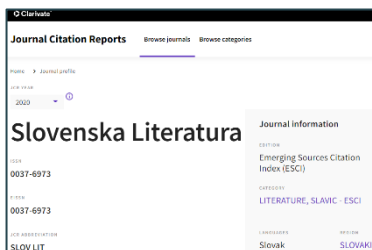
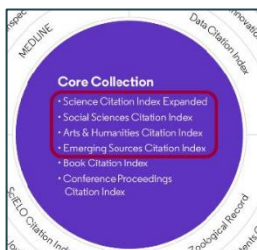


## NOVÁ METRIKA WEB OF SCIENCE: JOURNAL CITATION INDICATOR (JCI)

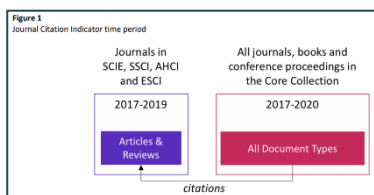
Mgr. Zuzana Melegová

V roku 2021 priniesla spoločnosť Clarivate™ **nové rozhranie pre citačnú databázu Web of Science (WoS)** a v **analytickom nástroji Journal Citation Reports (JCR)**, ktorý je hlavným nástrojom vyhľadávania metrik časopisov indexovaných v databáze a dôveryhodným zdrojom scientometrických informácií. Od vzniku databázy ide o najväčšie rozšírenie za posledných desať rokov. Rozšírilo sa pokrytie časopisov a pribudli nové citačné metriky. JCR aktuálne pokrýva všetky vedné disciplíny Web of Science Core Collection. S novým obsahom logicky vyplynula potreba jeho hodnotenia.

Najväčšia zaujímavosť edície 2021 je, že JCR získalo až 70 % nového obsahu a do jeho platformy boli zahrnuté časopisy z ďalších dvoch časopiseckých indexov – **Arts and Humanities Citation Index (AHCI)** a **Emerging Sources Citation Index (ESCI)**. Hoci sa citácie z časopisov týchto indexov na výpočet niektorých scientometrických údajov využívali aj predtým, nemali priradený Journal Impact Factor (JIF). Platí, že napriek rozšíreniu JCR o ďalšie časopisy sa impakt faktor naďalej vypočítava len pre pôvodné indexy, t. j. Science Citation Index Expanded (SCIE) a Social Sciences Citation Index (SSCI). Informácia o tom, v ktorom indexe WoS je časopis zaradený, sa v Journal Citation Reports nachádza v časti *Journal Information*. Množiny časopisov sú premenné, preto aj titul, ktorý bol do databázy zaradený, v nej nemusí zostať navždy. Časopisy prechádzajú pravidelným hodnotením a priebežnou kontrolou kvality.



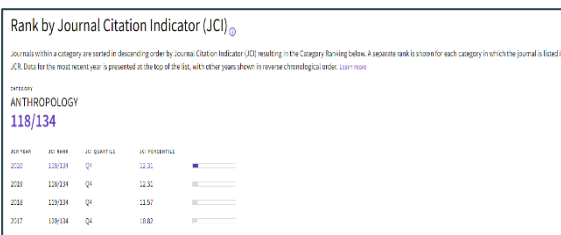
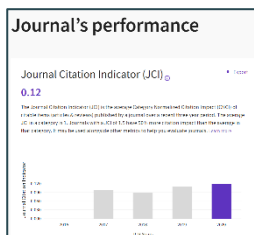
Hlavnou novinkou je nový normalizovaný indikátor **Journal Citation Indicator (JCI)**, ktorý bol **priradený všetkým časopisom v rámci Journal Citation Reports**. Ide o metriku na úrovni časopisu, ktorá sa vypočítava pre všetky časopisy v JCR, t. j. aj pre tie, ktoré nemajú impakt faktor. **JCI počíta citovanosť časopisu za trojročné obdobie na rozdiel od impakt faktoru, ktorý počíta citovanosť za posledné dva roky.** Journal Citation Indicator dopĺňa existujúce metriky a ponúka časopisom dostatok času na dosiahnutie väčšej viditeľnosti. Indikátor sa vypočíta pre časopisy, ktoré publikovali články a recenzie (Articles and Reviews), pričom sa budú počítať všetky citácie z akéhokoľvek dokumentu vo Web of Science Core Collection (Journals, Books, Conference proceedings). Nový ukazovateľ zohľadňuje vedný odbor časopisu, rok vydania a typ dokumentu. Údaj o novej metrike sa v Journal Citation Reports nachádza v časti *Journal's performance*.



**Table 1**  
Comparison of Journal Citation Indicator to Journal Impact Factor

Feature	Journal Impact Factor	Journal Citation Indicator
All Web of Science Core Collection journals	N	Y

Dobrou správou je, že nová metrika umožňuje určenie kvartilu pre časopisy, ktoré ho doposiaľ nemali. Je však dôležité mať na pamäti, že **kvartil podľa impakt faktoru nie je totožný s kvartilom podľa JCI**. Kvartily za jednotlivé roky sa v Journal Citation Reports nachádzajú v záložke **Rank** – Rank by Journal Impact Factor a Rank by Journal Citation Indicator.



**Hodnoty novej metriky JCI** boli do Journal Citation Reports doplnené **všetkým časopisom od roku 2020**, ba mnohým aj za predchádzajúce roky, a to v závislosti od toho, koľko dát o citáciách mal časopis pre ich výpočet k dispozícii. Nová časopisecká metrika je

vo vzťahu k ostatným metrikám rovnocenným ukazovateľom citačného vplyvu, a len časom sa ukáže jej význam.

**Použité zdroje:**

[1] JÍLEK, Josef. Journal Citation Reports 2021 : nový obsah a nové identifikátory.

*Clarivate.libguides.com* [online] [cit. 2021-11-28]. Dostupné na:

[https://clarivate.libguides.com/ld.php?content\\_id=62183717](https://clarivate.libguides.com/ld.php?content_id=62183717)

[2] QUADERI, Nandita. The road to Journal Citation Reports 2021 : new content and new metric.

*Clarivate.com* [online] [cit. 2021-11-28]. Dostupné na: [https://clarivate.com/blog/the-road-to-](https://clarivate.com/blog/the-road-to-journal-citation-reports-2021-new-content-and-a-new-metric/)

[journal-citation-reports-2021-new-content-and-a-new-metric/](https://clarivate.com/blog/the-road-to-journal-citation-reports-2021-new-content-and-a-new-metric/)

[3] SZOMSZOR, Martin. Introducing the Journal Citation Indicator : a new, field-normalized measurement of journal citation impact. *Clarivate.com* [online] [cit. 2021-11-28]. Dostupné na:

[https://clarivate.com/blog/introducing-the-journal-citation-indicator-a-new-field-](https://clarivate.com/blog/introducing-the-journal-citation-indicator-a-new-field-normalized-measurement-of-journal-citation-impact/)

[normalized-measurement-of-journal-citation-impact/](https://clarivate.com/blog/introducing-the-journal-citation-indicator-a-new-field-normalized-measurement-of-journal-citation-impact/)