

Etika naučnog rada

- Naučna istraživanja moraju da se pridržavaju određenih moralnih vrednosti u svim fazama istraživanja. Treba poštovati:
 - Principe naučne principe istine, objektivnosti, integriteta, odgovornosti, nepristrasnosti, nezainteresovanosti (za ličnu korist)...
 - Precizne procedure i propisane protokole (za uzorkovanje, sprovođenje eksperimenta, obradu podataka, korišćenje materijala...)
 - Sve mere bezbednosti i načela humanizma: ne smeju se koristiti tehnike i metode koje bi ugrozile zdravlje i bezbednost ljudi i životinja koji učestvuju u istraživanju.
 - Kolege istraživače, njihov rad i njihovu intelektualnu svojinu.

Greške u nauci

1. Nenamerne, obične ili poštene greške: najčešće je u pitanju neslaganje u brojevima, pogrešno navođenje referenci, loša interpretacija rezultata... Kada se uoči da je došlo do greške u radu, objavi se ispravka u istom časopisu gde je rad objavljen.
2. Greške usled nepažnje ili nemarnosti: rezultuju radom koji ne zadovoljava naučne standarde.
3. Greške usled subjektivnosti istraživača (mogu da budu namerne ili nenamerne)

Prevare u nauci

1. Dvostruko publikovanje: kada se isti podaci koriste za dva rada koja se objavljuju u dave različita časopisa
2. Lažno autorstvo: kada se kao autor navodi lice koje nije učestvovalo u izradi rada
3. Nepoštenje recenzenata:
 - Zadržavanje rada i/ili konstantni zahtevi za preradom istog iz ličnih interesa
 - „Curenje“ podataka

Najteži oblici prevare u nauci:

1. **Fabrikovanje** (proizvođenje): u istraživanju se prikazuju potpuno izmišljeni podaci ili merenja koja nisu izvršena
2. **Falsifikovanje**: manipulisanje podacima ili rezultatima tako da ne odražavaju ono to je dobijeno istraživanjem (često pod spoljnim pritiskom da se nešto dokaže ili opovrgne ali može da bude i zbog subjektivne pristrasnosti istraživača)
3. **Plagiranje**: prisvajanje i prikazivanje tuđih ideja ili rezultata bez navođenja izvora li dozvole autora/izdavača

- Tuđe ideje mogu da se navedu kao direktan citat, kao deo citata integrisan u vaš tekst ili da budu parafrazirane* vašim rečima. U sva tri slučaja obavezno je citiranje izvora.

*Parafraziranje tuđih ideja ne znači samo upotrebiti nekoliko sinonima i zadržati istu strukturu rečenice već u potpunosti svojim rečima predstaviti tuđe ideje.