

Impakt faktor – jak poznat ten „pravý“?

Musil V.

Středisko vědeckých informací, 3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova, Praha

V současné době se klade stále větší důraz na to, aby vědec nejen publikoval, ale hlavně na to, aby byl citován. Svět akademického výzkumu a publikací je v posledních letech napaden nekvalitními a komerčními časopisy, které napodobují seriózní recenzované vědecké časopisy. Tyto časopisy často parazitují na jménech prestižních odborných časopisů a uvádějí, že mají vysoký impakt faktor. Cílem práce je představit, co to je impakt faktor a jak ho lze ověřit, aby publikující autor neodeslal článek do časopisu, do kterého nechtěl.

Klíčová slova: impakt faktor, Journal of Citation Reports, kvartily, Web of Science.

Impact factor – how to distinguish the proper one?

Currently, more and more emphasis is placed on the scientist not only to publish but mainly on being cited. In recent years, the world of academic research and publication has been invaded by low-quality and commercial journals that imitate serious peer-reviewed scientific journals. These journals often parasitize on the names of prestigious journals and state that they have a high impact factor. The work aims to present what the impact factor is and how it can be verified so that the publishing author does not send an article to an undesired journal.

Key words: impact factor, Journal of Citation Reports, quartiles, Web of Science.

Úvod

V současné době se klade stále větší důraz na to, aby vědec nejen publikoval, ale hlavně na to, aby byl citován. Podle toho se také posuzují nejen vědci, ale i pracoviště.

Svět akademického výzkumu a publikací je v posledních letech napaden nekvalitními a komerčními časopisy, které napodobují seriózní recenzované vědecké časopisy. Tyto časopisy se nazývají predátorské časopisy (predatory journals, questionable journals) a jedná se o časopisy, které parazitují na jménech prestižních odborných časopisů, vybírají vysoké publikační poplatky a často uvádějí, že mají vysoký impakt faktor (IF).

Co je impakt faktor

Impakt faktor, neboli faktor vlivu, je mírou četnosti, s jakou byl článek v časopise průměrně citován v určitém roce. Používá se k měření důležitosti časopisu na základě výpočtu, kolikrát jsou jeho články citovány.

Impakt faktorů existuje velké množství a jsou produkty různých indexačních společností. Nejznámější IF jsou: IF firmy Clarivate, SJIF – Scientific Journal Impact Factor, GIF – Global Impact Factor,

UIF – Universal Impact Factor nebo OAIF – Open Access Journals Impact Factors.

Publikující vědci často obdrží mail s nabídkou publikace v časopise s vysokým IF. Ve většině případů se jedná o SJIF – Scientific Journal Impact Factor – <http://www.sjifactor.inno-space.net/>, který nemá s „pravým“ IF nic společného. Některé „slušnější“ časopisy uvádějí u hodnoty IF hvězdičku, která odkazuje na informaci, že se jedná o SJIF.

Impakt faktor firmy Clarivate je jediným IF, který je celosvětově uznáván pro účely akademického hodnocení a určení kvality vědecké práce. IF je duchovním dítětem jednoho ze zakladatelů bibliometrie a scientometrie prof. Eugena Garfielda (16. 9. 1925–26. 2. 2017), který v roce 1958 založil ve Philadelphii Institute of Scientific Information (ISI), jehož pokračovatelem je firma Clarivate. Garfield stál u zrodu mnoha inovativních bibliografických projektů jako Science Citation Index (SCI), Journal Citation Reports (JCR), Current Contents či Index Chemicus [1].

Garfield svoji myšlenku analyzovat a vyhodnocovat citované prameny ve vědeckých pracích realizoval vytvořením experimentální

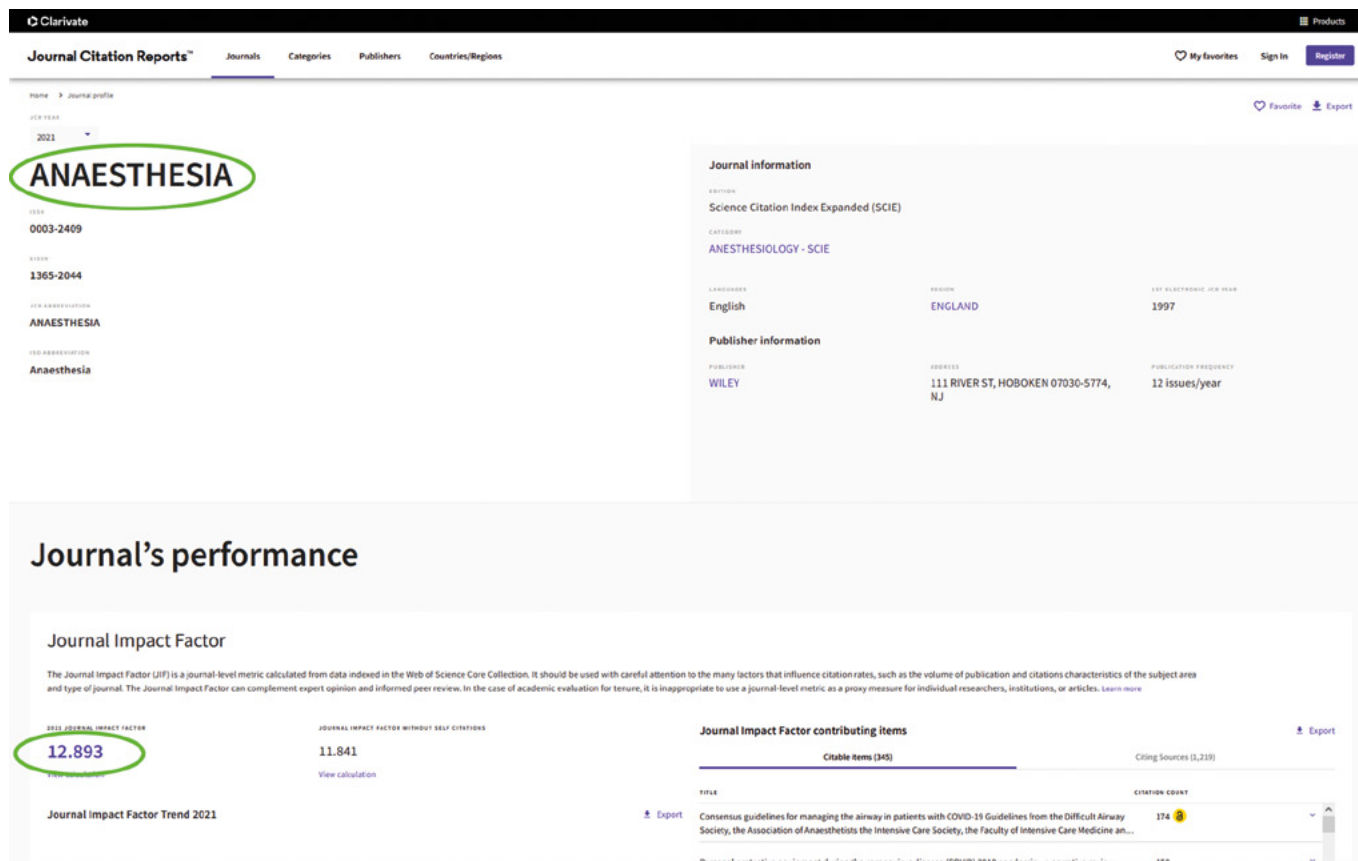
KORSPONDENČNÍ ADRESA AUTORA:

PhDr. Vladimír Musil, Ph.D., vladimir.musil@lf3.cuni.cz

Článek přijat redakcí: 27. 11. 2022; **Článek přijat k tisku:** 5. 12. 2022

Cit. zkr: Anest intenziv Med. 2022;33(5):205-212

Obr. 1. Hodnota IF časopisu Anaesthesia za rok 2021 v JCR



databáze Genetic Citation Index s použitím citačního indexování v roce 1961, kdy byl spuštěn Science Citation Index (SCI), který obsahoval 613 časopisů a 1 400 000 citací. V roce 1966 následovalo spuštění databáze Social Science Citation Index (SSCI). Nyní jsou obě řady Science Citation Index Expanded (SCIE) a Social Sciences Citation Index (SSCI) součástí Clarivate Web of Science (WoS) a platné hodnoty IF jsou zveřejněny v Journal Citation Report.

V současné době JCR sleduje více než 21 000 časopisů ze 111 zemí z celého světa, z nichž více než 5 300 je plně v režimu open access [2].

Journal of Citation Reports

IF je možno nalézt v Journal of Citation Reports (JCR), který je součástí Clarivate Web of Knowledge (WoK). JCR vznikl v papírové formě v roce 1973 a od roku 1997 je pro předplatitele dostupný online.

Jak se impakt faktor počítá

Je důležité vědět, že pro výpočet IF jsou VŽDY potřeba 3 roky a výpočet nového IF se provádí až po předpokládaném vydání všech čísel časopisu, tj. k vydání dochází až na začátku druhé poloviny následujícího roku, než je ten, pro který se IF počítá.

IF = průměrný počet citací získaný časopisem v běžném roce dělený počtem původních a přehledových prací, které byly publikovány v časopisu ve dvou předcházejících letech, tedy IF pro rok 2021 se dá spočítat v roce 2022 dle následujícího vzorce [3]:

$$IF_{2021} = \frac{\text{Počet citací v roce 2021 na všechny články časopisu publikované v letech 2019 a 2020}}{\text{Počet článků typu Article a Review publikovaných v časopisu v letech 2019 a 2020}}$$

Pro příklad je uveden výpočet IF časopisu Anaesthesia – ISSN 0003-2409, IF = 12,893/2021:

$$2021 = \frac{\text{počet citací v roce 2021 na práce z let 2019 (1 370) + 2020 (3078)}}{\text{počet článků typu Article a Review z let 2019 (144) + 2020 (201)}} = \frac{4\,448}{354} = 12,893$$

Pokud má časopis příliš mnoho autocitací vlastních prací, tedy, že cituje své vlastní publikované práce, ztrácí impakt faktor a následně dochází k novému výpočtu impakt faktoru, jako by se jednalo o nově sledovaný časopis.

Kde lze najít IF

1. IF pro všechny roky, kdy jej časopis má, je možno nalézt v Journal of Citation Reports – obr. 1.
2. Poslední platný lze nalézt i ve Web of Science, a to přímo v záznamu po prokliknutí názvu časopisu – obr. 2.

Obr. 2. Hodnota IF časopisu Anaesthesia za rok 2021 ve WoS

Clarivate English Products

Web of Science™ Search

Search? Results for ANAESTHESIA (Publication Titles)

29,194 results from Web of Science Core Collection for:

Q ANAESTHESIA (Publication Titles) Analyze Results Citation Report Create Alert

Copy query link

Publications You may also like...

Refine results

Search within results...

Filter by Marked List

Quick Filters

- Highly Cited Papers 30
- Review Article 639
- Early Access 56
- Open Access 8,958
- Enriched Cited References 215

Citation Topics Meso

- 1.43 Anesthesiology 7,383
- 1.235 Throat & Voice Disorders 3,783
- 1.154 Assisted Ventilation 1,750
- 1.14 Nursing 863
- 1.71 Cardiology - Circulation 645

See all >

Authors

0/29,194 Add To Marked List Export

ANAESTHESIA

Journal Impact Factor™

2021 Five Year 12.693 9.217

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
ANESTHESIOLOGY in SCIE edition	1/34	Q1

Source: Journal Citation Reports 2021. Learn more

Journal Citation Indicator™

2021 2020 3.03 2.12

JCI Category	Category Rank	Category Quartile
ANESTHESIOLOGY in SCIE edition	1/62	Q1

The Journal Citation Indicator is a measure of the average Category Normalized Citation Impact (NCI) of citable items (articles and reviews) published by a journal over a recent three year period. It is used to help you evaluate journals based on other metrics besides the Journal Impact Factor (JIF). Learn more

5 References

1 Days alive and at home: refining the definition

Keast, J and Shelley, B

Oct 2022 (Early Access) | ANAESTHESIA

Context Sensitive Links View full text

2 Renal failure in cardiac surgery: in search of the magic

Meersch, M and Jarbock, A

Oct 2022 (Early Access) | ANAESTHESIA

Context Sensitive Links Full Text at Publisher

3 American Society of Anesthesiologists' Relative Value

Dexter, F

Dec 2022 | Sep 2022 (Early Access) | ANAESTHESIA 77 (12), pp.1453-1453

View full text

Obr. 3. Příklad hledání IF časopisu Anaesthesia za rok 2021 ve SJIF

Search by Title or ISSN: Anaesthesia

Annals of Cardiac Anaesthesia (0974-5181 / 0971-9784)

Indian Journal of Clinical Anaesthesia (2394-4994 / 2394-4781)

Pain, anaesthesia and intensive care (2520-226X / 2519-2078)

Journal of Clinical Anaesthesia and Pain Medicine (2638-4906)

Scientific Journal Impact Factor

TOGETHER WE REACH THE GOAL

SJIF Evaluation on Request

The Editorial Staff who decide to use of this option will receive the SJIF Value within 7 days.

SJIFactor Value

About the evaluation

Časopisy, které mají Clarivate IF se v seznamech jiných impakt faktorů neobjevují a pokud je na jejich stránkách vyhledán časopis, který „pravý“ IF má, tak se v tomto vyhledávači neobjeví (obr. 3–5).

- Scientific Journal Impact factor – SJIF
- Global Impact Factor – GIF
- Universal Impact Factor – UIF

Median Impakt faktor

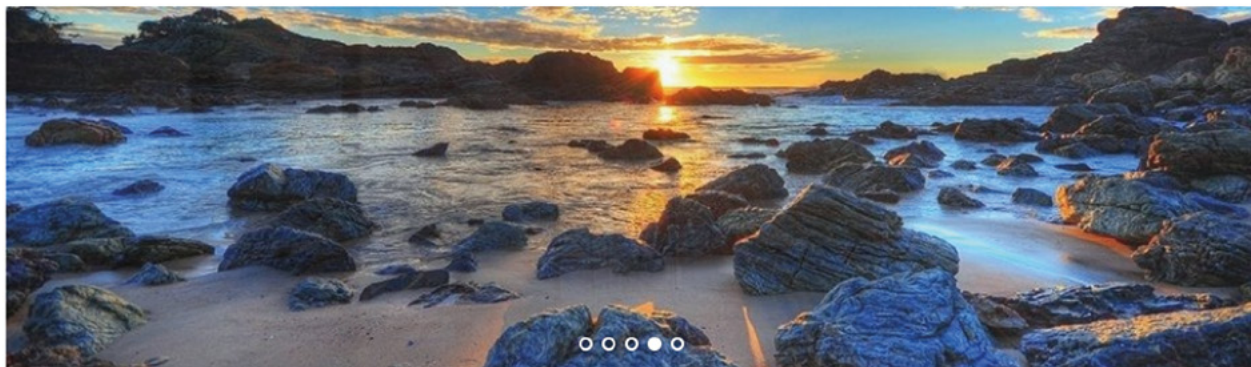
Dalším údajem, který je možno v JCR najít je Median Impact Factor (MIF), který je definován jako střední hodnota impakt faktoru pro konkrétní obor. Tuto informaci lze najít v JCR po vyhledání v záložce „Categories“ a následně dle oboru – níže uvedeny median IF v indexu SCIE pro 35 časopisů v kategorii

Obr. 4. Příklad hledání IF časopisu *Anaesthesia* za rok 2021 v GIF

Search

Institute for Information Resources

News Updates Annual membership fee is of just 40 Dollars for existing members and they can renew their membership for year 2016



Get Involved

Home

Evaluation Method

Nothing Found

Sorry, but nothing matched your search criteria. Please try again with some different keywords.

Obr. 5. Příklad hledání IF časopisu *Anaesthesia* za rok 2021 v UIF

The screenshot shows the UIF website interface. At the top, there is a navigation menu with links: Home, UIF value, UIF certificates, UIF evaluation on request, UIF publishers panel, and Contact. Below the menu, a search bar contains the text "0 results found for: Anaesthesia". A large blue and white traffic cone icon is displayed next to the text "Oops... No results found for: Anaesthesia". At the bottom of the page, there are sections for "Archives" and "Latest posts", along with social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram. The footer contains the copyright notice: "© 2020 Universal Impact Factor. All Rights Reserved."

Anesthesiology (MIF = 3,396) a 35 časopisů v kategorii Critical Care Medicine (MIF = 3,533) (obr. 6).

Pro srovnání je uvedena kategorie Medicine, General & Internal (MIF = 2,982) obsahující 172 časopisů, kde jsou i časopisy Lancet (IF = 202,731/2021) a New England Journal of Medicine – NEJM (IF = 176,082/2021) (obr. 7).

Vyhledání časopisů v JCR

Časopis v JCR lze vyhledat buď podle názvu nebo ISSN časopisu [2]. Pomocí ISSN je to přesnější, jelikož by nemělo dojít k záměně, což se může u vyhledávání podle názvu stát. Zde příklad vyhledání časopisu *Anaesthesia* (obr. 8).

Obr. 6. Příklad MIF oborů Anesthesiology a Critical Care Medicine za rok 2021 v JCR

Journal Citation Reports™

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

1 category
See all 21 Groups

ANESTHESIOLOGY

Category	Group	Edition	# of journals	Citable Items	Total Citations	Median impact factor
ANESTHESIOLOGY	Clinical Medicine	SCIE	35	4,824	280,942	3.396
ANESTHESIOLOGY	Clinical Medicine	ESCI	18	1,670	16,369	N/A

Journal Citation Reports dataset updated Oct 19, 2022

Journal Citation Reports™

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

1 category
See all 21 Groups

CRITICAL CARE MEDICINE

Category	Group	Edition	# of journals	Citable Items	Total Citations	Median impact factor
CRITICAL CARE MEDICINE	Clinical Medicine	SCIE	35	5,668	475,006	3.533
CRITICAL CARE MEDICINE	Clinical Medicine	ESCI	14	869	7,405	N/A

Journal Citation Reports dataset updated Oct 19, 2022

Obr. 7. Příklad MIF oboru Medicine, General & Internal za rok 2021 v JCR

Journal Citation Reports™

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

1 category
See all 21 Groups

MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Category	Group	Edition	# of journals	Citable Items	Total Citations	Median impact factor
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	Clinical Medicine	SCIE	172	51,829	2,616,169	2.932
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	Clinical Medicine	ESCI	158	28,742	108,090	N/A

Journal Citation Reports dataset updated Oct 19, 2022

Obr. 8. Příklad vyhledání časopisu Anaesthesia v JCR

Journal Citation Reports™

The world's leading journals and publisher-neutral data

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

1 category
See all 21 Groups

ANAESTHESIA

JOURNAL NAME	ISSN/eISSN
ANAESTHESIA	0003-2409 / 1365-2044
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE	0310-057X / 1448-0271
Anaesthesia Pain & Intensive Care	1607-8322 / 2220-5799
Anaesthesia and Intensive Care Medicine	1472-0296 / 1878-7584
Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine	2352-5560 / 2352-5560

See all 16 results >

CATEGORY NAME
There are no Categories that match your search.

PUBLISHER NAME
ANAESTHESIA PAIN & INTENSIVE CARE
See 1 result >

COUNTRY/REGION NAME
There are no Countries/Regions that match your search.

NUMBER OF JOURNALS
1 journals

2022 Products | [Legal center](#) | [Privacy notice](#) | [Cookie policy](#) | [Nastavení souborů cookie](#) | [Copyright notice](#) | [Help](#)

Druhou možností je vyhledat časopisy dle vědního oboru a vybrat si ten nejvhodnější podle výšky IF nebo kvartilu. To je možné po výběru záložky „Categories“, kde je třeba vybrat příslušnou kategorii a v ní obor, zde např. kategorie Clinical Medicine a obor Anesthesiology (obr. 9a, 9b).

Kvartily

V současné době kromě hodnoty IF sleduje také kvartil, ve kterém je časopis zařazený. Kvartily u časopisů uvádějí různé databáze (např. SCOPUS), ale ten jediný „pravý“, který slouží k hodnocení, lze nalézt opět pouze v JCR. To, že má časopis vysoký nebo naopak nízký IF

Obr. 9. Příklad vyhledání oboru Anesthesiology z kategorie Clinical Medicine

Category	Number of Categories	Number of Journals	Number of Citable Items
Agricultural Sciences	7	425	57,608
Arts & Humanities, Interdisciplinary	8	983	34,942
Biology & Biochemistry	34	3,971	750,109
Chemistry	21	2,375	697,416
Clinical Medicine	59	7,396	1,191,642

Clinical Medicine sub-categories:

- ALLERGY
- ANDROLOGY
- ANESTHESIOLOGY
- AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY
- BEHAVIORAL SCIENCES
- CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
- CLINICAL NEUROLOGY
- CRITICAL CARE MEDICINE
- DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
- DERMATOLOGY
- EMERGENCY MEDICINE
- ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- ENGINEERING, BIOMEDICAL
- GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Obr. 9b. Přehled vyhledaných časopisů z oboru Anesthesiology z kategorie Clinical Medicine

Journal name	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2021 JIF	JIF Quartile	2021 JCI	% of OA Gold
ANAESTHESIA	0003-2409	1365-2044	ANESTHESIOLOGY - SCIE	15,254	12.893	Q1	3.03	20.72 %
BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA	0007-0911	1471-6771	ANESTHESIOLOGY - SCIE	29,032	11.729	Q1	2.63	11.58 %
Journal of Clinical Anesthesia	0952-8180	1873-4529	ANESTHESIOLOGY - SCIE	6,044	9.375	Q1	1.75	8.30 %
ANESTHESIOLOGY	0003-3022	1528-1175	ANESTHESIOLOGY - SCIE	33,805	9.198	Q1	2.84	1.48 %
PAIN	0304-3959	1872-6623	ANESTHESIOLOGY - SCIE	46,662	7.926	Q1	1.77	17.44 %
Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine	2352-5568	2352-5568	ANESTHESIOLOGY - SCIE	1,597	7.025	Q1	1.10	9.53 %
Canadian Journal of Anesthesia - Journal Canadien d'anesthésie	0832-610X	1496-8975	ANESTHESIOLOGY - SCIE	7,535	6.713	Q1	1.66	7.87 %
ANESTHESIA AND ANALGESIA	0003-2999	0003-2999	ANESTHESIOLOGY - SCIE	32,363	6.627	Q1	1.95	4.46 %
REGIONAL ANAESTHESIA AND PAIN MEDICINE	1098-7330	1532-8651	ANESTHESIOLOGY - SCIE	7,671	5.564	Q2	1.91	7.34 %
Korean Journal of Anesthesiology	2005-6419	2005-7563	ANESTHESIOLOGY - SCIE	2,724	5.167	Q2	1.30	100.00 %
Pain Physician	1533-3159	N/A	ANESTHESIOLOGY - SCIE	6,200	4.396	Q2	1.17	0.00 %
EUROPEAN JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY	0265-0215	1365-2346	ANESTHESIOLOGY - SCIE	5,748	4.183	Q2	1.35	9.57 %
JOURNAL OF NEUROSURGICAL ANESTHESIOLOGY	0898-4921	1537-1921	ANESTHESIOLOGY - SCIE	1,988	4.010	Q2	1.18	1.41 %
Best Practice & Research - Clinical Anaesthesiology	1521-6896	1878-1688	ANESTHESIOLOGY - SCIE	1,998	3.813	Q2	0.79	5.92 %
EUROPEAN JOURNAL OF PAIN	1090-3801	1532-2149	ANESTHESIOLOGY - SCIE	9,804	3.651	Q2	0.99	25.34 %

neznamená, že tomu bude odpovídat kvartil, ve kterém je možné časopis najít. Časopisy se do kvartilů řadí podle mnoha faktorů, v JCR podle impakt faktoru (IF), Journal Citation Indicator (JCI) nebo Article Influence Score (AIS). Nejčastěji používaným a nejlépe zjistitelným kvartilem je kvartil podle IF.

Většina autorů se s termínem kvartil již setkala, stejně tak jako s termínem decil. Decil je vyhrazen pro prvních 10 % časopisů ze seznamu v JCR v příslušném oboru.

Kvartily existují čtyři: Q1, Q2, Q3 a Q4 a znamenají pozici časopisu v seznamu v JCR v příslušném oboru.

1. kvartil – Q1 – první čtvrtina seznamu, tedy prvních 25 % časopisů v oboru, jedná se tedy o ty nejlepší a jeho součástí je i výše uvedený decil
2. kvartil – Q2 – druhá čtvrtina seznamu
3. kvartil – Q3 – třetí čtvrtina seznamu
4. kvartil – Q4 – poslední, čtvrtá čtvrtina seznamu, tedy posledních 25 % časopisů v seznamu

Obř. 10. Příklad zobrazení aktuálního kvartilu časopisu *Anaesthesia* ve WoS

Obř. 11. Příklad zobrazení všech dostupných kvartilů časopisu *Anaesthesia* v JCR

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](#)

CATEGORY:
ANESTHESIOLOGY
1/34

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUANTILE	JIF PERCENTILE
2021	1/34	Q1	98.53
2020	5/33	Q1	86.36
2019	5/32	Q1	85.94
2018	4/31	Q1	88.71
2017	4/31	Q1	88.71
2016	4/31	Q1	88.71
2015	5/31	Q1	85.48

Obř. 12. Příklad zobrazení kvartilů ve více oborech – časopis *Frontiers in Neuroanatomy* v JCR

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](#)

ANATOMY & MORPHOLOGY
2/21

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUANTILE	JIF PERCENTILE
2021	2/21	Q1	92.86
2020	1/21	Q1	97.62
2019	2/21	Q1	92.86
2018	2/21	Q1	92.86
2017	2/21	Q1	92.86
2016	2/21	Q1	92.86
2015	2/21	Q1	92.86

NEUROSCIENCES
158/275

JCR YEAR	JIF RANK	JIF QUANTILE	JIF PERCENTILE
2021	158/275	Q3	42.73
2020	125/273	Q2	54.40
2019	118/272	Q2	56.80
2018	132/267	Q2	50.75
2017	123/261	Q2	53.07
2016	101/259	Q2	61.20
2015	94/256	Q2	63.46

Jak najít kvartil časopisu

- a. Aktuální kvartil časopisu je možno najít přímo ve WoS, po prokliknutí názvu časopisu v záznamu – příklad u časopisu Anaesthesia (obr. 10).
- b. Kvartily časopisu za všechny roky, kdy byl sledován, lze nalézt pouze v JCR, a to po srolování na stránce, např. časopis Anaesthesia má uvedené kvartily v letech 1997–2021, na obr. 11 jsou zobrazeny hodnoty pro roky 2015–2021.

Každý časopis může být zařazený od jednoho do pěti oborů, ve kterých může být hodnota kvartilu odlišná. Na obrázku je příklad časopisu *Frontiers in Neuroanatomy*, kde je časopis v decilu (2. ze 21 časopisů) v oboru *Anatomy & Morphology*, a ve 3. kvartilu (158. z 275 časopisů) v oboru *Neurosciences*.

Indexy

V současné době obsahuje *Journal of Citation Reports* 4 indexy.

- A. Indexy, ve kterých se počítá IF:
 2. Science Citation Index (SCIE) – pro přírodní vědy – např. časopis *Anesthesia*,
 3. Social Sciences Citation Index (SSCI) – pro obor společenských a sociálních věd – např. *Československá psychologie*.

Časopisy z kategorie *Anesthesiology* i *Critical Care Medicine* jsou evidovány v řadách – SCIE a ESCI.

- B. Indexy, ve kterých se IF nepočítá:
 3. Emerging Sources Citation Index (ESCI) – pro časopisy, které prozatím nespĺňují kritéria pro to, aby mohly být zařazené v rejstřících SCIE a SSCI – např. časopis *Anesteziologie a intenzivní medicína*,
 4. Arts and Humanities Citation Index (AHCI) – pro časopisy z oblasti umění a humanitních věd.

Podle nejnovějších informací společnosti Clarivate z 26. července 2022 budou mít všechny časopisy ve *Web of Science Core Collection*, a to včetně časopisů z indexu ESCI a AHCI pro obory umění a humanitních věd, impakt faktor [4].

Závěr

Autor, pokud posílá práci do časopisu, by si měl vždy ověřit v *Journal of Citation Reports*, zda se jedná o časopis s impakt faktorem.

Je také důležité pamatovat na to, že k výpočtu impakt faktoru jsou potřeba 3 roky, takže IF nemůže mít nikdy časopis s ročníkem 1 nebo 2.

Pokud má autor pochybnosti, zda zvolil časopis správně, je vždy vhodné kontaktovat specialistu (knihovníka), který mu pomůže potvrdit, že se jedná o časopis se správným impakt faktorem.

PROHLÁŠENÍ AUTORŮ: Prohlášení o původnosti: Práce je původní a nebyla publikována ani není zaslána k recenznímu řízení do jiného média. **Střet zájmů:** Autor prohlašuje, že nemá střet zájmů v souvislosti s tématem práce. **Financování:** Práce byla podpořena projektem Cooperatio 33 – Intenzivní medicína. **Poděkování:** N/A. **Registrace v databázích:** N/A. **Projednáni etickou komisí:** N/A.

LITERATURA

1. Sangam SL, Savanur K. Eugene Garfield: A Scientometric Portrait. *Collnet Sci Inf Manag.* 2010;4(1):41-51.
2. *Journal of Citation Reports*™ [Internet]. Clarivate, ©2022 [cited 1.12.2022]. Available from: <https://jcr.clarivate.com/jcr/browse-journals>.
3. *Journal Citation Reports*™: Reference Guide [Internet]. Clarivate, 2021, s. 7 [cited 1.12.2022]. Available from: https://clarivate.com/webofsciencegroup/wp-content/uploads/sites/2/2021/06/JCR_2021_Reference_Guide.pdf.
4. Clarivate announces changes to the 2023 *Journal Citation Reports* [Internet]. Clarivate, 2022 [cited 1.12.2022]. Available from: <https://clarivate.com/news/clarivate-announces-changes-to-the-2023-journal-citation-reports>.