

PUBLICAREA DESCHISĂ A DATELOR DE CERCETARE: PRO ȘI CONTRA

Irina Ciornaia

Biblioteca Științifică Medicală a USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. În pofida numeroaselor beneficii prezentate de publicarea în acces deschis a datelor de cercetare, cercetătorii pot întâmpina anumite dificultăți în utilizarea datelor respective. **Scopul lucrării.** Prezentarea avantajelor și identificarea barierelor (lacunelor) în publicarea deschisă a datelor de cercetare. **Materiale și metode.** Analiza publicațiilor științifice privind cerințele de formatare și bunele practici de utilizare și publicare a DCD. **Rezultate.** Datele de cercetare deschise sunt date disponibile publicului larg în scopuri de cercetare. Sunt oferite în acces deschis, pot fi reutilizate și partajate fără restricții. DCD promovează colaborarea, transparența și progresul științific. Dezavantaje identificate: calitatea și fiabilitatea datelor; particularitatea și confidențialitatea datelor; complexitatea și interoperabilitatea datelor; lipsa standardizării; accesul la date și restricții juridice; biasul și managementul datelor. Avantaje: vizibilitate, transparență; disponibilitate etc. **Concluzii.** Pentru utilizarea eficientă a datelor se recomandă selecția, evaluarea și abordarea adecvată a datelor. Eforturile comune de colaborare între cercetători, agențiile finanțatoare și instituțiile științifice pot contribui la elaborarea standardelor și îmbunătăți platformele de partajare a DCD. **Cuvinte-cheie:** știința deschisă, publicarea datelor de cercetare deschisă, managementul datelor de cercetare.

OPEN RESEARCH DATA PUBLICATION (ORDP): PROS AND CONS

Irina Ciornaia

Scientific Medical Library of the *Nicolae Testemițanu* University

Background. While Open Research Data publication has numerous benefits, researchers may encounter certain flaws and obstacles when working with such data. **Objective of the study.** To present some advantages and some of the weaknesses and obstacles in ORD publication. **Material and methods.** Review. Analysis of regulations, scientific publications, and practice of using ORD publication in science. **Results.** ORD is data that is made openly available to the public for research purposes. It is freely accessible, reusable, and shared without restrictions. ORD promotes collaboration, transparency, and scientific progress. But there are some weaknesses and obstacles in this process: data quality and reliability: open research data may vary in terms of quality and reliability; data privacy and confidentiality: open research data must adhere to ethical guidelines and protect privacy and confidentiality; data complexity and interoperability; lack of standardizations; data access and legal restrictions; data bias and representativeness; data management and curation. **Advantages:** visibility; the potential for more people to see and download your research; transparency; availability; societal benefits; interdisciplinary research; meet the requirements of funding bodies; potential for more citations; collaboration partners. **Conclusion.** Addressing these flaws and obstacles requires researchers to be diligent in their data selection, evaluation, and handling. Collaborative efforts among researchers, funding agencies, and institutions can help establish data standards, enhance data-sharing platforms, and provide training and support for researchers working with ORD. **Keywords:** open science, open research data publication, research data management.