice z IF dotyczą zakresu danych:

- 4 lub 2 lata
- typy uwzględnianych dokumentów

CiteScore 2021 methodology

CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2018-2021, and divides this by the number of publications published in 2018-2021.



Want to learn more? Visit [Citescore FAQ](#)

CiteScoreTracker 2022 uses the same methodology with citations based on the latest 2022 data.

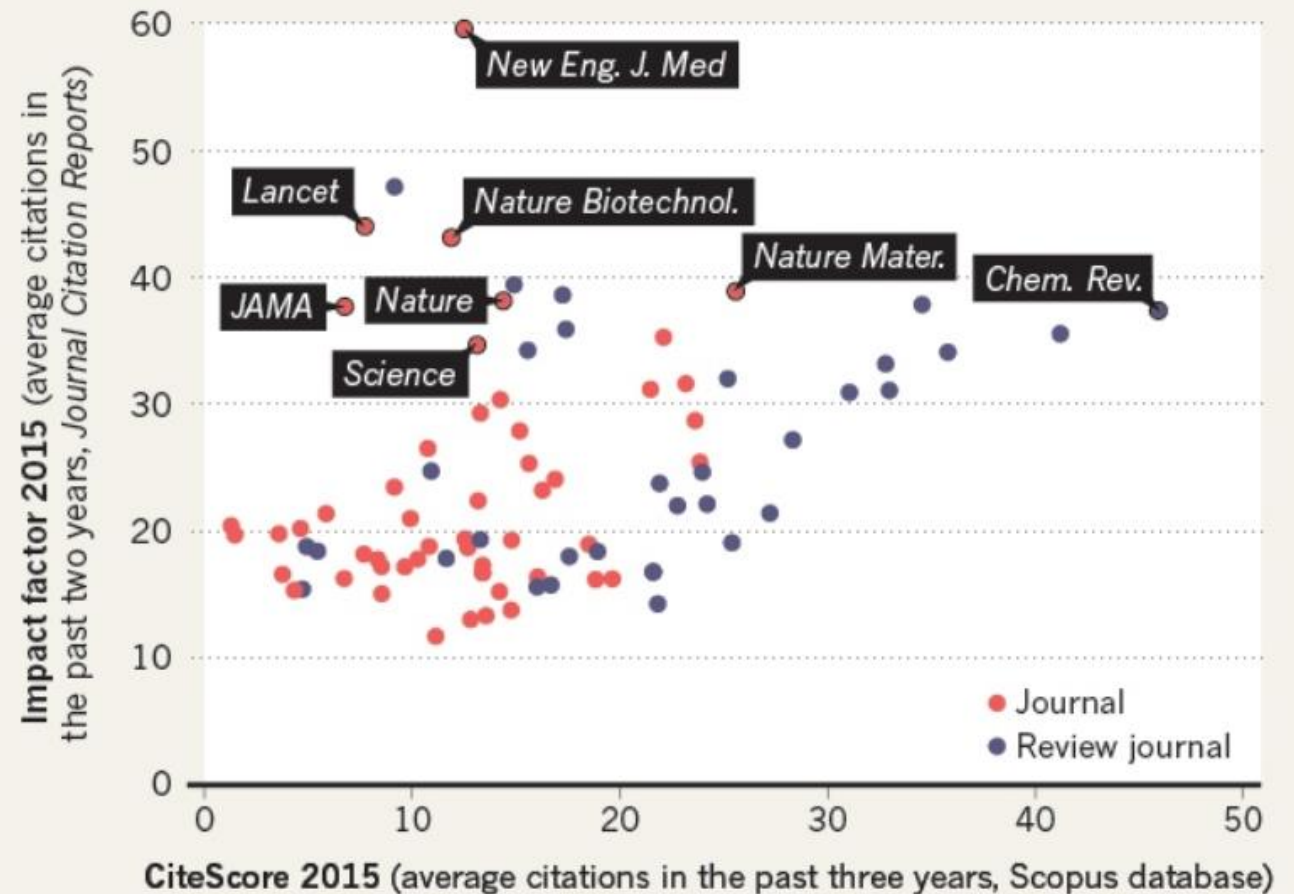
Porównanie CiteScore a Impact Factor

Czasem czasopismo ma wysoki Impact Factor, a niski CiteScore. Może tak się zdarzyć np. w przypadku czasopism, które publikują dużo dokumentów uznawanych za „niecytowalne”, jak noty edytorskie, listy i erraty

Odwrotna sytuacja, tzn. wyższy wskaźnik CiteScore niż Impact Factor może wynikać z faktu, że Scopus indeksuje znacznie większy zakres czasopism niż Journal Citation Reports, stąd też liczba cytowań może być wyższa (Noorden, 2016)

A NEW MEASURE OF JOURNAL IMPACT?

Journals that have a high impact factor, a measure of the average number of citations that their articles receive, don't necessarily score so well on a new indicator, CiteScore. The latest metric includes documents such as editorials, letters and news items, which attract fewer scholarly citations.



Source Normalized Impact per Paper (SNIP)

Wskaźnik SNIP jest obliczany na podstawie danych z bazy Scopus. Uwzględniane są artykuły z czasopism, artykuły przeglądowe i materiały konferencyjne

SNIP umożliwia m.in. **porównywanie czasopism z różnych dziedzin**, ponieważ podaje skorygowaną ze względu na specyfikę dziedziny średnią liczbę cytowań w czasopiśmie

Wartość SNIP wyznacza się jako stosunek średniej liczby cytowań publikacji w danym czasopiśmie do tzw. potencjału cytowań. Potencjał cytowań to współczynnik korygujący, który bazuje na założeniu, że **im dłuższa lista pozycji cytowanych w artykule, tym mniejsza jest wartość cytowań dla tego artykułu**. Do wyznaczenia SNIP, podobnie jak w CiteScore, brane są pod uwagę zakres czasowy **trzech lat**

Różnice w wartościach SNIP dla poszczególnych tytułów czasopism wynikają z jakości czasopism, a nie z różnych zwyczajów cytowań w poszczególnych dyscyplinach naukowych

Zaleca się korzystanie z tego wskaźnika szczególnie w dyscyplinach inżynieryjnych, informatyce i naukach społecznych

Więcej na ten temat [tutaj](#)

Scimago Journal Rank (SJR)

Wskaźnik Scimago Journal Rank (SJR) wyznaczany jest na podstawie danych z bazy Scopus

SJR uwzględnia fakt, że na liczbę cytowań czasopisma bezpośredni wpływ mają dyscyplina nauki, w której czasopismo funkcjonuje oraz jakość i reputacja czasopisma. **Nie wszystkie cytowania mają taką samą wartość**, np. cytowania w prestiżowych czasopismach są bardziej wartościowe

Wskaźnik SJR uwzględnia cytowania z trzech lat

Zauważono, że wskaźnik SJR charakteryzuje „tendencja do zwiększania różnic między czasopismami i wzmacniania pozycji tytułów prestiżowych. Zaleca się wykorzystywanie go głównie w dziedzinach nauk o życiu i zdrowiu, szczególnie, gdy w ocenie ważna jest aktualność tematów badawczych oraz gdy istotna jest ocena cytowań na podstawie statusu czasopism cytujących”

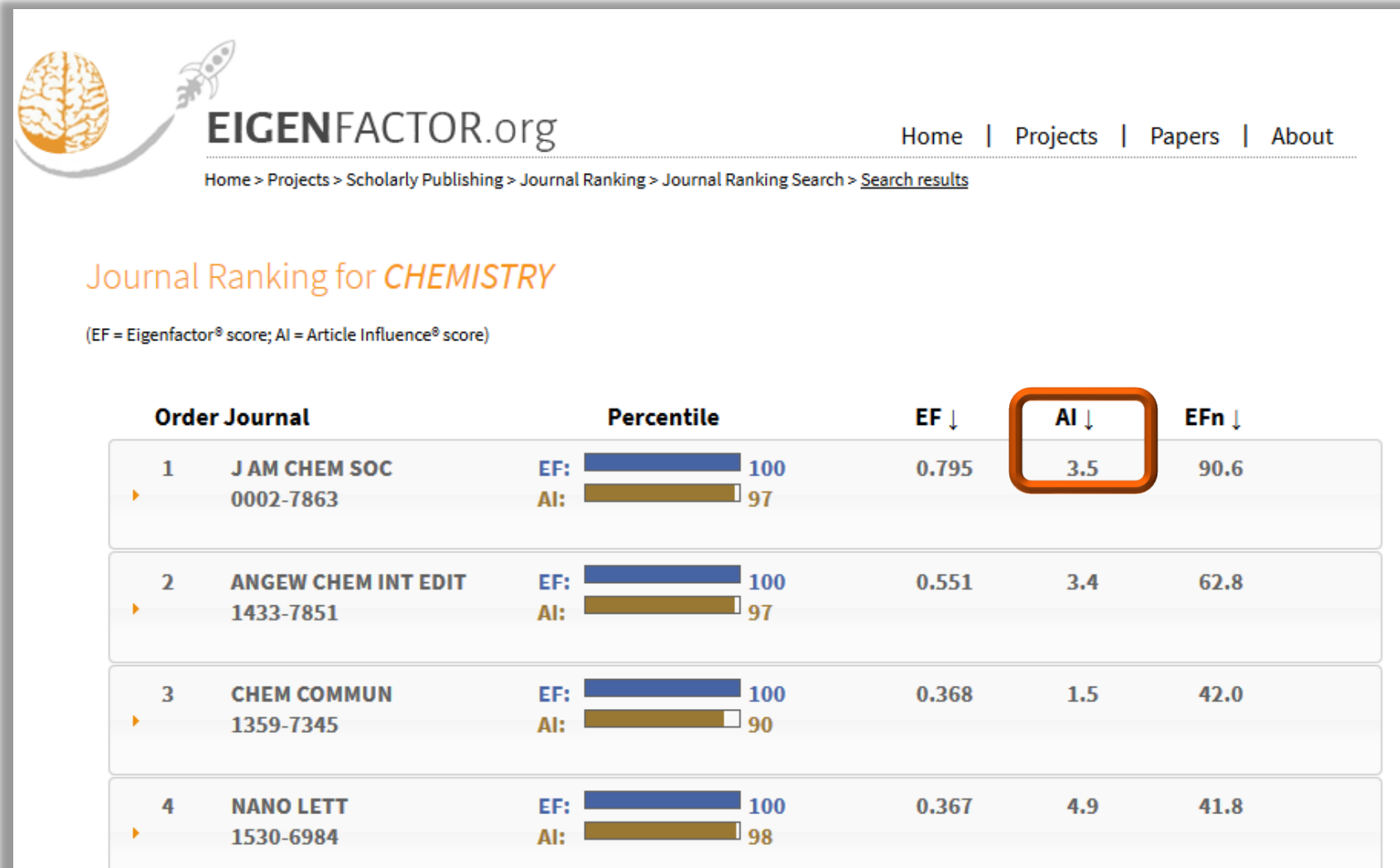
(Jankowska, 2014; Patela, 2014)

Article Influence

Wskaźnik Article Influence jest wyznaczany na podstawie danych z bazy Web of Science. Jest analogiczny do 5 Year Impact Factor

Podaje on średni wpływ artykułów z czasopisma przez pierwszych pięć lat po publikacji. Wyznaczany jest przez pomnożenie przez 0,01 wartości wskaźnika Eigenfactor i podzielenie przez liczbę artykułów w czasopiśmie

Średnia wartość Article Influence wynosi 1. Wartość większa niż 1 wskazuje, że artykuły w czasopiśmie są powyżej średniej, wartość poniżej 1 wskazuje, że artykuły w czasopiśmie są poniżej średniej



Category Normalized Citation Impact

20

Category Normalized Citation Impact to wskaźnik stosowany w narzędziu InCites. Jego wartość wyznaczana jest na podstawie danych z bazy Web of Science

Jest o wskaźnik znormalizowany, obliczany jako stosunek liczby cytowań publikacji do oczekiwanej wartości cytowań z uwzględnieniem specyfiki dyscypliny, rodzaju i roku publikacji. Można go zatem wykorzystywać do porównań międzydyscyplinarnych oraz do porównań zbiorów o różnych wielkościach

Wartość wskaźnika „1” oznacza poziom równy ze średnią światową, wartości powyżej „1” uznawane są za wyższe od średniej światowej, poniżej „1” za niższe niż średnia światowa

	Name	Rank	▼ Web of Science Documents	Times Cited	% Docs Cited	Category Normalized Citation Impact
						
	▶ JOURNAL OF HYDROLOGY	1	13,768	395,096	92.3%	1.84
	▶ CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	2	13,627	167,814	83.06%	1.29
	▶ CIVIL ENGINEERING	3	11,077	2,400	10.39%	0.4
	▶ TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	4	9,926	46,345	71.74%	0.4
	▶ COMPUTERS & STRUCTURES	5	9,877	144,889	89.24%	0.96
	▶ NAVAL ARCHITECT	6	8,469	128	0.91%	0.01
	▶ ENGINEERING STRUCTURES	7	8,426	116,581	85.47%	1.26
	▶ ENERGY AND BUILDINGS	8	8,338	158,192	89.35%	1.6

Ministerialny wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

21

Oprócz ministerialnego wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych opracowano także wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

Wykaz wydawnictw zawiera:

1. nazwę wydawnictwa
2. liczbę punktów przypisaną wydawnictwu

Recenzowana monografia naukowa otrzyma tyle punktów, ile punktów w wykazie otrzymało wydawnictwo ją wydające:

- wydawnictwa z poziomu I (spełniające etyczne i naukowe standardy wydawnicze) otrzymują 80 punktów (nauki humanistyczne, nauki społeczne i nauki teologiczne 120 pkt).;
- wydawnictwa z poziomu II (cechujące się dodatkowo rozpoznawalnością i prestiżem w międzynarodowym środowisku naukowym) otrzymują 200 punktów (nauki humanistyczne, nauki społeczne i nauki teologiczne 300 pkt).

Ministerialny wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe

22

Załącznik do komunikatu
Ministra Edukacji i Nauki z dnia 1 grudnia 2021 r.

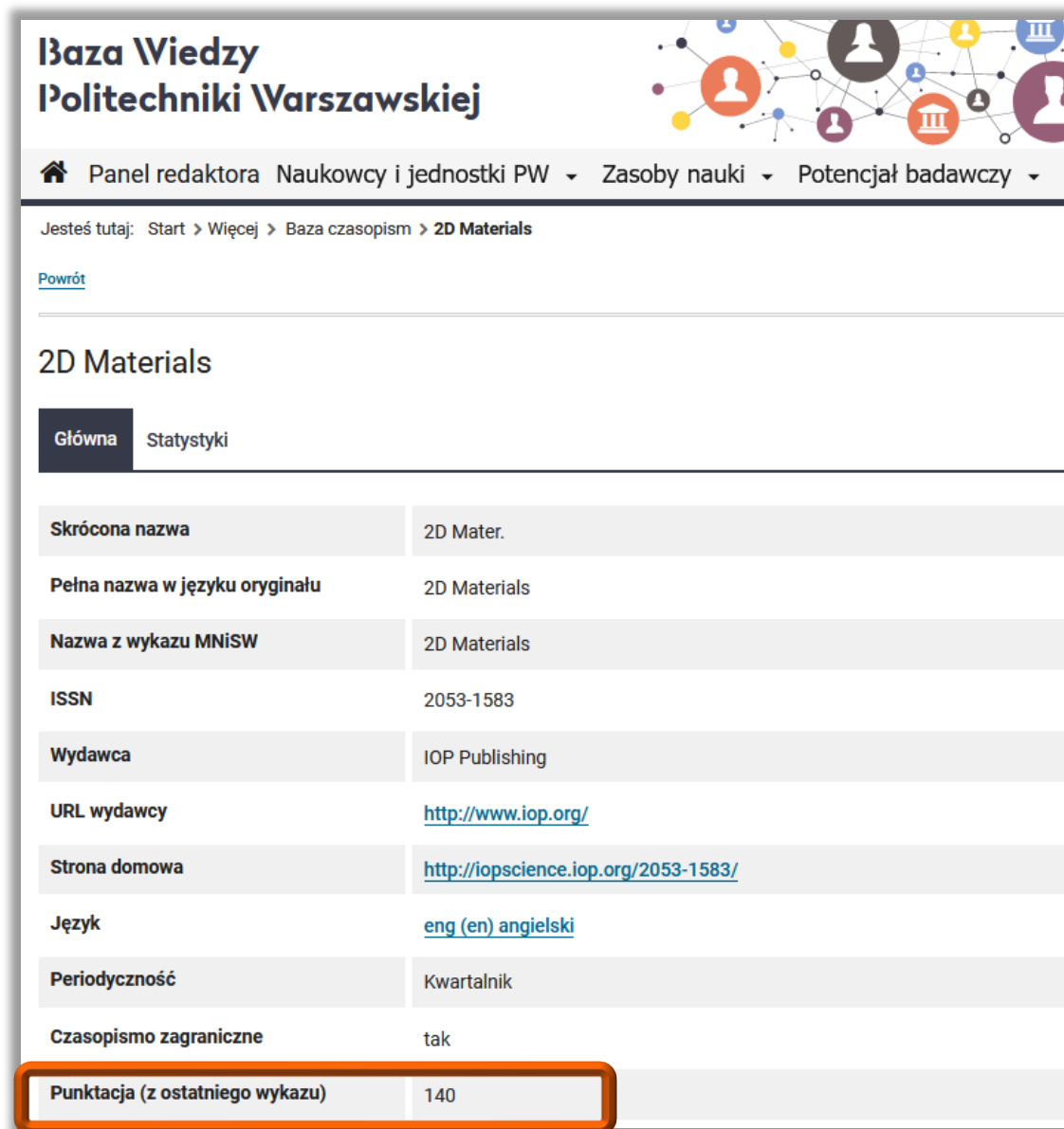
Lp.	Unikatowy Identyfikator Czasopisma	Tytuł, numer ISSN/numer eISSN	Liczba punktów	Przypisane dyscypliny naukowe
1	1	2D Materials 2053-1583	140	architektura i urbanistyka; automatyka, elektronika i elektrotechnika; inżynieria biomedyczna; inżynieria lądowa i transport; inżynieria materiałowa; inżynieria mechaniczna; nauki farmaceutyczne; nauki chemiczne; nauki fizyczne;
2	2	3 Biotech 2190-572X 2190-5738	70	architektura i urbanistyka; inżynieria biomedyczna; inżynieria chemiczna; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka; nauki farmaceutyczne; nauki o zdrowiu; rolnictwo i ogrodnictwo; zootechnika i rybactwo; nauki biologiczne;
3	3	3C Empresa 2254-3376	20	architektura i urbanistyka; nauki o zarządzaniu i jakości;
4	4	3c Tecnologia 2254-4143	20	inżynieria biomedyczna; inżynieria lądowa i transport; inżynieria mechaniczna; inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka;
5	5	3C Tic 2254-6529	20	architektura i urbanistyka; inżynieria biomedyczna;

[\(Komunikat Ministra NiSW z 22 lipca 2021 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe\)](#)

Punkty za publikacje, przyznawane przez MNiSW

23

Informacja o punktacji czasopism jest dostępna m.in. w Bazie Wiedzy PW i pochodzi z wykazów list czasopism punktowanych, publikowanych na stronie MNiSW.



Baza Wiedzy Politechniki Warszawskiej

Panel redaktora Naukowcy i jednostki PW Zasoby nauki Potencjał badawczy

Jesteś tutaj: Start > Więcej > Baza czasopism > **2D Materials**

[Powrót](#)

2D Materials

Główna Statystyki

Skrócona nazwa	2D Mater.
Pełna nazwa w języku oryginału	2D Materials
Nazwa z wykazu MNiSW	2D Materials
ISSN	2053-1583
Wydawca	IOP Publishing
URL wydawcy	http://www.iop.org/
Strona domowa	http://iopscience.iop.org/2053-1583/
Język	eng (en) angielski
Periodyczność	Kwartalnik
Czasopismo zagraniczne	tak
Punkcja (z ostatniego wykazu)	140

Politechnika Warszawska

Callaway, E., (2016), Beat it, impact factor! Publishing elite turns against controversial metric., *Nature*, Vol. 535, Issue 7611, 210–211, [Dostęp: 10 grudnia 2016], Dostępny w Internecie: <https://www.nature.com/news/beat-it-impact-factor-publishing-elite-turns-against-controversial-metric-1.20224>

Grant, B., (2010), New impact factors yield surprises., *The Scientist*, Jun 21, [Dostęp: 31 marca 2017], Dostępny w Internecie: <https://www.the-scientist.com/the-nutshell/new-impact-factors-yield-surprises-43246>

Jankowska, E., (2014), Wskaźniki oceny czasopism SJR i SNIP - alternatywa dla IF., *Podkarpackie Studia Biblioteczne*, Nr 3, [Dostęp: 10 grudnia 2016], Dostępny w Internecie: http://psb.ur.edu.pl/sites/default/files/pdf/wskazniki_oceny_czasopism_sjr_i_snip.pdf

Komunikat Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów

Komunikat Ministra NiSW z 18 stycznia 2019 r. w sprawie wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, [Dostęp: 21 stycznia 2019], Dostępny w Internecie: http://www.bip.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2019_01/1c2912c1f994b8d37a305fac21b8ab54.pdf

Noorden, R., van, (2016), Controversial impact factor gets a heavyweight rival. Elsevier's CiteScore uses a larger database — and provides different results for the quality of journals., *Nature*, Vol 540, Issue 7633, [Dostęp 31 marca 2017], Dostępny w Internecie: <https://www.nature.com/news/controversial-impact-factor-gets-a-heavyweight-rival-1.21131>

Patela, R., (2014), Jak zmierzyć naukę?, *Notes biblioteczny Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego*, [Dostęp: 31 marca 2017], Dostępny w Internecie: <http://hdl.handle.net/11315/7446>

Rozporządzenie MNiSzW z 7 listopada 2018 r. w sprawie sporządzania wykazów wydawnictw monografii naukowych oraz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, Dz.U. 2018, poz. 2152

Thomson Reuters Community, (2010), What does it mean to be #2 in Impact?, [Dostęp 31 marca 2017], Dostępny w Internecie: <https://community.endnote.com/t5/Citation-Impact-Center/What-does-it-mean-to-be-2-in-Impact/ba-p/11386>

Wykaz stron WWW:

Wykaz czasopism z baz Scopus i Web of Science z przypisanymi dyscyplinami, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie: <http://konstytucjadlanauki.gov.pl/content/uploads/2018/11/wykaz-czasopism-z-baz-scopus-i-web-of-science-dyscypliny.pdf>

CWTS Journal Indicators, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie: <http://www.journalindicators.com>

Scimago Journal and Country Rank, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie: <http://www.scimagojr.com/>

Eigenfactor.org, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie: Eigenfactor.org

Guides & tutorials - Journal Impact: CiteScore, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie:

<http://libguides.lb.polyu.edu.hk/journalimpact/citescore#sthash.HvEOMsf6.dpbs>

Guides & tutorials - Journal Impact: SJR and SNIP, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie:

<http://libguides.lb.polyu.edu.hk/journalimpact/sjrsnip#sthash.ZGo6nEkz.dpbs>

Eigenfactor.org -Journal Ranking, [Dostęp: 10 stycznia 2019], Dostępny w Internecie: <http://www.eigenfactor.org/projects/journalRank/journalsearch.php>

