

Znanstvena kultura: velika očekivanja

doc. dr. sc. Dario Hrupec
Odjel za fiziku Sveučilišta u Osijeku

Festival znanosti, 2021.

kultura (kliše)

Kulturu najčešće povezujemo s geografskom ili etničkom pripadnošću.

kultura (širi smisao)



No pojam kulture odnosi se i na **postupke, ponašanja i očekivanja nekih skupina ljudi**. Znanstvenici nisu iznimka.

znanstvena kultura



U znanosti su ta **pravila dobrog ponašanja prilično opća**, ali su iznimno važna za održavanje kvalitete znanstvenih ideja.

znanstvena zajednica očekuje:

- **strogo propitivanje svih tvrdnji**
- **poštenje, integritet, objektivnost**
- **priznavanje doprinosa drugih**
 - **poštivanje etičkih normi**

poštivanje etičkih normi

nepisana pravila:

civilizacijski dosezi, općeljudske vrijednosti...

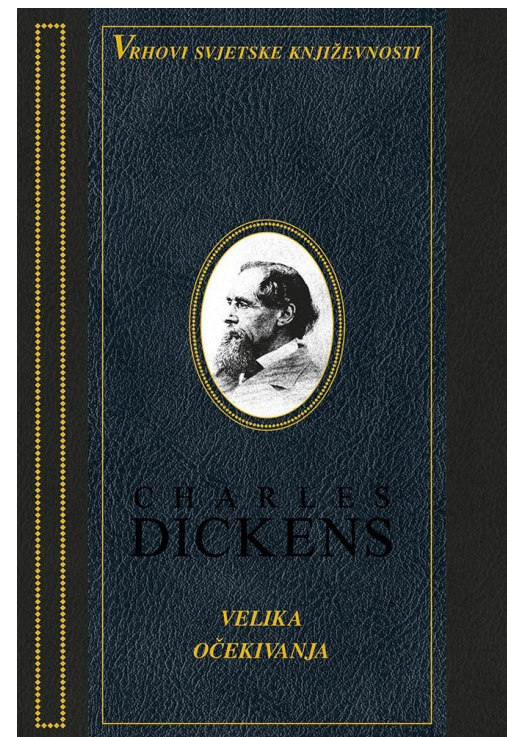
pisana pravila:

upute časopisa, istraživačkih projekata, institucija...

priznavanje doprinosa drugih



https://undsci.berkeley.edu/article/socialsideofscience_05



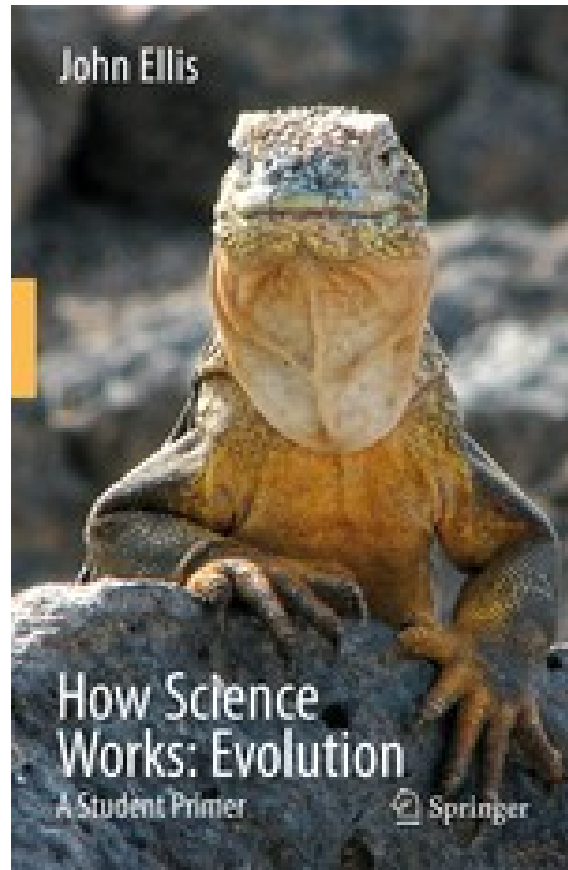
poštenje, integritet, objektivnost

“The aim of science is to uncover the real workings of the natural world, and that requires honesty. You can't get to the truth by exaggerating results, fudging numbers, selectively reporting data, or interpreting evidence in a biased way.”

undsci.berkeley.edu

integritet = osobno poštenje, neovisnost, striktna privrženost određenim vrijednostima i ponašanjima

strogo propitivanje svih tvrdnji



jedina dogma: NEMA DOGMI