

## **Dostupnost istraživačkih podataka kao preduvjet za ponavljanje istraživanja**

### **Research data availability as a prerequisite for research reproducibility**

Radovan Vrana

Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Ivana Lučića 3, 10000  
Zagreb, Hrvatska  
rvrana@ffzg.hr

**Sažetak.** Mogućnosti ponavljanja nekog znanstvenog istraživanja često je povezana s mogućnosti pristupa podacima provedenim istraživanjima. „Pristup podacima je kritično svojstvo učinkovitog, naprednog i na kraju samoispravljujućeg znanstvenog ekosustava, a podaci znanstvenih istraživanja obično su nedostupni“ (Hardwicke et. al, 2018.). Dva su glavna razloga zbog kojih se apelira na znanstvenike i sve koji se bave istraživanjima: dostupnost i mogućnost ponovne upotrebe podataka znanstvenih istraživanja. U posljednje vrijeme veliki svjetski izdavači na svojim Web stranicama u uputama autorima znanstvenih radova preporučuju da uz rukopis rada, ali i konačnu verziju znanstvenog rada, uključe i podatke na temelju kojih je taj rad nastao. Stoga će ovo izlaganje istaknuti potrebu za javnom dostupnosti podataka znanstvenih istraživanja i prikazati primjere velikih svjetskih izdavača i njihovih uputa autorima kako spomenute podatke učiniti dostupnima.

**Abstract.** Possibility of reproducibility of research is often connected with access to research data. „Access to data is a critical feature of an efficient, progressive and ultimately self-correcting scientific ecosystem and research data are typically not available“ (Hardwicke et. al, 2018.). There are two main reasons for scientists and other people doing research to make access to research data possible: availability and possibility of the data reuse. As of lately big publishers in their

guidelines to authors recommend that research manuscripts and final published version of research papers are accompanied by research data. This presentation will point out the need for public availability of research data and present examples of big publishers and their author guidelines about how to make research data available.

**Ključne riječi.** Podaci znanstvenih istraživanja, otvorena znanost

**Keywords.** Research data, open science

**Biografija autora.**

**Dr. sc. Radovan Vrana** izvanredni je profesor na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. Područja njegovog interesa uključuju otvorenu znanost, otvorene podatke i otvoreni pristup o kojima je objavio više radova.

## **Literatura**

Hardwicke, Tom E. et al. Data Availability, Reusability, and Analytic Reproducibility : Evaluating the Impact of a Mandatory Open Data Policy at the Journal Cognition. // Royal Society Open Science 5(2018), 180448. DOI: <https://doi.org/10.1098/rsos.180448>