

Verze pro tisk

Citační metriky

Lukáš Plch

Jiří Kratochvíl

Knihovna univerzitního kampusu – Správa Univerzitního kampusu Bohunice

Vytvořeno ve spolupráci se Servisním střediskem pro e-learning na MU, <http://is.muni.cz/stech/>.

© 2022 Masarykova univerzita

Obsah

Úvod do citačních metrik	1
Úvod	1
Impakt faktor – definice	1
Limity impakt faktorů	2
Article Influence Score (AIS)	4
Vysvětlivky ke vzorci	4
SCImago Journal Rank (SJR)	4
CiteScore	5
Source Normalized Impact per Paper (SNIP)	5
H-index	6
Seznam literatury	6
Jak zjistit impakt faktor časopisu	8
Jak zjistit citační metriky ve Scopusu	17
Jak zjistit h-index ve Web of Science	20
Jak zjistit h-index ve Scopusu	23

Úvod do citačních metrik

Úvod

Nedílnou součástí působení vědeckého pracovníka ve vědecko-výzkumné instituci je nejen publikování vlastních výsledků výzkumu, ale i jejich vykazování za účelem hodnocení výzkumu a vývoje. Při tomto hodnocení jsou aplikovány matematicko-statistické metody pro kvantitativní hodnocení vědeckých výsledků, kdy autoři spolu se záznamy svých publikací uvádějí i metrické údaje o citovanosti jejich publikací v databázích Journal Citation Reports (JCR a Scopus).

V databázi JCR jsou impakt faktor a Article Influence Score (AIS) jako klíčové metriky pro bibliometrickou analýzu prováděnou Radou pro vědu výzkum a inovace (RVVI) od roku 2017.

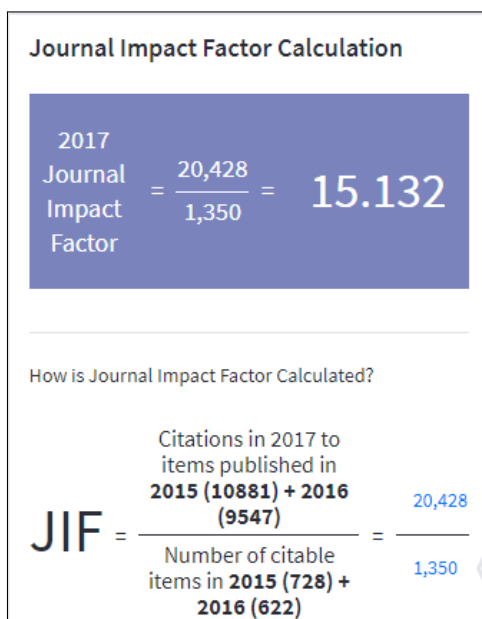
Pro hodnocení kvality publikační činnosti konkrétního autora je pak v obou databázích vypočítáván Hirschův index neboli h-index.

Název metriky	Předmět metriky	Databáze s metrikou
Impakt faktor	Časopis	JCR
Article Influence Score	Časopisecký článek	JCR
H-index	Autor	JCR + Scopus
CiteScore	Časopis	Scopus
SNIP	Časopis	Scopus
SJR	Časopis	Scopus

Tab. 1 Přehled metrik a jejich předmět analýzy v JCR a Scopusu

Impakt faktor – definice

Impakt faktor je nástrojem kvantitativního hodnocení vědeckých výsledků, kterým se vypočítává, jak byly články konkrétního časopisu vydané v předchozích dvou letech průměrně citovány časopisy indexovanými v JCR (Obr. 1). Výsledná hodnota je zjistitelná v JCR.



Obr. 1 Impakt faktor časopisu Blood v roce 2017 (zdroj: Journal Citation Reports, 2019)

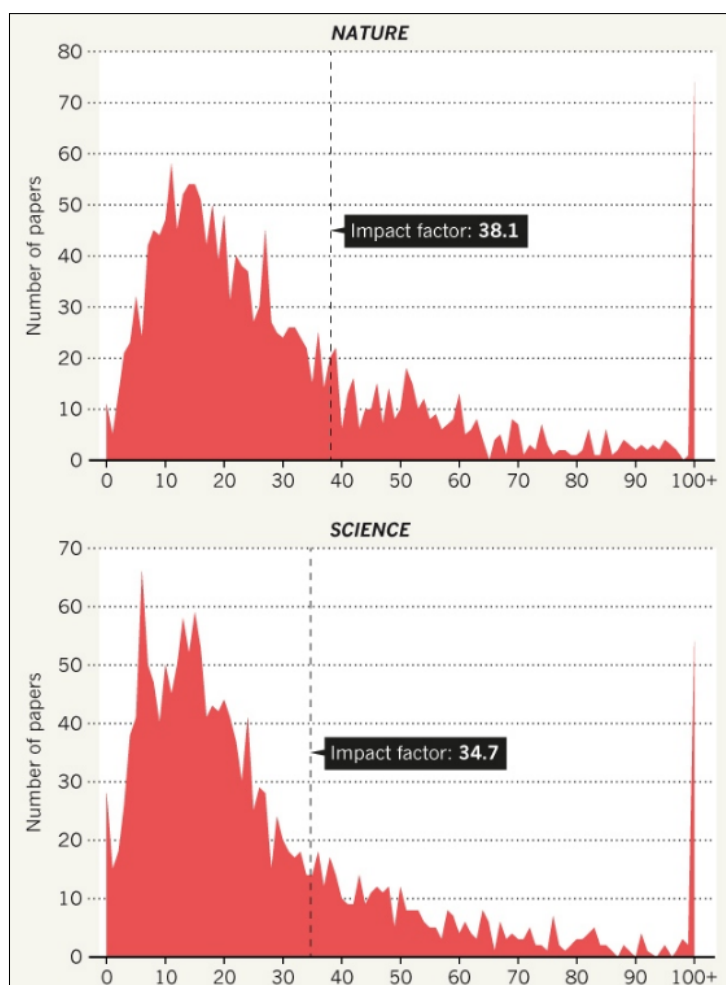
Limity impakt faktoru

- Impakt faktor je metrikou pro hodnocení časopisů, nikoli však časopiseckých článků a autorů.
- Kvůli různým publikačním zvyklostem a citačnímu potenciálu v jednotlivých oborech není vhodné srovnávat hodnoty impakt faktoru časopisů z různých vědních disciplín.
- Výše impakt faktoru může být ovlivněna jazykem časopisu, protože vzhledem k dominanci angličtiny ve vědecké komunikaci lze u textů psaných jinak než anglicky očekávat nižší čtenost, a tedy i citovanost.
- Výše impakt faktoru může být ovlivněna i typem publikovaných článků (např. review, research article, case reports aj.), protože některé tituly se mohou specializovat na publikace mívající obecně nižší či vyšší citační ohlasy. Na příkladu vybraných titulů Nature existujících ve variantě otevřené různým studiím a variantě zaměřené na reviews můžeme vidět, že zaměřené na reviews mají průměrně 1,8krát vyšší impakt faktor.

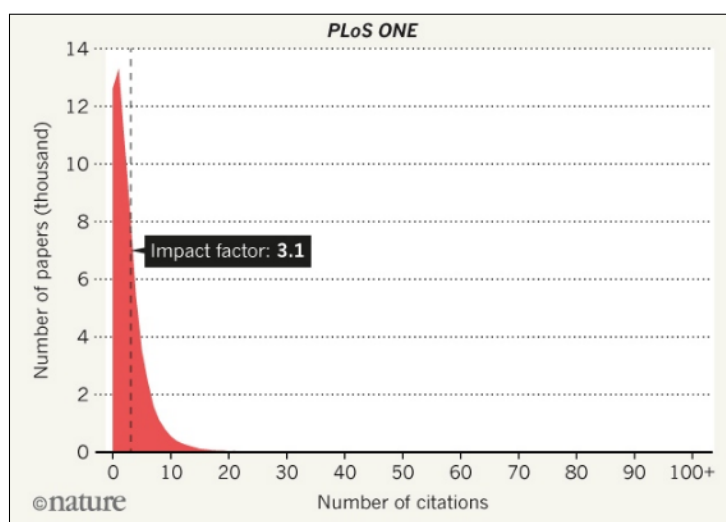
Název	Článků v roce 2018	Z toho review (%)	IF 2018
Nature Genetics	273	2,56	25,455
Nature Chemistry	222	1,35	23,193
Nature Immunology	262	13,74	23,53
Nature Materials	261	3,83	38,887
Nature Microbiology	221	11,31	14,633
Nature Neuroscience	253	12,25	21,126
Nature Reviews Genetics	118	44,92	43,704
Nature Reviews Chemistry	66	50	30,628
Nature Reviews Immunology	152	32,89	44,019
Nature Reviews Materials	99	43,43	74,449
Nature Reviews Microbiology	176	28,98	34,648
Nature Reviews Neuroscience	145	35,86	33,162

Tab. 2 Vybraná data o časopisech řady Nature (zdroj: Scopus, JCR)

- Vyšší impakt faktor může ovlivnit množství článků zpřístupněných v režimu Open Access, protože čtenáři k nim mají neomezený přístup, čímž publikace mají větší citační potenciál než ty zpoplatněné či nezveřejněné.
- Impakt faktor je vypočten na základě údajů z posledních dvou let, což nemusí být dostačující, když v některých oborech bývají citační ohlasy s větším zpožděním. Proto je při hodnocení vhodné přihlížet i k 5letému impakt faktoru vypočteném podle údajů z posledních pěti let.
- Výše impakt faktoru může být mnohdy ovlivněna malým počtem vysoce citovaných článků, tj. ve skutečnosti velké procento publikací v časopise má málo citačních ohlasů (obr. 2 a 3).



Obr. 2 Rozložení citací na články vzhledem k hodnotě impakt faktoru u časopisů Nature a Science (zdroj: Callaway, 2016)



Obr. 3 Rozložení citací na články vzhledem k hodnotě impakt faktoru u časopisu PLoS ONE (zdroj: Callaway, 2016)

Article Influence Score (AIS)

AIS je citační metrika v JCR, která je v současnosti součástí hodnocení RVVI a stanovuje průměrný vliv článku během pěti let od jeho vydání. Hodnota vyšší než 1,00 znamená, že každý článek v časopise má nadprůměrný vliv, zatímco hodnota nižší než 1,00 indikuje podprůměrný vliv.

Vzorec pro výpočet AIS je následující:

$$\text{AIS} = \frac{0,01 \times \text{EigenFactor Score}}{X}$$

Vysvětlivky ke vzorci

- EigenFactor Score = citační metrika zjistitelná v JCR, jejímž předmětem je odhad procenta času strávený uživatelem nad časopisem (popis výpočtu).
- $X = \frac{\text{Počet článků v časopise za posledních 5 let}}{\text{Počet článků ve všech časopisech za posledních 5 let}}$

SCImago Journal Rank (SJR)

SJR je sofistikovaná metrika, jejíž hlavní princip je podobný Google Page Ranku (číslo přiřazené Googlem každému URL vyjadřující věrohodnost nebo důležitost webové stránky) a zohledňuje obor časopisu a váhu citací (tj. ne všechny citace jsou stejně hodnotné).

Výpočet SJR se provádí níže uvedeným algoritmem, který zjišťuje, kolikrát byl časopis citován jinými časopisy a jakou váhu tyto jednotlivé citace mají. Váha těchto citací se odvozuje od prestiže časopisu, z něhož pocházejí. Tato prestiž je rovněž vypočtena v uvedeném algoritmu a odvíjí se také od toho, kolikrát byl konkrétní časopis citován. Výsledný indikátor tedy podává informaci o prestiži konkrétního časopisu na základě vzájemně provázaných informací o citovanosti všech časopisů ve Scopusu). Tím je tak umožněno srovnávání časopisů i ze zcela odlišných vědních oborů.

Tato metrika je klíčová v bibliometrické analýze prováděné RVVI jako jeden z nástrojů hodnocení vědeckých organizací v Česku.

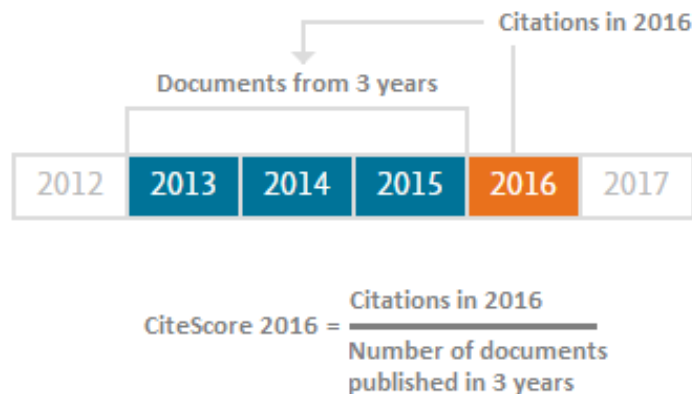
$$SJR_i = \frac{(1-d-e)}{N} + e \cdot \frac{Art_i}{\sum_{j=1}^N Art_j} + d \cdot \sum_{j=1}^N \frac{C_{ji} \cdot SJR_j}{C_j} \cdot \frac{1 - \left(\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} SJR_k \right)}{\sum_{h=1}^N \sum_{k=1}^N \frac{C_{kh} \cdot SJR_k}{C_k}} + d \cdot \left[\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} SJR_k \right] \cdot \frac{Art_i}{\sum_{j=1}^N Art_j}$$

$$SJRQ_i = \frac{SJR_i}{Art_i}$$

Obr. 4 Vzorec pro výpočet SJR

CiteScore

CiteScore je metrika vypočítávána podobnou metodou jako impakt faktor s tím rozdílem, že se započítávají citace na články vydané v předchozích třech letech, nikoli dvou jako u impakt faktoru.



Obr. 5 Metoda výpočtu CiteScore u časopisu za rok 2016 (zdroj: Elsevier, 2019)

Source Normalized Impact per Paper (SNIP)

SNIP je citační metrika, jejímž autorem je Henk F. Moed, před úmrtím působící v Centre for Science and Technology Studies v nizozemském Leidenu. Metrika vyjadřuje poměr průměrného počtu citací na článek daného časopisu a citačního potenciálu oboru:

$$\text{SNIP} = \frac{\text{IPP}(\text{journal's impact per publication})}{\text{DCP}(\text{Database Citation Potential})}$$

RIP je hodnota vypočtená obdobným způsobem jako impakt faktor s tím rozdílem, že se pracuje s údaji za tři roky, nikoli dva:

$$\text{IPP}_{2016} = \frac{\text{Počet citací v roce 2016 na články v letech 2013-2015 v časopise XY}}{\text{Počet všech článků publikovaných v letech 2013-2015 v časopise XY}}$$

DCP je zkratka pro citační potenciál časopisu ve svém vědním oboru. Jeho hodnota se vypočítává podílem citačního potenciálu časopisu v databázi a mediánem časopisu v témže oboru. Zjišťování těchto údajů je vysoce náročné a prováděné s pomocí výpočetní techniky.

$$\text{DCP}_{2016} = \frac{\text{Citační potenciál časopisu XY v databázi}}{\text{Hodnota mediánu v oboru časopisu XY v databázi}}$$

Citační potenciál časopisu se vypočítává tak, že se shromáždí články, které v roce 2016 citovaly články vydané v analyzovaném časopisu v letech 2013-2015. U takto shromážděných článků se pak zjišťuje, kolik bibliografických citací z let 2013-2015 je v jejich seznamech literatury. Průměrný počet takových citací se dělí výše zmíněným počtem článků, které v roce 2016 citovaly analyzovaný časopis, čímž se zjistit výše citačního potenciálu.

V případě mediánu je míněna střední hodnota citačního potenciálu v dané oborové části databáze.

H-index

Hirschův index (h-index) byl navržen fyzikem Jorge E. Hirschem z University of California a je ukazatelem hodnotícím primárně publikační aktivitu jednotlivých autorů, ale lze jej vypočítat i pro časopis. Výše h-indexu pro téhož autora se může v různých databázích lišit z důvodu jejich odlišného obsahu.

Podle základní definice h-index je roven počtu článků, jejichž citovanost je rovna či vyšší než počet článků. V praxi to znamená, že v seznamu článků autora seřazených podle citovanosti od nejvyšší hodnoty po nejnižší je h-index roven pořadovému číslu článku, jehož četnost citovanosti je rovna nebo vyšší než pořadové číslo článku (obr. 6).

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Evaluation of e-learning course, Information Literacy, for medical students	Kratochvíl, J.	2013	Electronic Library 31(1), pp. 55-69	10
Efficiency of e-learning in an information literacy course for medical students at the Masaryk University	Kratochvíl, J.	2014	Electronic Library 32(3), pp. 322-340	7
Comparison of the Accuracy of Bibliographical References Generated for Medical Citation Styles by EndNote, Mendeley, RefWorks and Zotero	Kratochvíl, J.	2017	Journal of Academic Librarianship 43(1), pp. 57-66	4
Predatory journals: How their publishers operate and how to avoid them [Predátorské časopisy: Praktiky jejich vydavatelů a jak se jim bránit]	Kratochvíl, J., Plch, L.	2017	Vnitřní Lekarství 63(1), pp. 5-13	1
Compliance with ethical rules for scientific publishing in biomedical open access journals indexed in journal citation reports [Dodržování etických pravidel ve vědeckém publikování v biomedicínských open access časopisech indexovaných v journal citation reports]	Kratochvíl, J., Plch, L., Koritáková, E.	2019	Vnitřní Lekarství 65(5), pp. 338-347	0

Obr. 6 Kratochvílův h-index je 3, protože třetí článek má 3 a více citací (konkrétně 4), zatímco čtvrtá publikace má méně než čtyři citace (a to 1)

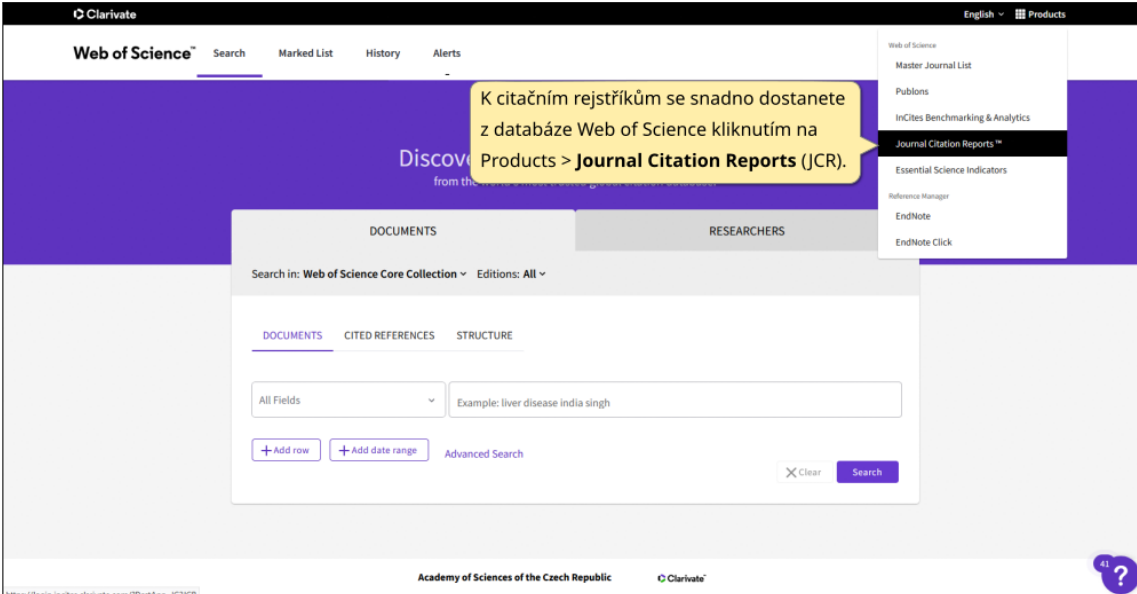
Seznam literatury

1. Callaway E. Beat it, impact factor! Publishing elite turns against controversial metric. *Nature*. 2016;535(7611):210-211. doi:10.1038/nature.2016.20224. Accessed April 16, 2019.
2. Colledge L, de Moya-Anegón F, Guerrero-Bote V, López-Illescas C, El Aisati M, Moed H. SJR and SNIP: two new journal metrics in Elsevier's Scopus. *Serials: The Journal for the Serials Community*. 2010;23(3):215-221. doi:10.1629/23215. Accessed February 6, 2019.
3. Grzybowski A. Impact factor - benefits and limitations. *Acta Ophthalmologica*. 2015;93(3):201-202. doi:10.1111/aos.12579. Accessed March 3, 2019.
4. Kreiner G. The Slavery of the h-index—Measuring the Unmeasurable. *Frontiers in Human Neuroscience*. 2016;10. doi:10.3389/fnhum.2016.00556. Accessed March 20, 2019
5. Kurmis AP. Understanding the limitations of the journal impact factor. *J Bone Joint Surg Am*. 2003;85-A(12):2449-2454. Accessed March 20, 2019.
6. Schreiber M. An empirical investigation of the g-index for 26 physicists in comparison with the h-index, the A-index, and the R-index. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*. 2008;59(9):1513-1522. doi:10.1002/asi.20856. Accessed April 11, 2019.
7. Tregoning J. How will you judge me if not by impact factor? *Nature*. 2018;558(7710):345-345. doi:10.1038/d41586-018-05467-5. Accessed April 11, 2019.
8. Van Noorden R. Controversial impact factor gets a heavyweight rival. *Nature*. 2016;540(7633):325-326. doi:10.1038/nature.2016.21131. Accessed March 19, 2019.

9. Vanclay JK. Bias in the journal impact factor. *Scientometrics*. 2009;78(1):3-12. doi:10.1007/s11192-008-1778-4. Accessed February 12, 2019.
10. Description of Scimago Journal Rank Indicator. <https://clarivate.com/essays/impact-factor/>. Published 2007. Accessed March 17, 2019.
11. Clarivate Analytics. The Clarivate Analytics Impact Factor. <https://clarivate.com/essays/impact-factor/>. Accessed February 27, 2019
12. CWTS Journal Indicators - Methodology. <http://www.journalindicators.com/methodology>. Accessed February 6, 2019.
13. How are CiteScore metrics used in Scopus? - Scopus: Access and use Support Center. https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/14880/supporthub/scopus/. Accessed March 18, 2019.
14. InCites Help. Journal Impact Factor. <http://help.incites.clarivate.com/inCites2Live/indicatorsGroup/aboutHandbook/usingCitationIndicatorsWisely/jif.html>. Accessed March 3, 2019.
15. InCites Journal Citation Reports Help. Article Influence Score. <http://help.incites.clarivate.com/incitesLiveJCR/glossaryAZgroup/g4/7790-TRS.html>. Accessed April 3, 2019.
16. SNIP. Elsevier. <https://journalinsights.elsevier.com/journals/0301-0104/snip>. Accessed April 16, 2019.

Jak zjistit impakt faktor časopisu

1



K citačním rejstříkům se snadno dostanete z databáze Web of Science kliknutím na Products > **Journal Citation Reports (JCR)**.

Web of Science™ Search Marked List History Alerts

English Products

Web of Science
Master Journal List
Publons
InCites Benchmarking & Analytics
Journal Citation Reports™
Essential Science Indicators
Reference Manager
EndNote
EndNote Click

DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

All Fields Example: liver disease india singh

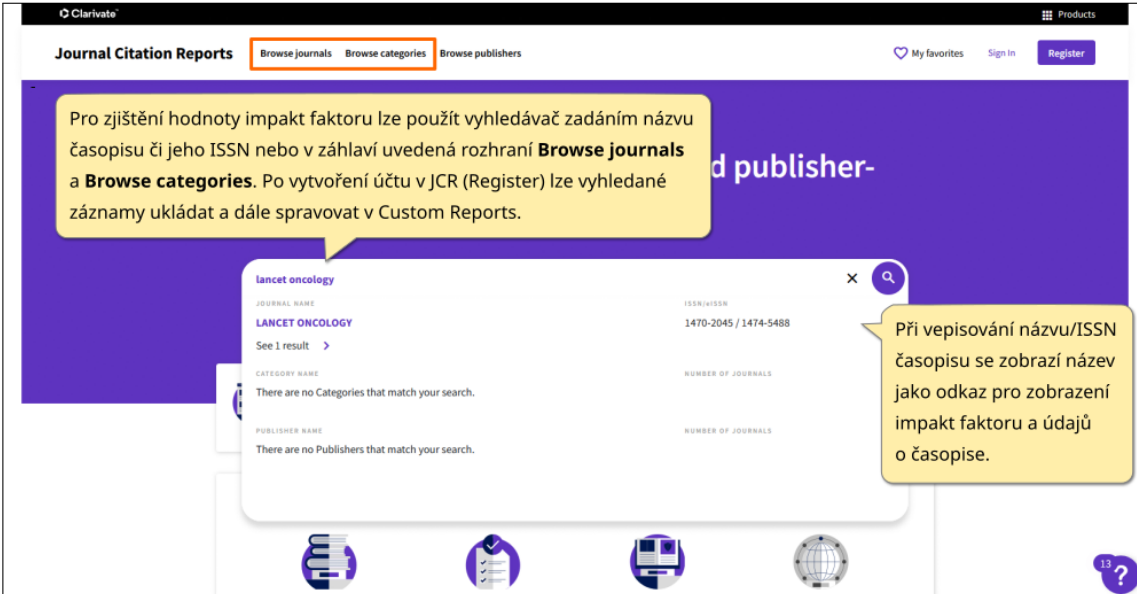
+ Add row + Add date range Advanced Search

X Clear Search

Academy of Sciences of the Czech Republic Clarivate

https://login.inclites.clarivate.com/?DestApp=IC2JCR

2



Journal Citation Reports Browse journals Browse categories Browse publishers My favorites Sign In Register

Pro zjištění hodnoty impakt faktoru lze použít vyhledávač zadáním názvu časopisu či jeho ISSN nebo v záhlaví uvedená rozhraní **Browse journals** a **Browse categories**. Po vytvoření účtu v JCR (Register) lze vyhledané záznamy ukládat a dále spravovat v Custom Reports.

lancet oncology

JOURNAL NAME	ISSN/ISSN
LANCET ONCOLOGY	1470-2045 / 1474-5488

See 1 result >

CATEGORY NAME
There are no Categories that match your search.

PUBLISHER NAME
There are no Publishers that match your search.

NUMBER OF JOURNALS

NUMBER OF JOURNALS

Při vepisování názvu/ISSN časopisu se zobrazí název jako odkaz pro zobrazení impakt faktoru a údajů o časopise.

3

Součástí záznamu časopisu jsou údaje o vydavateli, oborovém zařazení, jazyce časopisu či jeho periodicitě. Nad názvem časopisu lze podle potřeby změnit rok impakt faktoru.

4

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated using influence citation rates, such as the volume of publication and citation informed peer review. In the case of academic evaluation for tenure promotion, the JIF is a key metric.

Pod záznamem je uvedena aktuální hodnota impakt faktoru (vlevo) včetně té bez sebecitací (vpravo). Pod oběma údaji kliknutím na **View calculation** zobrazíte vzorec výpočtu právě zobrazeného impakt faktoru. Vpravo je přehled publikací, podle jejichž citovanosti byla hodnota metriky vypočtena.

Pod impakt faktorem je graficky zobrazen jeho vývoj v posledních letech, přičemž kliknutím na odkaz **View all years** se zobrazí hodnoty pro daný časopis za všechny dostupné roky.

Citable items (326)	Citing Sources (1,816)
TITLE	CITATION COUNT
Pembrolizumab in patients with advanced hepatocellular carcinoma previously treated with sorafenib (KEYNOTE-224): a non-randomised, phase 3, open-label, multicentre, controlled trial	313
Nivolumab plus ipilimumab or nivolumab alone versus ipilimumab alone in advanced melanoma (CheckMate 067): 4-year outcomes of a phase 3, randomised, controlled trial	272
Long-term safety and activity of axicabtagene ciloleucel in refractory large B-cell lymphoma (ZUMA-1): a single-arm, multicentre, phase 1-2 trial	263
Ramucicromab after sorafenib in patients with advanced hepatocellular carcinoma and increased alpha-fetoprotein (RESOLVE-2): a randomised, controlled, phase 3 trial	232
Tumour-infiltrating lymphocytes and prognosis in different subtypes of breast cancer: a pooled analysis of 3771 patients treated with adjuvant tamoxifen	218
Atezolizumab in combination with carboplatin plus nab-paclitaxel chemotherapy compared with chemotherapy alone as first-line treatment in advanced non-small-cell lung cancer (IMpower130): a phase 3, randomised, controlled, open-label, multicentre trial	169
Combination nivolumab and ipilimumab or nivolumab alone in advanced melanoma: a phase 3, randomised, controlled trial	155
2 study	146

5

Journal Citation Indicator (JCI) Export

7.95

The Journal Citation Indicator (JCI) is the average Category Normalized Citation Impact (NCI) of citable items (articles & reviews) published by a journal over a recent three year period. The average JCI in a category is 1. Journals with a JCI of 1.5 have 50% more citation impact than the average in that category. It may be used alongside other metrics to help you evaluate journals. [Learn more](#)

JCR Years	JCI
2016	~7.5
2017	~7.5
2018	~7.5
2019	~7.5
2020	7.95

Total Citations Export

72,804

The total number of times that a journal has been cited by all journals included in the database in the JCR year. Citations to journals listed in JCR are compiled annually from the JCR years combined database, regardless of which JCR edition lists the journal.

JCR Years	Total Citations
2016	~36,402
2017	~45,000
2018	~48,000
2019	~50,000
2020	72,804

Kromě impakt faktoru jsou na stránce časopisu další citační metriky.

Journal Citation Indicator (JCI) je metrika zavedená v roce 2021 a představuje průměrný citační dopad článků s původním výzkumem a typu review za poslední tři roky. Protože průměrná hodnota je 1, zde zjištěná hodnota 7,95 znamená, že časopis má články citovány 7,95krát více než články ostatních časopisů v daném oboru.

V části **Total Citations** je uvedena celková citovanost časopisu ostatními tituly v JCR za daný rok.

6

Citation distribution

The Citation Distribution shows the frequency with which items published in the year or two years prior were cited in the JCR data year. It has similar functionality as the JIF Trend graph, including hover-over data descriptions for each data point, and an interactive legend when you click on the legend items. [Learn more](#)

ARTICLE CITATION MEDIAN
30

REVIEW CITATION MEDIAN
10

UNLINKED CITATIONS
266

Times cited in JCR year	Number of Items
1	~203
2	~152
3	~102
4	~51
5	~26
6	~13
7	~6
8	~3
9	~1
10	~1
11	~1
12	~1
13	~1
14	~1
15	~1
16	~1
17	~1
18	~1
19	~1
20	~1
21	~1
22	~1
23	~1
24	~1
25	~1
26	~1
27	~1
28	~1
29	~1
30	~1
31	~1
32	~1
33	~1
34	~1
35	~1
36	~1
37	~1
38	~1
39	~1
40	~1
41	~1
42	~1
43	~1
44	~1
45	~1
46	~1
47	~1
48	~1
49	~1
50	~1
> 50	~565

V sekci **Citation distribution** jsou uvedeny údaje o citovanosti časopisu podle typu publikace (článek, review aj.).

7

Open Access (OA)

The data included in this tile summarizes the items published in Open Access (OA) data show the publication model (Gold OA or subscription and free to read) and provide descriptive analysis of the content and communication.

V sekci **Open Access** jsou údaje o počtu publikací, které byly časopisem publikovány v režimu Open Access, a kolikrát byly citovány. V obou případech jde o údaje vypočtené z dat za tři roky (zvolený rok a dva předchozí).

Items

TOTAL CITABLE	% OF CITABLE OA
485	5.98%

CITABLE	NON-CITABLE
<ul style="list-style-type: none"> GOLD OPEN ACCESS: 29 / 1.63% SUBSCRIPTION AND FREE TO READ: 456 / 25.56% 	<ul style="list-style-type: none"> OTHER (NON CITABLE ITEMS): 1,299 / 72.81%

Citations*

TOTAL CITABLE	% OF CITABLE OA
14,514	6.77%

CITABLE	NON-CITABLE
<ul style="list-style-type: none"> GOLD OPEN ACCESS: 982 / 5.46% SUBSCRIPTION AND FREE TO READ: 13,532 / 75.20% 	<ul style="list-style-type: none"> OTHER (NON CITABLE ITEMS): 2,999 / 16.67% UNLINKED CITATIONS: 482 / 2.68%

*Citations in 2020 to Items published in [2018 - 2020]

8

Rank by Journal Impact Factor

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. [Learn more](#)

Pro české prostředí je velmi důležitá sekce **Rank by Journal Impact Factor**, protože obsahuje informaci, ve kterém oborovém kvartilu impakt faktoru je aktuálně zobrazený časopis zařazen.

EDITION: Science Citation Index Expanded (SCIE)
 CATEGORY: ONCOLOGY
5/242

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUANTILE	JIF PERCENTILE
2020	5/242	Q1	98.14
2019	4/244	Q1	98.57
2018	3/230	Q1	98.91
2017	3/223	Q1	98.88
2016	3/217	Q1	98.85

9

Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. [Learn more](#)

Níže je stejná sekce jako předchozí, jen s hodnotami **Journal Citation Indicator**.

CATEGORY: ONCOLOGY
2/310

JCR YEAR	JCI RANK	JCI QUANTILE	JCI PERCENTILE
2020	2/310	Q1	99.52
2019	2/308	Q1	99.51
2018	2/302	Q1	99.50
2017	2/290	Q1	99.48

10

Citation network

V další sekci jsou údaje o mediánu stáří publikací zvoleného časopisu, které byly v daném roce citovány (**Cited Half-life**), a mediánu stáří publikací, které byly v daném roce citovány zvoleným časopisem (**Citing Half-life**).

Cited Half-life

5.3 years

The Cited Half-Life is the median age of the items in this journal that were cited in the JCR year. Half of a journal's cited items were published more recently than the cited half-life.

TOTAL NUMBER OF CITES
72,804

NON SELF-CITATIONS
72,141

SELF-CITATIONS
663

V tomto příkladu tedy medián stáří článků z Lancet Oncology, které byly citovány jinými publikacemi, činí 5,3 let, zatímco medián stáří článků z jiných časopisů, které v daném roce byly citovány časopisem Lancet Oncology, je 4,1 roku.

Number of Cites

- Non-self citations: citations to the journal from the items in other sources
- Citations to items in the journal from items in the same journal
- Citations used to calculate the Impact Factor

Citing Half-life

4.1 years

The Citing Half-Life is the median age of items in other publications cited by this journal in the JCR year.

TOTAL NUMBER OF CITES
7,901

NON SELF-CITATIONS
7,238

SELF-CITATIONS
663

CITED YEAR	# OF CITES FROM 2020	CUMULATIVE %	# OF CITING SOURCES
All years	72,804 citations	100.00%	4,310 sources
2020	4,526 citations	6.22%	959 sources
2019	6,385 citations	14.99%	1,271 sources
2018	7,084 citations	24.72%	1,317 sources
2017	8,310 citations	36.13%	1,504 sources
2016	7,786 citations	46.82%	1,467 sources
2015	7,223 citations	56.74%	1,496 sources
2014	6,489 citations	65.65%	1,496 sources
2013	4,544 citations	71.89%	1,265 sources
2012	4,152 citations	77.59%	1,278 sources
2011	3,127 citations	81.89%	1,141 sources
Older	13,178 citations		

11

Content metrics

Source data

This tile shows the breakdown of document types published by the journal. Citable Items are Articles and Reviews. For the purposes of calculating JIF, a JCR year considers the publications of that journal in the two prior years. [Learn more](#)

159 total citable items

	ARTICLES	REVIEWS	COMBINED(C)	OTHER DOCUMENT TYPES(D)	PERCENTAGE
NUMBER IN JCR YEAR 2020 (A)	125	34	159	386	29%
NUMBER OF REFERENCES (B)	3,886	2,399	6,285	1,616	80%
RATIO (B/A)	31.1	70.6	39.5	4.2	

V části **Source data** můžeme vidět, jaké typy publikací časopis vydává, spolu s počtem citací (references) v nich obsažených.

Average JIF Percentile

The Average Journal Impact Factor Percentile takes the sum of the JIF Percentile rank for each category under consideration, then calculates the average of those values. [Learn more](#)

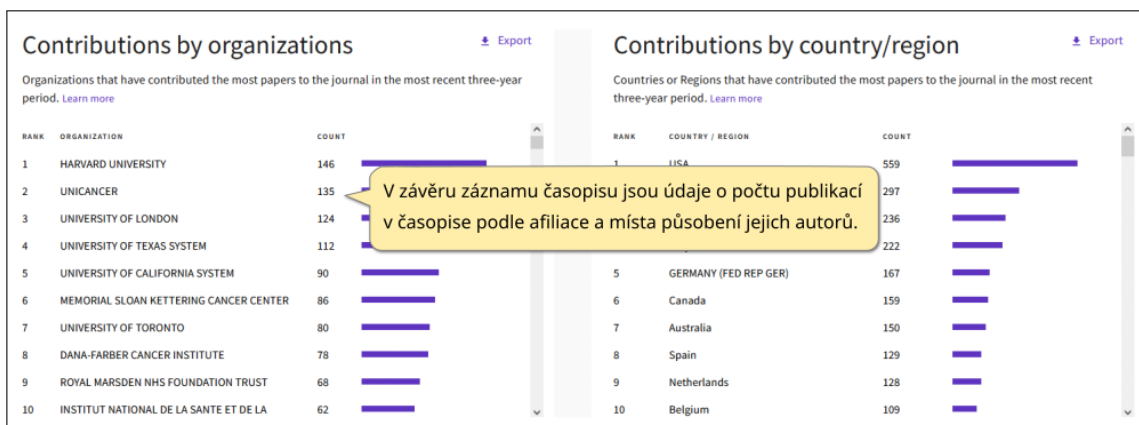
98.14

ALL CATEGORIES AVERAGE
EDITION
Science Citation Index Expanded
ONCOLOGY
98.14

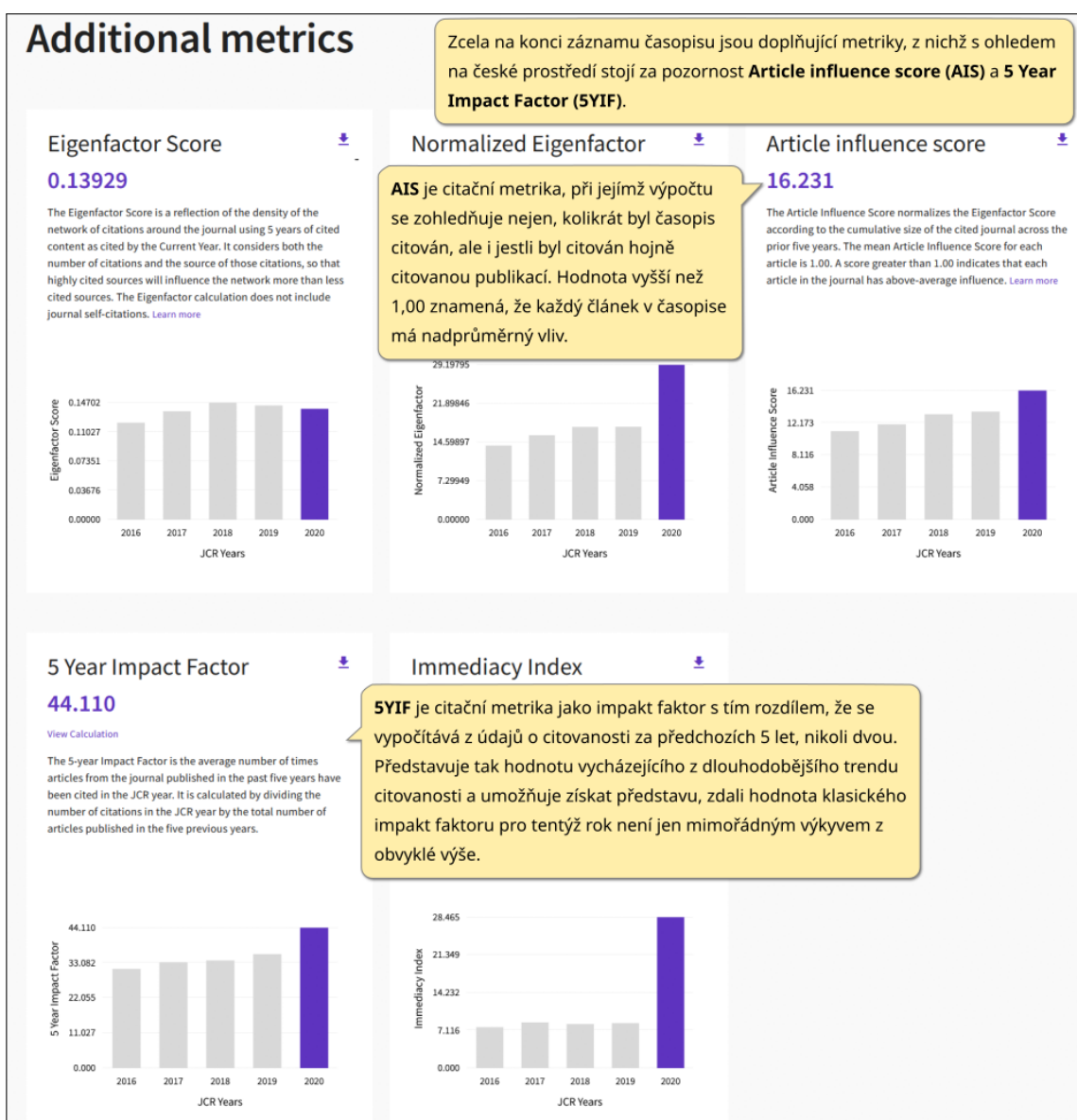
Average JIF Percentile (AJIFP) představuje průměrný percentil impakt faktoru časopisu v oborech, které mu jsou v JCR přiřazeny, přičemž vyšší hodnota v rozpětí 1–100 % znamená vyšší impakt faktor v rámci časopisů daného oboru.

Například časopis Cell s JIF Percentilem 99,49 % v oboru biochemie a molekulární biologie a 98,72 % v oboru buněčná biologie má Average JIF Percentile 99,10 %, protože $(99,49 \% + 98,72 \%) / 2 = 99,10 \%$.

12



13



14

Journal Citation Reports Browse journals

Konkrétní časopis i skupinu časopisů lze vyhledávat rovněž dalšími způsoby, nejen podle názvu. Při volbě odkazu **Browse journals** se zobrazí seznam všech časopisů indexovaných v JCR s možností jej zúžit podle požadovaných parametrů.

Po kliknutí na **Filter** se zobrazí nabídka, kde kupříkladu volbou Categories se zobrazí možnost vybrat jeden i více oborů, na které se má seznam zúžit.

Indicators: Default Customize

JIF Quartile	2020 JCI	% of OA Gold
Q1	77.64	100.00 %
Q1	7.01	1.40 %
Q1	26.14	0.00 %
Q1	10.86	0.88 %
Q1	20.05	22.81 %
Q1	7.72	4.38 %
Q1	4.06	1.91 %
Q1	8.15	0.32 %

15

Filter

JCR Year
Select the JCR Year for which you would like data to be displayed.
Year: 2020

Při volbě jakéhokoliv filtru je vždy třeba věnovat pozornost i volbě roku, pro který se má seznam časopisů zobrazit.

Volba parametrů se potvrzuje kliknutím na **Apply**. Tlačítko **Reset** je třeba použít před dalším novým vyhledáváním, jinak si systém pamatuje volby z předchozího hledání.

2020 JIF 2020 JCI JIF Quartile 2020 JCI % of OA Gold

477	94.444	Q1	7.01	1.40 %
376	91.253	Q1	26.14	0.00 %
993	84.694	Q1	10.86	0.88 %
		Q1	20.05	22.81 %
		Q1	7.72	4.38 %
		Q1	4.06	1.91 %
166	60.858	Q1	8.15	0.32 %
391	60.716	Q1	7.64	0.68 %
314	60.633	Q1	5.03	3.95 %
417	60.622	Q1	3.56	13.71 %
			14.38	51.43 %
			11.49	1.31 %
			21.16	88.24 %

16

Výsledky lze řadit kliknutím na názvy v záhlaví jednotlivých sloupců. Zde lze také dodatečně zrušit zvolený filtr. Kliknutím na název časopisu se zobrazí jeho záznam.

Kliknutím na **Customize** lze do výsledků přidat i další data, např. **5 Year Impact Factor** nebo zařazení časopisu do kvartilu podle **Article Influence Score**.

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2018 JIF	JIF Quartile	2018 JCI	% of OA Gold
ANESTHESIOLOGY	0003-3022	1528-1175	ANESTHESIOLOGY - SCIE	28,995	6.424	Q1	2.85	0.19 %
BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA	0007-0912	1471-6771	ANESTHESIOLOGY - SCIE	21,180	6.199	Q1	2.33	5.93 %
PAIN	0304-3959	1872-6623	ANESTHESIOLOGY - SCIE	38,312	6.029	Q1	1.90	0.74 %
ANAESTHESIA	0003-2409	1365-2044	ANESTHESIOLOGY - SCIE	10,389	5.879	Q1	2.07	4.76 %
REGIONAL ANESTHESIA AND PAIN MEDICINE	1098-7339	1532-8651	ANESTHESIOLOGY - SCIE	4,948	5.113	Q1	1.96	0.34 %
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY	0265-0215	1365-2346	ANESTHESIOLOGY - SCIE	4,150	4.140	Q1	1.56	0.00 %
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA	0952-8180	1873-4529	ANESTHESIOLOGY - SCIE	4,401	3.542	Q1	0.98	2.30 %

17

Vybrat **Browse categories** je vhodné při potřebě zjistit medián impakt faktoru. Volbou se vlevo zobrazí zastřešující názvy oborů. Kliknutím na ně se vpravo zobrazí jednotlivé obory do nich zařazené.

Category	Number of Categories	Number of Journals	Number of Citable Items
Agricultural Sciences	7	419	55,284
Arts & Humanities, Interdisciplinary	8	960	33,885

18

Journal Citation Reports | Browse journals | Browse categories | Browse publishers

1 category
See all 21 Groups

Journal name/abbreviation, ISSN/eISSN, category, publisher

My favorites | Sign In | Register

Export

Customize

V případě potřeby zobrazit data pro jiné období se ve filtru zvolí požadovaný rok.

Aktuální výsledky pro zvolený obor obsahují mimo jiné zmíněný medián impakt faktoru.

Category	Group	Edition	# of Journals	Citable Items	Total Citations	Median impact factor
AGRONOMY	Agricultural Sciences; Biology & Biochemistry; Environment/Ecology; Plant & Animal Science	SCIE	91	13,987	475,765	1.703
AGRONOMY	Agricultural Sciences; Biology & Biochemistry; Environment/Ecology; Plant & Animal Science	ESCI	32	1,773	8,038	n/a

Journal Citation Reports dataset updated Oct 25, 2021

Zobrazuje-li se obor vícekrát, nejedná se o chybnou duplicitu, ale uvedení údajů o oboru v rámci sekce JCR, v níž je indexován (SCIE = Science Citation Index, SSCI = Social Sciences Citation Index, ESCI = Emerging Sources Citation Index).

19

Journal Citation Reports | Browse journals | Browse categories | Browse publishers

5,356 publishers

Journal name/abbreviation, ISSN/eISSN

My favorites | Sign In | Register

Volbou **Browse publishers** se zobrazí seznam vydavatelů, jejichž časopisy jsou v JCR indexovány. V záhlaví sloupců lze změnit řazení časopisů a rok jejich vydání.

Publisher name	Number of journals in 2020	InCites Analysis
Springer Nature (Unified)	2,262	Publisher report
Elsevier (Unified)	2,029	Publisher report
Taylor & Francis (Unified)	2,023	Publisher report
Wiley (Unified)	1,465	Publisher report
WILEY	1,344	Publisher report
ROUTLEDGE JOURNALS, TAYLOR & FRANCIS LTD	1,174	Publisher report
SPRINGER		
Sage (Unified)		
ELSEVIER		
TAYLOR & FRANCIS LTD		
SAGE PUBLICATIONS INC	452	Publisher report

Odkaz **Publisher report** přesměruje uživatele na aplikaci InCites, ve které se po přihlášení registrovaným uživatelům zobrazí detailní analytika publikací vydavatele.

Jak zjistit citační metriky ve Scopusu

1

The screenshot shows the Scopus homepage. At the top, there is a navigation bar with 'Search', 'Lists', 'Sources', 'Scival', and 'Create account' / 'Sign in' buttons. Below the navigation bar, the main heading is 'Start exploring' with the subtext 'Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.' There are three tabs: 'Documents', 'Authors', and 'Affiliations'. A search bar is present with a dropdown menu for 'Search within' (set to 'Article title, Abstract, Keywords') and a 'Search documents' input field. A 'Search' button is on the right. Below the search bar, there are links for '+ Add search field', '+ Add date range', and 'Advanced document search >'. At the bottom, there is a 'Search History' and 'Saved Searches' section. A callout box on the right side of the page contains the text: 'Pro zjištění citovanosti časopisů a hodnot citačních metrik ve Scopusu zvolíme modul **Sources**.'

2

The screenshot shows the Scopus Sources page. At the top, there is a search bar with 'ISSN' selected and 'Enter ISSN or ISSNs' as the input. A 'Find sources' button is on the right. Below the search bar, there is a notification box: 'Improved Citescore. We have updated the Citescore methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric of research impact, earlier. The updated methodology will be applied to the calculation of Citescore, at previous Citescore years (i.e. 2018, 2017, 2016...). The previous Citescore values have been removed and View Citescore methodology >'. A callout box on the right side of the page contains the text: 'Časopisy lze vyhledávat podle jejich názvu, ISSN, vydavatele nebo oboru.'

Below the notification box, there is a 'Filter refine list' section with 'Apply' and 'Clear filters' buttons. The 'Display options' section includes: 'Display only Open Access Journals', 'Counts for 4-year timeframe' (with 'No minimum selected' selected), 'Minimum citations' (input field), 'Minimum documents' (input field), 'CiteScore highest quartile' (with 'Show only titles in top 10 percent' selected), and '1st quartile', '2nd quartile', '3rd quartile', and '4th quartile' (checkboxes). The 'Source type' section includes: 'Journals', 'Book Series', 'Conference Proceedings', and 'Trade Publications' (checkboxes). 'Apply' and 'Clear filters' buttons are at the bottom of the filter section.

The main content area shows '43,132 results' with a 'Download Scopus Source List' and 'Learn more about Scopus Source List' link. Below this, there is a table with columns: 'Source title', 'CiteScore', 'Highest percentile', 'Citations 2017-20', 'Documents 2017-20', and '% Cited'. The table is sorted by CiteScore in descending order. A callout box on the left side of the table contains the text: 'Vyhledávání lze zúžit podle minimálního počtu citací či dokumentů, podle zařazení časopisů do kvartilu a podle typu dokumentu.'

Source title	CiteScore	Highest percentile	Citations 2017-20	Documents 2017-20	% Cited
1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians Find full text for MU(opens in a new window) Oncology	463.2	99%	50 948	110	92
2 Nature Reviews Materials Find full text for MU(opens in a new window) Chemistry	115.7	99%	21 170	183	98
3 Nature Reviews Microbiology Find full text for MU(opens in a new window) Microbiology	111.7	99%	21 027	211	88
4 Chemical Reviews Find full text for MU(opens in a new window) General Chemistry	78.5	99%	90 053	929	96
5 The Lancet Find full text for MU(opens in a new window) General Medicine	91.5	99%	147 190	1 609	78
6 Reviews of Modern Physics Find full text for MU(opens in a new window) General Physics and Astronomy	86.5	99%	12 976	150	92
7 New England Journal of Medicine Find full text for MU(opens in a new window) General Medicine	80.6	99%	191 265	2 374	83
8 Nature Reviews Cancer Find full text for MU(opens in a new window) Cancer Research	78.3	99%	18 800	240	82

3

Sources

Title **Find sources**

Title: [New England Journal Of Medicine](#)

Vyhledané záznamy lze seřadit podle zvoleného záhlaví, ve kterém je mj. uvedena metrika CiteScore.

Podle účelu vyhledávání (např. zjištění hodnot metrik v roce vydání publikace) je třeba zvolit příslušný rok. V době vzniku tohoto studijního materiálu byla dostupná data od roku 2011.

1 result

Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2017-20 ↓	Documents 2017-20 ↓	% Cited ↓
1 New England Journal of Medicine Find full text for MU(opens in a new window)	80.6	999% 2/793 General Medicine	191 265	2 374	83

View metrics for year: 2020

4

Sources

Title **Find sources**

Title: [New England Journal Of Medicine](#)

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 (i.e. 2018, 2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available. [View CiteScore methodology.](#)

1 result

Source title ↓	Documents 2017-20 ↓	% Cited ↓	SNIP ↓	SJR ↓	Publisher ↓
1 New England Journal of Medicine Find full text for MU(opens in a new window)	2 374	83	14.809	19.889	Massachusetts Medical Society

View metrics for year: 2020

Kliknutím na posuvník vpravo se zobrazí zbylé metriky SNIP a SJR včetně údaje o vydavateli.

Kliknutím na název časopisu se zobrazí detailní záznam časopisu, kde lze zvolit možnost jeho srovnání s jinými časopisy.

5

Scopus Search Lists Sources Scival

Source details [Feedback](#) [Compare sources](#)

New England Journal of Medicine
Scopus coverage years: from 1945 to Present
Publisher: Massachusetts Medical Society
ISSN: 0028-4793 E-ISSN: 1533-4406
Subject area: [Medicine: General Medicine](#)
Source type: Journal

[View all documents](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [Source Homepage](#) [Find full text for MU\(opens in a new window\)](#)

Modul pro srovnávání časopisů se otevře odkazem Compare sources.

SJR 2020	19.889
SNIP 2020	14.809

CiteScore **CiteScore rank & trend** **Scopus content coverage**

Improved CiteScore methodology
CiteScore 2020 counts the citations received in 2017-2020 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2017-2020, and divides this by the number of publications published in 2017-2020. [Learn more](#)

CiteScore 2020 **CiteScoreTracker 2021**

80.6 = 191 265 Citations 2017 - 2020 109.9 = 260 160 Citations to date

6

Search by title, publisher, ISSN, and/or subject area

Source title

Enter title *
JAMA

limit to
All subject areas

Search

Časopisy lze vyhledávat podle jejich názvu, ISSN nebo vydavatele, přičemž výsledek hledání lze zúžit volbou oboru v nabídce **All subject areas**.

Při vyhledávání lze zvolit citační metriku, jejíž aktuální hodnota ...

12 Search results

CiteScore

Source ↑ CiteScore ↓

... se zobrazí u výsledků hledání.

<input checked="" type="checkbox"/>	JAMA - Journal of the American Medical Association	24.8
<input type="checkbox"/>	JAMA Cardiology	22.6

7

Search by title, publisher, ISSN, and/or subject area

Source title

Enter title *
JAMA

limit to
All subject areas

Search

Po označení časopisu ve výsledcích hledání ...

CiteScore publication by year

New England Journal of Medicine
CiteScore for 2018 is 73.1

... se automaticky zobrazí graf, ve kterém se po njetí myši na konkrétní bod zobrazí hodnota zvolené citační metriky.
V tomto příkladu byl k New England Journal of Medicine přidán ke srovnání časopis JAMA.

<input checked="" type="checkbox"/>	JAMA - Journal of the American Medical Association	24.8
<input type="checkbox"/>	JAMA Cardiology	22.6
<input type="checkbox"/>	JAMA Dermatology	9.8
<input type="checkbox"/>	JAMA Internal Medicine	24.5
<input type="checkbox"/>	JAMA network open	5.1
<input type="checkbox"/>	JAMA Neurology	24.0
<input type="checkbox"/>	JAMA Oncology	32.7

SJR by year

SNIP by year

Citations by year

Pod hlavním grafem se nacházejí grafy s dalšími metrikami a daty. Kliknutím na ně se zobrazí nahoře jako hlavní graf.

Kromě metrik CiteScore, SJR a SNIP lze tak zobrazit celkový počet publikací a citací, % článků typu review a % necitovaných článků.

8

Scopus

Search Lists Sources Scival

Create account Sign in

Compare sources

About compare sources calculations

Return to previous page

1 Begin comparing sources
To start your comparison, search for sources and select which ones you want to compare.

Select up to 10 sources to compare

Selected sources: JAMA - Journal of the American Medical Association x New England Journal of Medicine x

Remove all selections

Chart Table

Takto lze naráz srovnávat údaje až deseti časopisů.

V případě potřeby lze jejich data zobrazit i formou tabulky kliknutím na **Table**.

Jak zjistit h-index ve Web of Science

1 Pro zjištění h-indexu je třeba vědět, které publikace zjišťovaný autor skutečně napsal. I proto následující popis postupu je demonstrován na jednom z autorů tohoto studijního materiálu.

H-index lze zjišťovat na základě citovanosti všech dokumentů ve Web of Science, ale obvykle se jeho hodnota zjišťuje podle databáze Web of Science Core Collection (WoS), protože ta je zpravidla zpřístupněna vědecko-výzkumným institucím v Česku.

Při zjišťování h-indexu ve WoS je třeba vytvořit seznam autorových článků a provést jejich citační analýzu. Vlevo u vyhledávacího pole zvolíme **Author** a zadáme autorovo jméno ve tvaru příjmení a iniciály rodného jména se zástupným znakem (hvězdička), protože ve WoS bývají evidována někdy celá rodná jména a někdy jen jejich iniciála.

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

Author Example: O'Brian C* OR O'Brian C* Kratochvíl J*

+ Add row + Add date range Advanced Search

X Clear Search

2

V databázi bylo nalezeno více jak 500 záznamů publikací, jejichž autoři však mohou být i jmenovci (Jan, Jaroslav atd.). V případě 100% jistoty, za které instituce autor publikoval, lze seznam užít pomocí filtru **Affiliation**. Každopádně pro zjištění přesné hodnoty h-indexu je třeba všechny záznamy projít a ty od hledaného autora uložit do **Marked List**.

... a kliknutím na **Add to Marked List** uložíme do dočasné složky **Marked List**.

V tomto příkladu nacházíme první autorův článek až na 6. pozici. Označíme jej

Web of Science™ Search

Search > Results for Kratochvíl J* (Author)

512 results from Web of Science Core Collection

Q Kratochvíl J* (Author)

Copy query link

Publications You may also like...

Refine results

Search within results for...

0/512 Add To Marked List

Sort by: Relevance 1 of 11

6 Citation rules through the eyes of biomedical journal editors
Kratochvíl J, Abrahamova H (-), Stodulková M
Apr 2022 | Nov 2021 (Early Access) | LEARNED PUBLISHING 35 (2), pp.105-117
35 References

7 Ag nanoparticles immobilized on C:H:N:O plasma polymer film by elevated temperature for LSPR sensing
Kumar S, Kratochvíl J (-), Stránek V
Feb 2022 | Nov 2021 (Early Access) | PLASMA PROCESSES AND POLYMERS 19 (2)
36 References

Publication Years

- 2022 5
- 2021 11
- 2020 14
- 2019 18
- 2018 23

3

Po uložení všech záznamů autora klikneme na **Marked List** ...

... a poté na **Documents**.

type	count
Documents	5
Chem Structures: Reactions	0
Chem Structures: Compounds	0

4

Zobrazí se obsah Marked Listu, ve kterém klikneme na **Citation Report** pro provedení citační analýzy uložených záznamů.

5 results in Web of Science Core Collection

Refine results

Search within list for...

Marked List results

- Web of Science Core Collection 5

Quick Filters

- Open Access 4

Publication Years

- 2021 1
- 2020 1
- 2017 1
- 2014 1
- 2013 1

0/5 Remove Export

Sort by: Relevance

1 of 1

1 Citation rules through the eyes of biomedical journal editors
 Kratochvíl, J.; Abrahamová, H.; Štípková, M.
 Apr 2022 | Nov 2021 | (Early Access) | LEARNED PUBLISHING 35 (2), pp.105-117
 35 References
 Enriched Cited References
 This research analysed the citations styles used in 1,100 high-impact biomedical journals and the importance attributed by their editors and other members of the editorial office to individual reference components, the citation format and method. We found 70 (6.5%) use the current American Medical Association or NLM/Vancouver style; 425 (39.2%) use their older versions or a variation; 73 (6.7%) ... Show more
 Full Text at Publisher

2 Evaluation of untrustworthy journals: Transition from formal criteria to a complex view
 Kratochvíl, J.; Pích, I.; Koritakov, E.
 Jul 2020 | LEARNED PUBLISHING 33 (3), pp.308-322
 4 Citations
 109 References
 Not all the journals included in credible indices meet the ethical rules of COPE, DOAJ, OASPA, and WIAME, and there may also be trustworthy journals excluded from these indices, which means they cannot be used as whitelists for trustworthy journals. Equally, the many methods suggested to determine trustworthiness are not reliable because they include questionable criteria. The question arises wh ... Show more
 Full Text at Publisher

5

Výsledky analýzy obsahují údaje (zleva doprava) o

- celkovém počtu publikací autora (**Publications**),
- celkovém počtu článků, které autorovy práce citovaly, včetně počtu bez autocitací (**Citing Articles**),
- celkovém počtu citací na autorovy publikace s počtem bez autocitací (**Times Cited**) a
- autorův h-index.

Publications: 5 Total (From 1945 to 2022)

Citing Articles: 36 Total, 36 Without self-citations

Times Cited: 38 Total, 38 Without self-citations, Average per item: 7.6

H-Index: 4

Times Cited and Publications Over Time

Součástí výsledků je i vizualizace celkového počtu citací na autorovy články v jednotlivých letech.

Year	Publications	Citations
2013	1	0
2014	1	0
2015	0	4
2016	0	3
2017	1	5
2018	0	6
2019	0	5
2020	0	6
2021	1	9
2022	0	0

6

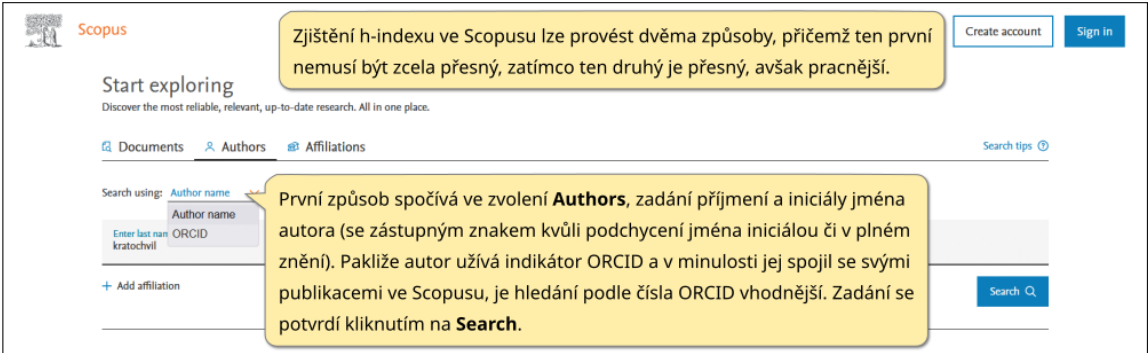
Ve spodní části výsledků je přehled autorových publikací seřazený podle jejich citovanosti. S ohledem na zjištění h-indexu 4 se můžeme přesvědčit o správnosti výpočtu, kdy čtvrtý článek je citován minimálně čtyřikrát, zatímco pátý článek méně než pětkrát.

Rank	Title	Citations				Average per year	Total	
		2021	2022	2021	2022			
1	Efficiency of e-learning in an information literacy course for medical students at the Masaryk University	2	2	2	1	0	1.33	12
2	Evaluation of e-learning course, Information Literacy, for medical students	2	1	2	0	0	1.2	12
3	Comparison of the Accuracy of Bibliographical References Generated for Medical Citation Styles by EndNote, Mendeley, RefWorks and Zotero	2	2	1	5	0	1.67	10
4	Evaluation of untrustworthy journals: Transition from formal criteria to a complex view	0	0	1	3	0	1.33	4
5	Citation rules through the eyes of biomedical journal editors	0	0	0	0	0	0	0

Vzhledem k postupu zjišťování h-indexu ve Web of Science vyžadující si pracné hledání záznamů a jejich ukládání do Marked Listu, doporučujeme založení si identifikátoru **Publons**. Jedná se o platformu, na které si autor může z Web of Science do svého profilu přetáhnout záznamy svých publikací včetně jejich citovanosti, která se díky propojení s Web of Science automaticky aktualizuje. Autor tak může mít neustále aktuální přehled o citovanosti svých prací ve Web of Science včetně aktuálního h-indexu. Více informací o službě Publons je uvedeno v samostatném studijní materiálu Evidence publikací na Internetu.

Jak zjistit h-index ve Scopusu

1



Zjištění h-indexu ve Scopusu lze provést dvěma způsoby, přičemž ten první nemusí být zcela přesný, zatímco ten druhý je přesný, avšak pracnější.

První způsob spočívá ve zvolení **Authors**, zadání příjmení a iniciály jména autora (se zástupným znakem kvůli podchycení jména iniciálou či v plném znění). Pakliže autor užívá indikátor ORCID a v minulosti jej spojil se svými publikacemi ve Scopusu, je hledání podle čísla ORCID vhodnější. Zadaní se potvrdí kliknutím na **Search**.

2



Výsledkem hledání je přehled jmen autorů s jejich afiliacemi, ve kterém vyhledáme námi zjišťovaného autora a klikneme na jeho příjmení a jméno.

<input type="checkbox"/>	17	Kratochvíl, Jiří Kratochvíl, J. Kratochvíl, J.	8	3	Brno University of Technology	Brno	Czech Republic
		View last title ▾					
<input type="checkbox"/>	18	Kratochvíl, Jiří Kratochvíl, Jiří Kratochvíl, Jiří	7	4	Masarykova Univerzita	Brno	Czech Republic
		View last title ▾					
<input type="checkbox"/>	19	Kratochvíl, Jan Kratochvíl, J. Kratochvíl, Jan	6	4	Charles University	Prague Praha	Czech Republic
		View last title ▾					

3



Zobrazí se autorův profil zahrnující údaje o počtu jeho publikací ve Scopusu, jejich citovanosti a výši h-indexu.

Kliknutím na **View h-graph** se zobrazí více informací o výpočtu h-indexu.

Metrics overview

- 7 Documents by author
- 47 Citations by 45 documents
- 4 h-index: [View h-graph](#)

Document & citation trends

Most contributed Topics 2016–2020

- Open Access Publishing; Publishers; Scholarly Communication (3 documents)
- Editorial Comments; Spelling; Pagination (1 document)

0 Awarded Grants

4

Analyze author output

Back to author details page

Kratochvíl, Jiří
Masaryk University, Brno, Czech Republic
Author ID:55602407000

Export Print Email

Analyze documents published between: 2013 to 2022

Exclude self citations Exclude citations from books **Update Graph**

Documents ↓	Citations ↓	Title ↓
1	16	Evaluation of e-learn...
2	12	Comparison of the Ac...
3	10	Efficiency of e-learnin...
4	4	Evaluation of untrust...
5	3	Predatory Journals: H...
6	2	Compliance with ethi...

This author's h-index 4

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

Citations

Tento způsob zjištění metriky je přesný za předpokladu, že autor aktivně používá identifikátor ORCID a má jej spojen se všemi svými publikacemi ve Scopusu (postup je uveden v samostatném materiálu Evidence publikací na internetu). Použití ORCID velmi doporučujeme, protože může zjednodušit identifikaci autorových publikací, zvláště při různých změnách jmen.

5

Start exploring
Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

Documents Authors Affiliations

Search within Authors

Search documents * kratochvil j

+ Add search field + Add date range Advanced document search >

Search Q

Sign in

6

Search within results...

Refine results

Limit to Exclude

Open Access

- All Open Access (284) >
- Gold (38) >
- Hybrid Gold (35) >
- Bronze (110) >
- Green (184) >
- Learn more

Year

- 2022 (17) >
- 2021 (39) >
- 2020 (37) >
- 2019 (40) >
- 2018 (38) >
- View more

Author name

- Kratochvíl, J. (155) >

Documents Secondary documents Patents View Mendeley Data (1788736)

Analyze search results Show all abstracts Sort on: Date (newest)

All Export Download View citation overview View cited by Add to List

Document title	Authors	Year	Journal	Citations
<input type="checkbox"/> 1 Surface anchored Ag nanoparticles prepared by gas aggregation source: Antibacterial effect and the role of surface free energy	Kumar, S., K. Mubhhrabi, V. Strašák, V.			
<input type="checkbox"/> 2 Preface: Ninth workshop on graph classes, optimization, and Width Parameters, Vienna, Austria	Ganjan, R., K. Szeider, S.		Mathematics 312, pp. 1-2	
<input type="checkbox"/> 3 Tubal pregnancy in a case of unicornuate uterus with contralateral streak ovary and renal agenesis: A case report	Barnts, L.H., Kratochvíl, T.J., Ziegenbein, S.J.	2022	Case Reports in Women's Health 34,e00407	0
<input checked="" type="checkbox"/> 4 Citation rules through the eyes of biomedical journal editors	Kratochvíl, J., Abrahámová, H., Fialová, M., Stodůlková, M.	2022	Learned Publishing 35(2), pp. 105-117	0

View abstract Find fulltext at Masaryk University (opens in a new window) View at Publisher

View abstract Find fulltext at Masaryk University (opens in a new window) View at Publisher Related documents

View abstract Find fulltext at Masaryk University (opens in a new window) View at Publisher Related documents

7

7 document results

Kliknutím na **Lists** se zobrazí seznam uložených záznamů ...

... ve kterém se všechny označí (**All**) ...

... a analyzují kliknutím na **View citation overview**.

Analyze search results

Document title

Document title	Year	Journal	Cited by
1 Citation rules through the eyes of biomedical...	2022	Learned Publishing 33(2), pp. 105-117	0
2 Evaluation of untrustworthy journals: Transition from formal criteria to a complex view	2020	Learned Publishing 33(2), pp. 308-322	4

8

Citation overview

Document h-index: 4 View h-graph

7 cited documents

Date range: 2018 to 2022

V této variantě analýzy se zobrazí jen výsledná hodnota h-indexu a přehled o citovanosti publikací v jednotlivých letech formou grafu a tabulky. Kliknutím na **View h-graph** se pak zobrazí další přehled o výpočtu h-indexu.

Documents	Citations	<2018	2018	2019	2020	2021	2022	Subtotal	>2022	Total
1 Citation rules through the eyes of biomedical journal editor...	2022	13	6	5	10	10	3	34	0	47
2 Evaluation of untrustworthy journals: Transition from formal...	2020				1	3		4		4
3 [Compliance with ethical rules for scientific publishing in ...	2019				1	1		2		2
4 [Predatory journals: How their publishers operate and how to...	2017		1		1	1		3		3
5 Comparison of the Accuracy of Bibliographical References Gen...	2017	1	2	1	2	4	2	11		12
6 Efficiency of e-learning in an information literacy course L...	2014	4	1	2	1	1	1	6		10
7 Evaluation of e-learning course, Information Literacy, for m...	2013	8	2	2	4			8		16

Display: 20 results per page

9

