

TOOLS FOR FACILITATING SCIENTIFIC COMMUNICATION IN THE CONTEXT OF OPEN SCIENCE

Gorceag Silvia, Bordian Elena

Republican Technical-Scientific Library, National Institute of Economic Research

Background. Open science represents a new approach to the research process based on cooperative work and new ways of disseminating knowledge through the use of digital technologies and new collaboration tools. This movement has grown and registers transparent models. **Objective of the study.** The role of libraries in promoting research, by contributing to and supporting open access in raising awareness and increasing the availability and quality of open access documents. **Material and Methods.** Models of data collection, processing and sharing in the information environment. Open science is expressed through opening access to scientific research results, data exchange, visibility and recognition of the researcher through the use of data communication methods or tools, at any stage of the research process. The library is the institution that ensures the relationship between science. **Results.** The need to promote Open Science in the Republic of Moldova and assess the impact of open science by presenting the results of scientific research. **Conclusion.** This paper proposes tools for the development and implementation of tools to facilitate scientific communication. Scientific valorisation and visibility of results in order to allow the evaluation and monitoring of the scientific research process in the context of open science.

Keywords: open science, open access, open infrastructure.

INSTRUMENTE PENTRU FACILITAREA COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE ÎN CONTEXTUL ȘTIINȚEI DESCHISE

Gorceag Silvia, Bordian Elena

Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Institutul Național de Cercetări Economice

Introducere. Știința deschisă reprezintă o nouă abordare a procesului de cercetare bazat pe munca de cooperare și noi modalități de difuzare a cunoștințelor prin utilizarea tehnologiilor digitale și a noilor instrumente de colaborare. Această mișcare a luat amploare și înregistrează modele transparente. **Scopul lucrării.** Rolul bibliotecilor în promovarea cercetării, prin aportul și sprijinirea accesului deschis în creșterea nivelului de conștientizare, și sporind disponibilitatea și calitatea documentelor în acces deschis. **Material și Metode.** Modele transparente de colectare, prelucrare și partajare a datelor în mediul informațional. Știința deschisă este exprimată prin deschiderea accesului la rezultatele cercetărilor științifice, schimbului de date, vizibilitatea și recunoașterea cercetătorului prin utilizarea metodelor sau a instrumentelor de comunicare a datelor, în orice etapă a procesului de cercetare. **Rezultate.** Necesitatea promovării Științei Deschise în Republica Moldova și evaluarea impactului științei deschise prin prezentarea rezultatelor cercetărilor științifice. **Concluzii.** Această lucrare propune instrumente privind dezvoltarea și implementarea instrumentelor pentru facilitarea comunicării științifice. Valorificarea științifică și vizibilitatea rezultatelor în scopul de a permite evaluarea și monitorizarea procesului cercetării științifice în contextual ȘD.

Cuvinte-cheie: știință deschisă, acces deschis, infrastructură deschisă.