

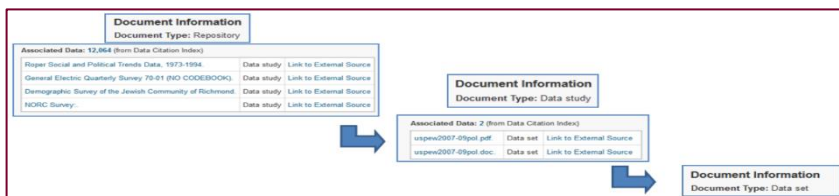
POZNÁTE Data Citation Index PLATFORMY WEB OF SCIENCE?

Mgr. Lucia Nižníková

Producent platformy Web of Science spoločnosť Clarivate definuje Data Citation Index ako jednotný prístupový bod k výskumným dátam z celého sveta a zo všetkých vedných odborov. Prostredníctvom bibliografických záznamov prepája dátové objekty s klasickými článkami, čím pomáha vytvárať ucelený obraz o reálnom dopade výskumu a stáva sa efektívnym nástrojom na objavovanie a identifikáciu autorstva výskumných dát.

Data Citation Index (DCI) je výsledkom spolupráce spoločnosti Clarivate s individuálnymi inštitucionálnymi a tematickými repozitármi a s veľkými poskytovateľmi dát a metadát. Vďaka tejto spolupráci v súčasnosti indexuje výskumné dáta z takmer štyristo päťdesiatich repozitárov z celého sveta. Vedci tak môžu získať komplexnejší obraz o výskume, ktorý sa realizuje v ich vednej oblasti alebo odbore.

Index bol spustený v roku 2012. Už v tom čase obsahoval takmer 2 milióny záznamov. Odvážna ambícia doplniť ho o pol milióna nových záznamov ročne sa nakoniec ukázala ako reálna. Index má aktuálne viac ako 13 miliónov bibliografických záznamov dátových objektov s linkami na priamy prístup k výskumným dátam od roku 1900 dodnes. Tematicky pokrýva prírodné, spoločenské a humanitné vedy v dvoch edíciách *Science* (DCI-S) a *Social Sciences & Humanities* (DCI-SSH). Dáta v indexe sú štruktúrované hierarchicky a tvoria ich štyri typy zdrojov: repozitáre, dátové štúdie, datasety a softvéry.



Ak časopisový článok, konferenčný príspevok alebo knižná kapitola indexované v tradičnej bibliografickej databáze Web of Science citujú alebo inak odkazujú na výskumné dáta, v zázname sa zobrazí ikonka **Associated Data**:

1 [Design of High-Performance Pyridine/Quinoline Hydrazone Photoswitches](#)
 Mravec, B; Budzak, S; (...); Cigan, M
 Sep 3 2021 | Jul 2021 (Early Access) | *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY* 86 (17), pp.11633-11646

The design of P-type photoswitches with thermal stability of the metastable form of hundreds of years that would efficiently transform using excitation wavelengths above 350 nm remains a challenge in the field of photochromism. In this regard, we designed and synthesized an extended set of 13 pyridine/quinoline hydrazones and systematically investigated the structure-property relationships, def ... Show more

[Free Submitted Article From Repository](#) [Full Text at Publisher](#) [View Associated Data](#) ***

Kliknutím na odkaz **View Associated Data** sa priamo dostanete k dátam uloženým v dátovom repozitári.

Je dôležité, aby boli aj tieto informačné zdroje riadne citované. Donedávna v podstate neexistovali usmernenia, ako správne citovať dataset či dátový štúdiu, takže citácie väčšinou neobsahovali kompletné informácie. Často dáta neboli vôbec citované. Nezisková organizácia DataCite sa zaoberá poradenstvom v oblasti vyhľadávania, zdieľania, využívania a citovania výskumných dát. Jej spolupráca so spoločnosťou Clarivate priniesla benefit v podobe doplnkovej služby **How to cite this Resource**. Každý záznam v Data Citation Indexe má pomocnú obrazovku, ktorá ponúkne vzorovú citáciu dátového zdroja. Využíva citačný štýl založený na štandarde Datacite.

The screenshot shows a web interface for a research record. On the left, there is a metadata section for the article 'Demographic and Economic Consequences of Conflict' by Kugler, Tobiasz, Kang, Kyung Kook, Kugler, Jacob, Arbetman Rabinowitz, Marine, Thomas, John (2020). The interface includes a 'Citation Network' sidebar on the right with options like 'Citations', 'Create citation alert', and 'Cited References'. A central panel displays a citation recommendation from Clarivate, and a green box highlights the 'How to cite this Resource' button in the bottom right corner.

Jedným z primárnych cieľov indexu DCI je poskytnúť vedcom jednoduchý a rýchly prístup k výskumným dátam. Dostupnosť a využívanie výskumných dát majú nesporné výhody: znižuje sa duplicitnosť vo výskume, existujúce dáta môžu používať aj vedci, ktorí si stanovili iné výskumné ciele, výskumníkom, ktorí zdieľajú svoje dáta a softvér, sa dostane uznania, aké si zaslúžia, zvyšuje sa ich vizibilita a vedecký impact vo výskumnej komunite, producenti dát získajú nový kanál, prostredníctvom ktorého môžu prezentovať svoju prácu.

Data Citation Index je, rovnako ako ostatné indexy Web Of Science, dostupný všetkým používateľom v rámci Metropolitnej siete UMB alebo z ktoréhokolvek miesta mimo univerzity prostredníctvom vzdialeného prístupu.

Použitie zdroje:

[1] Data Citation Index – Descriptive Document. *Web of Science: Data Citation Index* [online]. Des Moines: Cowles Library, Drake University, 2022, 23.05.2022 [cit. 2022-06-13]. Dostupné na:

https://researchguides.drake.edu/ld.php?content_id=58803678

[2] Data Citation Index Help. *Clarivate Analytics* [online]. Philadelphia: Clarivate, 2020, 16.01.2020 [cit. 2022-06-13]. Dostupné na: https://images.webofknowledge.com/WOKRSS58B4/help/DRCI/hp_database.html

[3] CHIBNALL, Dan. *Web of Science: Data Citation Index* [online]. Des Moines: Cowles Library, Drake University, 2022, 23.05.2022 [cit. 2022-06-13]. Dostupné na: <https://researchguides.drake.edu/c.php?g=317115&p=2118833>

Ďalšie zdroje:

PARK, Hyoungjoo a Dietmar WOLFRAM. Research software citation in the Data Citation Index: Current practices and implications for research software sharing and reuse. *Journal of Informetrics* [online]. 2019, vol. 13, no. 2, pp. 574–582. ISSN 1751-1577. Dostupné na: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157718302372>

Nezisková organizácia DataCite <https://datacite.org/>

Zoznam repozitárov indexovaných v Data Citation Indexe https://clarivate.com/webofsciencegroup/master-data-repository-list/?utm_source=false&utm_medium=false&utm_campaign=false

Video o Data Citation Indexe <https://www.youtube.com/watch?v=Z4gyDtd6S6Y>