

Výkonové financovanie 2020

časť publikačná činnosť a ohlasy

- dostupná na stránke SAV – aktuálne dokumenty

Ústredná knižnica SAV, odbor podpory vedy

Schvaľovanie:

- **Zásady ročného hodnotenia vedeckých organizácií SAV** schválil 17.12.2019 Snem SAV
- **Metodiku ročného hodnotenia a výkonového financovania vedeckých organizácií SAV v roku 2020** schválilo 13.2.2020 Predsedníctvo SAV

Suma finančných prostriedkov určená na výkonové financovanie v roku 2020 sa **prerozdolí medzi OV podľa veľkostí mzdových fondov** OV nasledovne:

- 1. OV 2 147 656 €
- 2. OV 2 635 992 €
- 3. OV 1 383 406 e

Celková suma **6 167 054 €** (rok 2019: 4 836 230 €)

- z toho: 3 796 009 € je zo mzdového fondu vedeckých organizácií
: 2 371 044 z fondu Predsedníctva SAV

V rámci toho za publikačnú činnosti 40% zo sumy pre OV.

prostriedky na bonifikáciu publikačnej činnosti a ohlasov (**celkom 40% prostriedkov vyčlenených** P SAV podľa veľkosti mzdových fondov OV) sa delia v pomere 3/4 za práce + 1/4 za ohlasy

Výkonové parametre celkom:

- výsledky ostatnej akreditácie – 43% (tam sa hodnotil aj „spoločenský impakt“)
- podiel organizácie na objeme finančných prostriedkov získaných zo zahraničných grantových schém – 5%
- podiel organizácie na objeme finančných prostriedkov získaných od subjektov verejnej správy (domáce grantové schémy) – 5%
- podiel organizácie na tzv. hospodárskych zákazkách – 2%
- podiel na priemernom počte doktorandov po doktorandskej skúške – 5%
- publikačná činnosť a ohlasy – 40%

Výkonové financovanie 2020 (časť publikačná činnosť a ohlasy)

- vedecké publikácie vo vybraných kategóriách – **roky vykazovania 2018 a 2019**, ohlasy 2017 a 2018
- podklady spracováva Ústredná knižnica SAV; generuje **výstupy cez ELVYS, ale po úpravách v databáze** ARL (odstraňovanie chýb), teda nemusí ísť o údaje totožné s výročnými správami 2019 a 2018
- výkonové parametre a ich váhy sú **odlišné pre každé oddelenie vied**
- pre jednotlivé skupiny publikácií Predsedníctvo SAV určuje percento finančných prostriedkov (na návrh OV)

ÚK SAV:

- za každý ústav pripraví **štatistické údaje podľa schválenej metodiky** na každý sledovaný rok vykazovania osobitne
 - Údaje sa vždy na ďalší rok budú editovať kvôli možným zmenám, napr.:
 - pribudnú ohlasy
 - práca môže byť počas roka indexovaná v scientometrických databázach, ...

+ kontrolné podklady:

- **tabuľky, aké sa používajú v kapitole 2 výročnej správy**
- **CSV výstup (excel) z databázy ARL** (napr. jazyk dokumentu, prvý a korešpondenčný autor, percentuálny podiel autora)
- **zoznam publikácií a ohlasov (príloha C výročnej správy)**

I. oddelenie vied

- **Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie. Podiel 5% z celkovej sumy vyčlenenej na publikácie a patenty.**

AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD

Monografie a kapitoly budú zaradené **do štyroch kategórií** (rozhodnutím ad hoc pracovnej skupiny zostavenej podpredsedom SAV pre 1. oddelenie vied SAV):

- Monografia 1. kategórie - váha 12
- Monografia 2. kategórie - váha 6
- Monografia 3. kategórie - váha 4
- Monografia 4. kategórie – váha 1
- Kapitola v monografii (min. 2 AH) – 0,1 x váha monografie

Podkladom je okrem zoznamu monografií a kapitol aj **plný text** (fyzicky, online, v repozitári). ÚK SAV okomentuje (napr. neuvedenie filiácie ústavu alebo uvedenie viacerých afiliácií autora, duplicitu s Centrálnym registrom publikačnej činnosti – CREPČ, prípadný rozpor v učení kategórie).

I. oddelenie vied

Publikácie mimo monografií. Podiel 95% z celkovej sumy vyčlenenej na publikácie a patenty.

Publikácie s definovaným kvartilom podľa SJR:

ADCA, ADCB, ADDA, ADDB, ADMA, ADMB, ADNA, ADNB

- Decil 1, váha 9
- Kvartil 1, váha 6
- Kvartil 2, váha 4
- Kvartil 3, váha 2
- Kvartil 4, váha 0,5

Prvý (alebo v pdf explicitne uvedený equally contributed s prvým), alebo v pdf explicitne uvedený **korešpondenčný autor** z príslušnej organizácie SAV – **koeficient 1,5**.

** Údaje o equally contributed autoroch a korešpondenčných autoroch zapisovali do ARL spracovatelia na ústavoch.*

Kolaboračné práce (ATLAS, ALICE, STAR) 1/10

Ostatné publikácie **ADEA, ADEB, ADFA, ADFB, AECA, AECE**

- Ostatné publikácie, váha 0,5

I. oddelenie vied

Citácie:

Do súčtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú všetky citácie za predchádzajúce dva roky v citačných databázach WOS, SCOPUS a relevantných citačných indexoch a databázach. Nezarátavajú sa citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch a recenzie na práce autorov z organizácie. Celková suma citácií pre danú vedeckú organizáciu sa normalizuje na priemerný počet citácií vo vednom odbore organizácie, resp. na váhovaný priemer vo vedných odboroch, v ktorých organizácia vykonáva výskum.

Každý ústav má priamo v metodike ten priemer uvedený.

Každý ústav má priamo v metodike ten priemer uvedený, určuje sa podľa WoS - ESI:

Astronomický ústav SAV	11.87	
Geografický ústav SAV	10.70	
Ústav hydrológie SAV	9.61	
Ústav vied o Zemi SAV	13.66	
Fyzikálny ústav SAV	11.87	
Matematický ústav SAV	4.76	
Ústav experimentálnej fyziky SAV	11.87	
Elektrotechnický ústav SAV	11.49	
Ústav geotechniky SAV	12.82	
Ústav informatiky SAV	8.18	
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	13.80	
Ústav materiálového výskumu SAV	15.45	
Ústav merania SAV	9.20	
Ústav stavebníctva a architektúry SAV	8.97	

II. oddelenie vied

Monografie a kapitoly budú zaradené do troch kategórií (rozhodnutím ad hoc pracovnej skupiny zostavenej podpredsedom SAV pre II OV):

- Monografia kategórie 1 váha 12
 - Monografia kategórie 2 váha 6
 - Monografia kategórie 3 váha 4
 - Monografia kategórie 4 váha 1
 - Kapitola v monografii (min 2AH) 0,1 * váha monografie
- Podkladom je okrem zoznamu monografií a kapitol aj **plný text** (fyzicky, online, v repozitári). ÚK SAV okomentuje (napr. neuvedenie filiácie ústavu alebo uvedenie viacerých afiliácií autora, duplicitu s Centrálnym registrom publikačnej činnosti – CREPČ, prípadný rozpor v učení kategórie).

II. oddelenie vied

Publikácie s definovaným kvartilom podľa SJR

ADCA, ADCB, ADDA, ADDB, ADMA, ADMB, ADNA, ADNB

- Decil 1, váha 9
- Kvartil 1, váha 6
- Kvartil 2, váha 4
- Kvartil 3, váha 2
- Kvartil 4, váha 0,5

Prvý (alebo v pdf explicitne uvedený equally contributed s prvým), alebo v pdf explicitne uvedený **korešpondenčný autor** z príslušnej organizácie SAV – **koeficient 1,5**.

* *Údaje o equally contributed autoroch a korešpondenčných autoroch zapisovali do ARL spracovatelia na ústavoch.*

II. oddelenie vied

Citácie:

Do súčtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú všetky citácie za roky 2017 a 2018 v citačných databázach WOS, SCOPUS a iných citačných indexoch a databázach, ako aj citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch. Nezarátavajú sa recenzie na práce autorov z organizácie. Celková suma citácií sa pre danú vedeckú organizáciu normalizuje na priemerný počet citácií vo vednom odbore organizácie, resp. na váhovaný priemer vo vedných odboroch, v ktorých organizácia vykonáva výskum pre rok 2020.

Každý ústav má priamo v metodike ten priemer uvedený.

Každý ústav má priamo v metodike ten priemer uvedený, určuje sa podľa WoS - ESI:

Centrum experimentálnej medicíny SAV	14.25
Neuroimunologický ústav SAV	17.30
Biomedicínske centrum SAV	17.91
Centrum biovied SAV	14.07
Ústav molekulárnej biológie SAV	15.76
Chemický ústav SAV	15.72
Ústav anorganickej chémie SAV	14.71
Ústav polymérov SAV	15.66
Parazitologický ústav SAV	13.53
Ústav ekológie lesa SAV	10.95
Ústav krajinnej ekológie SAV	12.86
Ústav zoológie SAV	13.12
Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	11.13

III. oddelenie vied

- organizácie rozdelené do 2 skupín

Toto rozdelenie má vplyv len na navzájom odlišnú distribúciu príslušného 30-percentného bonifikačného balíka pre jednotlivé kategórie publikačnej činnosti.*

**zo 40%, lebo 10% je za ohlasy*

a) humanitné ústavy

- monografie a kapitoly 50%, publikácie s kvartilom 30%, ostatné časopisecké články 10%, príspevky v zborníkoch a konferenčné príspevky 10%

b) spoločenskovedné ústavy

- monografie a kapitoly 40%, publikácie s kvartilom 40%, ostatné časopisecké články 10%, príspevky v zborníkoch a konferenčné príspevky 10%

Spoločenskovedné

- Centrum spoločenských a psychologických vied SAV
- Ekonomický ústav SAV
- Sociologický ústav SAV
- Ústav politických vied SAV
- Ústav štátu a práva SAV
- Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV

Váhovanie

- **AAA, ABA** Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách
- **AAB, ABB** Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách
- **ABC** Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách
- **ABD** Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách

slovenský jazyk / cudzojazyčné

- | | | |
|------------------------------|----------|----------|
| • Monografie, monogr. štúdie | váha 1 | váha 1,5 |
| • Kapitola v monografii | váha 0,2 | váha 0,3 |

Pri bonifikácii monografií a štúdií rozsahu vedeckej monografie sa zohľadňuje autorský podiel vyjadrený v %.

Váhovanie

ADEA, ADFA, vedecké práce v ostatných impaktovaných časopisoch (zahraničné i domáce)

ADEB, ADFB, vedecké práce v ostatných neimpaktovaných časopisoch (zahraničné i domáce)

váhovanie podľa miesta vydávania

➤ **Domáce časopisy**

váha 1

➤ **Zahraničné časopisy**

váha 1,5

Váhovanie

AECA, AEDA, vedecké práce v recenzovaných zborníkoch nekonferenčných (zahraničné i domáce)

AFA, AFB, publikované pozvané príspevky na domácich a zahraničných konferenciách

AFC, AFD, publikované príspevky na domácich a zahraničných konferenciách

Váhovanie podľa jazyka

➤ slovenský jazyk

váha 1

➤ cudzojazyčné

váha 1,5

Váhovanie

Publikácie s definovaným kvartilom:

ADCA, ADCB, ADDA, ADDB (práce indexované / vyhľadateľné v CCC)

ADMA, ADMB, ADNA, ADNB (práce indexované / vyhľadateľné vo WOS Core Collection alebo v Scopus)

	váha
Kvartil 1	2,5
Kvartil 2	2
Kvartil 3	1,5
Kvartil 4	1

Ide o kvartil podľa hodnoty metriky/indikátora s názvom **SJR (Scimago Journal Rank)**.

Citácie – všetky kategórie citácií v III.OV
(okrem recenzií a kritik)

Citácie sa bonifikujú úmerne celkovému počtu citácií získaných vedeckou organizáciou SAV za roky 2017 a 2018. Do celkového počtu citácií vedeckej organizácie SAV sa zaratúvajú **všetky citácie v citačných databázach WOS, SCOPUS a iných citačných indexoch a databázach, ako aj citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch – bez rozlišovania kategórie citácie.**

KVARTIL— čo vyjadruje, kde ho hľadať?

všeobecne:

V štatistike je kvartil typ kvantilu a sú to tri body, ktoré rozdeľujú zoradené dáta do štyroch rovnakých skupín (podľa počtu čísiel), z ktorých každá predstavuje štvrtinu vzorky dát.

Zo 100 hodnôt zoradených do radu od najvyššej po najnižšiu teda bude

100. až 76.	I. kvartil
75. – 51.	II. kvartil
50. – 26.	III. kvartil
25. – 1.	IV. kvartil

KVARTIL – čo vyjadruje, kde ho hľadať?

SJR kvartil teda vychádza z poradia (umiestnenia) časopisu (rankingu) v zozname časopisov danej kategórie zoradených podľa SJR.

Keďže časopis môže byť zaradený do viacerých kategórií, v každej môže mať iný kvartil. Preto pre potreby výkonového financovania berieme „**SJR best Q**“, teda ten najlepší kvartil, ktorý časopis má.

SJR, a teda aj kvartil a decil, sa viažu s rokom. Metriky sledujeme vždy rok pozadu. Pre hodnotenie publikácie vydanej v roku 2019 berieme do úvahy rok metrík 2018, etc.

KVARTIL – čo vyjadruje, kde ho hľadať?

SJR a SJR best Q sú automaticky importované do ARL databázy, ale je dôležité, aby zdrojový dokument (časopis, knižná séria, konferenčný zborník) bol správne zapísaný a aby články boli naviazané na správny zdrojový dokument. Zdrojové dokumenty musíme vyberať z databázy periodík, nie ich zapisovať „natvrdo“.

Aby sa dotiahla metrika, musí prebehnúť import.

Metriky nezapisujeme ručne, ani neprepisujeme!

Cez klienta ARL ich môžeme vidieť tagovanom formáte.

Funkcie Súbor Nastavenie Služby Pomoc

 sav - Publikačná činnosť Odpojit'

sav_ccc sav_scopus sav_un_auth sav_un_cat sav_un_cat_h sav_un_cat_uks sav_un_cat_uks_h sav_un_epca sav_wos sav_woscit

Scan Browse **Jednoduché hľad.** História Košík

Index pre scan

Hlavný názov

 Skrát. Fráza Nový search eng.

Termín

'chemical papers -
chemické zvesti' 'chemical
papers'

Triedenie:

Záznamy (2 z 2 položiek, set "#1")

- | | |
|---|--|
| 1 | Chemical Papers - Chemické zvesti, 1995-2005 |
| 2 | Chemical Papers, 2017- |

Názov

Chemical Papers - Chemické zvesti

Vyd.údaje

Bratislava : Chemický ústav SAV, 1995-2005

ISSN

0366-6352

Jazyk dok.

eng - angličtina

Krajina

SK - Slovenská republika

Druh dok.

B

Katal.org.

SAV

Odkazy

(99) - ČLÁNKY

Správa súborov[Správa príloh](#) [Nahrať prílohu](#)

rok	CC	IF	IF Q (best)	JCR Av Jour IF Perc	SJR	SJR Q (best)	CiteScore
1997	A	0.150					
1998	A	0.140					
2003	A						
2010	A	0.754					
2011	A	1.096			0.356		1.11
2012	A	0.879			0.301		0.91
2013	A	1.193			0.308		1.14
2014	A	1.468	3	50.000	0.380	Q2	1.33
2015	A	1.326	3	40.798	0.378	Q2	1.36
2016	A	1.258	3	34.036	0.347	Q2	1.28
2017	A	0.963	4	23.684	0.306	Q2	1.14

Zobraz. formát

Tágovaný formát



Pre potreby výkonového financovania v SAV
berieme v SAV do úvahy kvartily podľa Scimago
Journal Rank (SJR).

Nie kvartily podľa WoS – Journal Citation Report (Impact Factor), ani
kvartily podľa Scopus CiteScore.

SJR

- **Scimago Journal Rank je voľne dostupný hodnotiaci portál, ktorý čerpá bibliometrické údaje z databázy Scopus, resp. od Elsevier**

Časopisy sú zoskupené podľa témy (27 hlavných tematických oblastí AREAS), kategórie predmetov (313 špecifických predmetov CATEGORIES) alebo podľa krajiny. Citačné údaje sú čerpané z viac ako 22 000 titulov z viac ako 5 000 medzinárodných vydavateľov a metrík výkonnosti krajín z 239 krajín sveta.

Portál obsahuje dve záložky:

Journal Rankings a

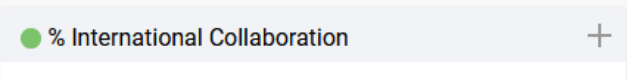
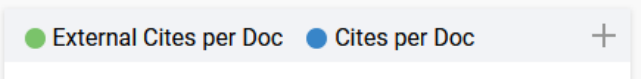
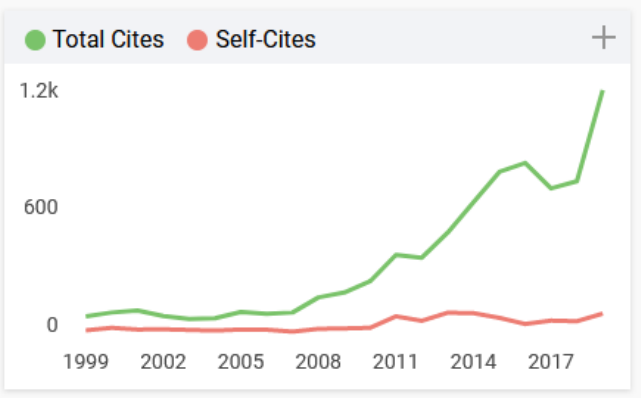
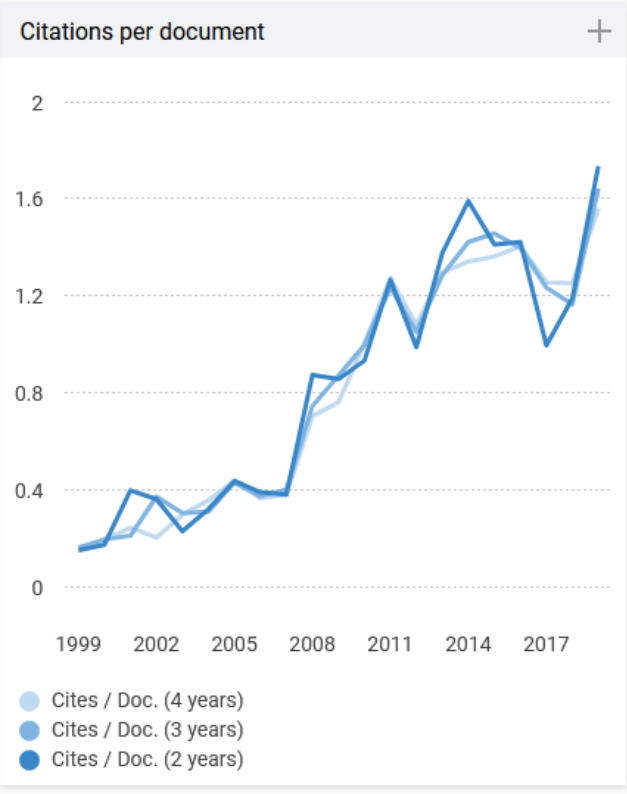
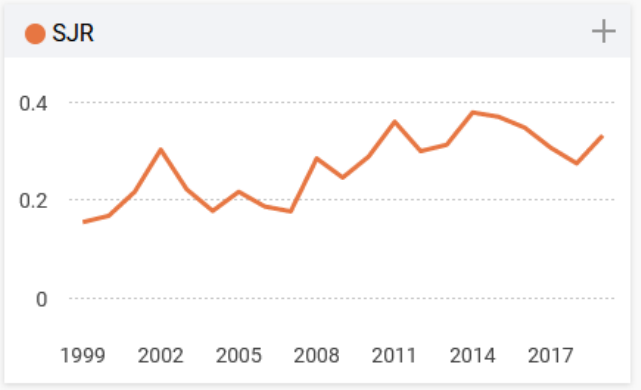
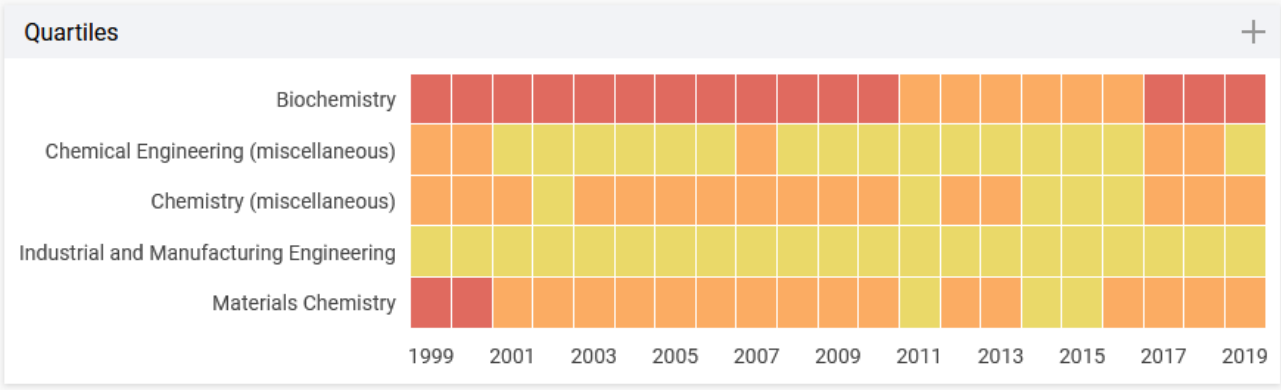
Country Rankings

a VIZ TOOLS ako nástroj na grafickú vizualizáciu vybraných hodnotových ukazovateľov.

<https://www.scimagojr.com/>

SJR indikátor (metrika)

- **Scimago Journal Rank (SJR)** je tzv. metrika prestíže vychádzajúca z myšlienky, že všetky **citácie si "nie sú rovné"**. U indikátora SJR hodnotu citácie priamo ovplyvňuje odbor, kvalita a renomé časopisu. SJR meria vedecký vplyv odborných časopisov a berie do úvahy jednak počet citácií, ktoré časopis získal, ale aj dôležitosť alebo prestíž časopisov, odkiaľ citácie pochádzajú.
- Tento indikátor je nezávislý na veľkosti, radí časopisy podľa "priemernej prestíže" ich článkov a môže byť použitý pre porovnávanie časopisov pri hodnotení vedy.
- Vyjadruje **priemerný počet vážených citácií prijatých vo vybranom roku dokumentmi uverejnenými vo vybranom časopise za tri predchádzajúce roky**, t.j. vážené citácie prijaté v roku X dokumentom uverejneným v časopise v rokoch X-1, X-2 a X-3.
- http://www.scimagojr.com/help.php#understand_journals



Ak časopis nemá SJR best kvartil, ale práca je indexovaná v CCC, WoSCC alebo Scopus (ADC,ADD,ADM,ADN):

Dve možnosti:

1. **Časopis je v Scimago a má SJR**, ale zatiaľ nemá kvartil (napr. krátko indexovaný časopis alebo ide o proceedings, book series).

ÚK SAV dohľadá, v akých je kategóriách a **do ktorého SJR best Q by spadal**, keby bol kvartil rátaný.

➤ Tento „určený/vymyslený“ kvartil ÚK SAV zapíše do ARL tak, aby ho nebolo v zobrazovacom formáte vidieť, ale cez ELVYS sa do kvartilovskej tabuľky štatisticky ráta. Pri CSV výstupe z databázy je označený hviezdičkou.

2. **Časopis nie je v Scimago** – pre potreby Vfin **dostáva SJR best Q 4**.

➤ Tento „určený/vymyslený“ kvartil **ÚK SAV zapíše** do ARL tak, aby ho nebolo v zobrazovacom formáte vidieť, ale cez ELVYS sa do kvartilovskej tabuľky štatisticky ráta. Pri CSV výstupe z databázy je označený hviezdičkou.

DECIL – čo vyjadruje, kde ho hľadať?

Prvý decil predstavuje 10% časopisov, ktoré majú v rámci (každej) Scimago kategórie najvyššie SJR číslo.

Decil sa v Scimago vyhľadať nedá.

ÚK SAV určuje časopisy v 1. decile manuálne z ranku podľa SJR čísla v rámci kategórie. *Napr.: V kategórii Biochemistry bolo v roku 2018 zaradených 446 časopisov (journals), tak do 1. decilu patrí prvých 45 titulov (vždy sa zaokrúhľuje nahor). Údaj o prvom decile je zapísaný do databázy ARL ako interný údaj.*

Iné metriky – každá platforma má „svoje“

Scopus

- preberá síce SJR metriku zo Scimago, ale kvartil sa priamo v Scopus nedozviete
- má vyvinutú novú metriku s názvom **CiteScore**, pri nej je uvedený rank, teda poradie v rámci kategórie – POZOR, nemýliť si s poradím podľa SJR

Historicky Casopis

Scopus coverage years: 1974, 1983, 1986, 1988, from 2002 to 2019
Publisher: Slovak Academic Press Ltd.
ISSN: 0018-2575
Subject area: Arts and Humanities: History

CiteScore 2019
0.1 ⓘ
[Add CiteScore to your site](#)

SJR 2019
0.112 ⓘ

SNIP 2019
0.346 ⓘ

[View all documents >](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [katalóg CVTI SR](#) [E Z B](#)

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

CiteScore 2019 ▼

$$0.1 = \frac{14 \text{ Citations 2016 - 2019}}{97 \text{ Documents 2016 - 2019}}$$

Calculated on 06 May, 2020

CiteScoreTracker 2020 ⓘ

$$0.1 = \frac{9 \text{ Citations to date}}{73 \text{ Documents to date}}$$

Last updated on 10 June, 2020 • Updated monthly

CiteScore rank 2019 ⓘ

Category	Rank	Percentile
Arts and Humanities		
History	#855/1259	32nd

Platforma WoS

- má vlastné metriky
- najznámejšou je IF **imapct factor**
- **časopis má IF vtedy, keď je indexovaný v databáze Journal Citation Report (JCR)**
- nie každý časopis, čo je vo WoS alebo v CCC, je v JCR
- aj JCR pozná **JIF Quartile**, princíp je rovnaký, závisí od poradia časopisu v zozname časopisov danej kategórie usporiadaných podľa IF
- v JCR máme aj metriku s názvom Average JIP (percentil), kým v Scimago percentily nemáme

NATURE

ISSN: 0028-0836
 eISSN: 1476-4687
 NATURE PUBLISHING GROUP
 MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND
 ENGLAND

[Go to Journal Table of Contents](#) [Go to Ulrich's](#) [Printable Version](#)

TITLES
 ISO: Nature
 JCR Abbrev: NATURE

LANGUAGES
 English

CATEGORIES
 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES -- SCIE

PUBLICATION FREQUENCY
 51 issues/year

Current Year 2018 2017 All Years

Key Indicators - All Years

[Export](#)

[Customize columns](#)

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	% Articles in Citable Items	Average JIF Percentile
	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend
✓2019	767,209	42.778	42.243	46.486	9.687	903	97.67	99.296
2018	745,692	43.070	42.478	45.819	9.435	904	96.57	99.275
2017	710,767	41.577	41.016	44.959	9.700	836	95.93	99.219
2016	671,254	40.137	39.533	43.769	9.129	879	95.90	99.219
2015	627,846	38.138	37.546	41.458	9.518	897	94.87	99.206
2014	617,363	41.456	40.821	41.296	9.585	862	96.06	99.123
2013	590,324	42.351	41.650	40.783	8.457	857	96.73	99.091
2012	554,745	38.597	37.957	38.159	9.243	869	96.09	99.107
2011	526,505	36.280	35.707	36.235	9.690	841	95.60	99.107

Key Indicators 2019



Platforma WoS a VFin – ESI Essential Science Indicators

- nájdeme na hornej liste platformy WoS
- 3 časti: **Indicators**
 - Field Baselines
 - Citation Tresholds
- V Indicators na prvej strane je pre 22 výskumných oblastí uvedený **priemerný počet citácií na prácu**. Ide o premenný indikátor, preto sa údaj z metodiky pre Vfin už nemusí zhodovať s aktuálnym stavom.

InCites Essential Science Indicators



Indicators

Field Baselines

Citation Thresholds

Indicators



Top Papers by Research Fields

Results List

Research Fields

Filter Results By

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

Include Results For

Top Papers

Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers [Show Visualization +](#)

Report View by Selection [Customize](#)

Total: 22	Research Fields	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	CLINICAL MEDICINE	2,818,829	36,489,374	12.94	28,02
2	CHEMISTRY	1,754,555	27,070,501	15.43	17,55
3	MATERIALS SCIENCE	935,466	14,459,449	15.46	9,33
4	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	742,692	12,597,862	16.96	7,33
5	ENGINEERING	1,406,225	12,573,465	8.94	14,10
6	PHYSICS	1,073,658	12,322,305	11.48	10,58
7	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	482,406	11,214,460	23.25	4,80
8	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	518,877	9,318,816	17.96	5,19
9	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	977,898	7,252,371	7.42	9,91
10	ENVIRONMENT/E	546,391	7,213,276	13.20	5,55