

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

Bune Practici în activitatea de cercetare



Materialul este realizat în cadrul proiectului Centrul de consiliere și orientare în cariera de cercetător – regiunea de Vest

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

“Bune Practici” – ce înseamnă?

Bune practici =

ce trebuie să faci ca să fie bine și să nu fie rău

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

“Bune Practici” – ce înseamnă?

Bune practici =

~~ce trebuie să faci ca să fie bine și să nu fie rău~~

proceduri, metode, tehnici sau comportamente
recunoscute și adoptate într-un anumit domeniu
pentru a asigura rezultate de înaltă calitate, eficiență și etică.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

“Bune Practici” – ce înseamnă?

Bune practici =

~~ce trebuie să faci ca să fie bine și să nu fie rău~~

proceduri, metode, tehnici sau comportamente
recunoscute și adoptate într-un anumit domeniu
pentru a asigura rezultate de înaltă calitate, eficiență și etică.

standarde acceptate
bazate pe experiență și expertiză,
care ajută la îmbunătățirea performanțelor și la prevenirea
problemelor.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – caracteristici

Etică: respectarea normelor morale și legale, protejând interesele tuturor părților implicate.

Calitate: asigurarea unui standard înalt de acuratețe și consistență în rezultate.

Eficiență: maximizarea rezultatelor cu un consum minim de resurse (timp, bani, energie).

Sustenabilitate: adoptarea unor practici care pot fi menținute pe termen lung, fără a cauza prejudicii mediului sau comunității.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – în diferite contexte

în cercetare: colectarea și organizarea riguroasă a datelor, transparența în metodele utilizate, respectarea drepturilor subiecților și evitarea conflictului de interese.

în educație: metode de predare interactive, evaluări corecte și respectarea diversității nevoilor elevilor.

în afaceri: gestionarea eficientă a resurselor, respectarea legislației muncii și promovarea unor practici sustenabile.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – în cercetare (categorii)

Etica în cercetare (integritatea academică, originalitate și evitarea plagiatului, conflicte de interese, etica experimentelor)

Metodologia cercetării (formularea întrebărilor relevante, revizuirea literaturii, proiectarea experimentelor/studiilor)

Managementul datelor (colectarea și organizarea datelor, analiza datelor, transparență și reproducibilitate)

Scrierea și publicarea rezultatelor cercetării (scrierea unui articol științific, procesul de publicare și peer review, prezentarea rezultatelor la conferințe)

Colaborare și networking în cercetare (construirea unei rețele profesionale, scrierea unei propuneri de grant și depunerea unui proiect, colaborări și diseminarea cunoștințelor)

Utilizarea tehnologiei în cercetare (utilizarea software-ului și instrumentelor de cercetare, open science și accesul liber la date)

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

În continuare, se vor prezenta o serie de situații ipotetice.

Ce măsuri se puteau lua (ce bune practici se puteau adopta) pentru a se evita
ajungerea în situațiile respective?

Ce particularități (cazuri speciale) pot exista, și cum se pot gestiona acestea?

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Plagiatul și originalitatea

Un cercetător/student copiază o parte semnificativă dintr-un articol publicat anterior fără să menționeze sursa.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Fabricarea și falsificarea datelor

Un cercetător modifică sau fabrică date experimentale pentru a obține un rezultat dorit, astfel încât să publice mai rapid sau să obțină recunoaștere.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Recunoașterea coautorilor și contribuțiilor

Într-o echipă de cercetare, un membru contribuie semnificativ la proiect, dar nu este trecut drept coautor pe publicația finală.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Conflicte de interese

Un cercetător primește finanțare de la o companie care produce suplimente alimentare pentru a studia efectele unui produs nou. Cercetătorul publică un articol în care susține eficiența suplimentului, dar nu dezvăluie finanțarea primită de la companie.

Un cercetător care lucrează ca și consultant pentru o companie de tehnologie produce un studiu care demonstrează eficiența unui produs al companiei. Cercetătorul nu menționează în studiu că a oferit consultanță companiei.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Conflicte de interese

Un cercetător primește finanțare de la o companie care produce suplimente alimentare pentru a studia efectele unui produs nou. Cercetătorul publică un articol în care susține eficiența suplimentului, dar nu dezvăluie finanțarea primită de la companie.

Un cercetător care lucrează ca și consultant pentru o companie de tehnologie produce un studiu care demonstrează eficiența unui produs al companiei. Cercetătorul nu menționează în studiu că a oferit consultanță companiei.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Conflicte de interese

Un profesor supervizează un doctorand care lucrează simultan într-o companie privată, iar subiectul tezei are legătură directă cu activitățile/domeniul de activitate al companiei.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Utilizarea software-ului nepotrivit

Un cercetător utilizează software-ul Excel pentru a gestiona un set foarte mare de date experimentale, ceea ce face dificilă manipularea și analiza corectă a acestora, deoarece Excel nu este optimizat pentru volume mari de date.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Explorarea literaturii

Într-un articol, un cercetător realizează o trecere în revistă a literaturii din domeniul respectiv, dar omite lucrări (poate esențiale) din ultimii ani, ceea ce face ca cercetarea să fie incompletă și neactualizată.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

“Bune Practici” – Situații

Explorarea literaturii

Un student citează numeroase articole și studii, dar nu analizează critic relevanța și validitatea acestora pentru subiectul cercetat. Astfel, review-ul devine un simplu rezumat de surse fără să ofere o interpretare critică a rezultatelor.

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată !”

Bune Practici în activitatea de cercetare



„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE ”