

DO DATABÁZY PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI PRIBUDLI NOVÉ METRIKY

Mgr. Lucia Nižníková

Evidenciu publikačnej činnosti podrobne upravuje vyhláška o centrálnych registroch jasne stanovenými postupmi, preto na inovácie nezostáva veľa priestoru. Napriek tomu sa univerzitná knižnica aj v tejto oblasti usiluje prinášať riešenia s pridanou hodnotou pre akademickú komunitu na našej

univerzite. V letných mesiacoch pribudli do databázy publikačnej činnosti UMB nové údaje:

- **metriky na úrovni časopisu** Journal Citation Indicator (JCI), Journal Citation Indicator kvartil (JCI kvartil) platformy Web of Science a CiteScore databázy Scopus,
- **metrika na úrovni článku** Article Influence Score (AIS) platformy WoS.

V predchádzajúcom čísle sme vám priniesli informácie o novej metrike, ktorú spoločnosť Clarivate predstavila v roku 2021. Pripomeňme si, že WoS vypočítava impakt faktor (Journal Impact Factor JIF) a z neho vychádzajúci kvartil (JIF kvartil) len časopisom, ktoré sú v rámci WoS Core Collection zaradené v indexoch *Science Citation Index* a *Social Sciences Citation Index*. V roku 2021 sa bibliometrický nástroj Journal Citation Reports rozšíril o ďalšie dva indexy: *Arts & Humanities Citation Index* a *Emerging Sources Citation Index*. Všetky časopisy v spomínaných indexoch dostali za rok 2021 a späť do roku 2017 novú metriku na úrovni časopisu, ktorá sa nazýva **Journal Citation Indicator (JCI)** a z neho vychádzajúci kvartil (**JCI kvartil**).



CiteScore je metrika na úrovni časopisu databázy Scopus, ktorá sa vypočítava podobnou metódou ako impakt faktor (JIF), avšak do výpočtu sa zaraďujú citácie na články vydané za posledné tri, nie dva roky ako v prípade JIF.

Ako novinku sme do našej rodiny metrick v databáze publikačnej činnosti zaradili aj metriku na úrovni článku **Article Influence Score (AIS)**. Určuje priemerný vplyv článku v časopise za prvých 5 rokov od jeho publikovania.

Priemerné AIS sa rovná 1.00. Hodnota vyššia ako 1.00 znamená, že každý článok v danom časopise má nadpriemerný vplyv. Hodnota nižšia ako 1.00 znamená, že každý článok v danom časopise má podpriemerný vplyv. Pozitívom AIS je, že nezapočítava autocitácie. Vzorec na výpočet AIS:

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

X = počet článkov v časopise za 5 rokov delený celkovým počtom článkov za 5 rokov vo všetkých časopisoch zaradených do Journal Citation Reports.

Ak časopis a článok majú uvedené metriky, vo výstupoch z databázy publikačnej činnosti UMB sa zobrazia nasledovne:

ADC Highly cooperative photoswitching in dihydropyrene dimers / Pauline Liesfeld, Yves Garmshausen ... [et al.].
 In Angewandte Chemie : international edition. - Weinheim : John Wiley & Sons, 2020. - ISSN 1433-7851. - Vol. 59, no. 43 (2020), pp. 19352-19358.
(2020: CC - A, JIF - 15.336, JIF kvartil - Q1, JCI - 2.38, JCI kvartil - Q1, AIS - 3.422, CiteScore140.9, SJR - 5.831, SJR kvartil - Q1, SNIP - 2.253).
 [LIESFELD, Pauline (16%) - GARMSHAUSEN, Yves (14%) - BUDZÁK, Šimon (14%) - BECKER, Jonas (14%) - DALLMANN, André (14%) - JACQUEMIN, Denis (14%) - HECHT, Stefan (14%)]

V Českej republike používa Rada pro výzkum, vývoj a inovace Úřadu vlády ČR metriky CiteScore a AIS ako základné bibliometrické ukazovatele na hodnotenie výskumných organizácií a programov účelovej podpory výskumu, vývoja a inovácií.