

# KONTROLNÝ ZOZNAM "REAPPRAISED" PRE HODNOTENIE PUBLIKAČNEJ INTEGRITY

Nie všetky položky je možné aplikovať na každú publikáciu,  
a pre jednotlivé kategórie budú možno relevantné aj iné otázky.

## R — Research governance — Riadenie výskumu

- Sú špecifikované všetky lokality, kde sa výskum odohrával a sú tieto informácie vierohodné?
- Je uvedený zdroj financovania?
- Bol výskum registrovaný?
- Sú detaily v publikácii (ako dátumy a metódy výskumu) konzistentné s tými v registračných dokumentoch?

## E — Ethics — Etika

- Existuje dôkaz, že bola práca schválená osobitnou, uznávanou komisiou?
- Vyvstali podozrenia na použitie neetických postupov?

## A — Authorship — Autorstvo

- Spĺňajú všetci autori kritériá autorstva?
- Sú k publikácii pridané vyhlásenia o miere autorského príspevku (contributorship statements)?
- Sú tieto vyhlásenia úplné?
- Je autorstvo súvisiacich článkov konzistentné?
- Môžu spoluautori potvrdiť dôveryhodnosť článku?

## P — Productivity — Produktivita

- Je objem práce deklarovaný výskumnou skupinou vierohodný, aj pri zarátaní objemu naznačovaného súběžnými štúdiami dotýčajúcej skupiny?
- Je deklarované personálne zabezpečenie adekvátne pre realizáciu práce tak, ako sa uvádza v článku?

## P — Plagiarism — Plagiátorstvo

- Existujú dôkazy o kopírovaní častí práce?
- Existujú dôkazy o recyklovaní textu (vystríhnutí a nalepení častí textu medzi článkami skupiny), prípadne textu, ktorý nie konzistentný s daným výskumom?

## R — Research conduct — Realizácia výskumu

- Je nábor účastníkov reálny v rámci stanoveného časového rámca výskumu?
- Je nábor účastníkov reálny ak sa vezme do úvahy epidemiológia skúmanej choroby v lokalite výskumu?
- Sú počty nakúpených a chovaných laboratórných zvierat v súlade s počtami v publikácii?
- Je počet účastníkov, ktorí odstúpili, uveriteľný, ak sa vezme do úvahy choroba, vek a časový plán výskumu?
- Je počet úmrtí účastníkov uveriteľný, ak sa vezme do úvahy choroba, vek a časový plán výskumu?
- Je interval medzi ukončením výskumu a podaním rukopisu uveriteľný?
- Je uveriteľné, aby bol výskum uskutočnený tak, ako ho autori opisujú?

## A — Analyses and methods — Analýzy a metódy

- Sú metódy výskumu uveriteľné, aj s ohľadom na uvedené miesto?
- Boli uskutočnené správne analýzy a informuje sa o nich primerane?
- Existujú dôkazy o metodologických nedostatkoch, ako napríklad:
  - Chýbajúce dáta
  - Nevhodné zaobchádzanie s dátami

- 'P-hacking': zaujaté alebo selektívne analýzy, ktoré presadzujú krehké (nedostatočne robustné) výsledky
- iné nepriznané viacsobné štatistické testovanie?
- Je prítomné "prepínanie výsledkov" — teda analýza a diskusia sa sústreďia na iné aspekty než sú uvedené v registrovaných plánoch výskumu?

## I — Image manipulation — Manipulácia obrázkov

- Existujú dôkazy o manipulácii alebo duplikácii v rámci obrázkov?

## S — Statistics and data — Štatistika a dáta

- Sú niektoré dáta "nemožné"?
  - Sú priemerné hodnoty podskupín nekompatibilné s priemernými hodnotami celej kohorty?
  - Sú vykazované sumárne dáta kompatibilné s vykazovaným rozsahom?
  - Sú vykazované sumárne dáta identické medzi skúmanými skupinami?
  - Existujú nezrovnalosti medzi údajmi uvedenými v obrázkoch, tabuľkách a texte?
  - Sú výsledky štatistických testov kompatibilné s udávanými dátami?
- Sú niektoré dáta nevierohodné?
  - Sú hociktoré z východiskových dát nadmerne podobné alebo odlišné medzi náhodne vybranými skupinami?
  - Sú niektoré z výsledných dát neočakávane odľahlé (outliers)?
  - Sú frekvencie výsledkov nezvyčajné?
  - Sú niektoré dáta mimo očakávaného rozsahu pre dané pohlavie, vek alebo chorobu?
  - Sú nezrovnalosti medzi hodnotami percentuálneho podielu a absolútnymi hodnotami?
  - Sú nezrovnalosti medzi uvádzanými dátami a kritériami výberu účastníkov do výskumu?
  - Sú odchýlky biologických premenných prekvapivo konzistentné v priebehu času?

## E — Errors — Chyby

- Uvádzajú sa správne jednotky?
- Sú počty účastníkov správne a konzistentné v rámci celej publikácie?
- Sú správne výpočty pomerov a percentuálnych podielov?
- Sú výsledky vnútorne konzistentné?
- Sú výsledky štatistického testovania konzistentné a uveriteľné?
- Vyskytujú sa v dátach iné chyby?
- Vyskytujú sa v článku typografické (tlačové) chyby?

## D — Data duplication and reporting — Duplikácia dát a nahlasovanie

- Boli dáta publikované aj inde?
- Je duplicita priznaná alebo vysvetlená?
- Koľko z dát bolo zverejnených duplicitne?
- Sú duplicitne zverejnené dáta konzistentné medzi publikáciami?
- Sú relevantné metódy konzistentné medzi publikáciami?
- Existujú dôkazy o duplicitných obrázkoch?