

Принципи на почтеността на научните изследвания

Добрите научноизследователски практики се основават на четири фундаментални принципа, които трябва да бъдат спазвани:



Надеждност

Гарантира, че научното изследване е проведено качествено, с подходящи проект, методика, анализ на данните и управление на ресурсите



Честност

Научното изследване е планирано, извършено, оценено и разпространено по прозрачен, справедлив, изчерпателен и безпристрастен начин



Уважение

Към колегите, участниците в научните изследвания, обществото, екосистемите, културното наследство и околната среда.



Отчетност/Отговорност

За научните изследвания от зараждането на идеята до публикуването, включително управлението, организацията, обучението, надзора и наставничеството, както и за по-широкото им въздействие.

Прилагане на почтеността на научните изследвания

Съществуват научни практики, които могат или да наложат, или да попречат на почтеността на научните изследвания.

Добри практики

ДА

- Установяване на научноизследователска среда, където почтеността се цени, а нарушенията подлежат на разглеждане
- Насърчаване на добър и строг научноизследователски процес и методи в рамките на обучение, надзор и наставничество
- Разумно използване на ресурсите, публикуване на резултатите с обосновани интерпретации, при спазване на поверителността на информацията
- Съобразяване със здравето, безопасността и благополучието на общността и сътрудниците. Показване на чувствителност към възраст, пол, култура, религия, етнически произход и социална класа
- Осигуряване на прозрачност и достъп до данните, който е "толкова отворен, колкото е възможно и толкова затворен, колкото е необходимо"
- Еднакво поемане на отговорност към почтеността на научните изследвания от страна на всички партньори. Постигане на съгласие относно целите, отворена комуникация, спазване на кодекси, закони, разпоредби и справяне с конфликтни ситуации
- Подобаващо признаване на приноса на всички страни ангажирани в научното изследване и открито съобщаване на резултатите на широката общественост
- Показване на ангажираност при рецензиране, оценяване и редактиране на научни ръкописи

Лоши практики

НЕ

- Измисляне на резултати и представянето им за достоверни
- Манипулиране на научноизследователския материал, оборудване или процес; подмяна или изключване на данни без основание
- Използване на работата и идеите на други хора, без цитиране на първоизточниците и без да им се отдаде дължимото

Значението на почтеността на научните изследвания в днешното общество

Почтеността на научните изследвания може да донесе значителни ползи за научните изследователи и организациите. Работна група "Наука Европа" определи седем причини защо трябва да се наблегне на почтеността на научните изследвания, която:



Съхранява **основите на науката** и изследователската работа



Поддържа **общественото доверие** в изследователите и научните доказателства



Спомага за редовни **публични инвестиции** в научни изследвания



Запазва **репутацията** и кариерите на изследователите



Предотвратява неблагоприятното **въздействие** върху пациенти и общественост



Насърчава **икономическия напредък**



Предотвратява **предотвратимата загуба** на ресурси

Прилагане на почтеността на научните изследвания: как мога да допринеса?

Има няколко неща, които бихте могли да направите, за да помогнете за избягването на неетично повечение и да допринесете за налагането/прилагането на почтеност на научните изследвания:



Винаги използвайте надеждни източници, за да се избегне разпространяването на невярна информация



Цитирайте надлежно източниците си



Избягвайте неточна информация, която понижава качеството на публикацията ви



Потърсете преподавателя или наставника си за съвет, ако се сблъскате с трудности в процеса на научното изследване

Ролята на Path2Integrity в контекста на почтеност на научните изследвания

Path2Integrity е проект финансиран по програмата за изследвания и иновации на Европейския съюз „Хоризонт 2020“, който повишава информираността за почтеността на научните изследвания, като същевременно обучава какви аргументи да се използват в полза на отговорните изследвания и надеждните научни резултати. Основната му цел е да поясни колко е важно за Вас като гражданин и (бъдещ) научен изследовател да имате култура на почтеност на научните изследвания. Проектът цели да:

- установи култура на почтеност на научните изследвания като представи различни модели за подражание
- повиши информираността по отношение на научните факти за почтеността на научните изследвания
- постигне широко прилагане на отлични работни процедури
- създаде звена за обучение по почтеност на научните изследвания, които да обхващат всички, които се занимават с научни изследвания (ученици, студенти, завършили, млади изследователи и организации)

2

Основни ресурси

За да получите по-добра представа за почтеността на научните изследвания в Европа и света, прегледайте ресурсите налични на уебсайта на проекта:

<https://www.path2integrity.eu/teaching-RI>

Path  Integrity

www.path2integrity.eu



Този проект получава финансиране от програмата за изследвания и иновации на Европейския съюз „Хоризонт 2020“ съгласно споразумение за безвъзмездна финансова помощ N° 824488.

Завършили и студенти

Нека съхраним почтеността на научните изследвания



Какво е почтеност на научните изследвания?

Научните изследвания може да бъдат разглеждани като систематичен начин за получаване на знания, които ни помагат да разбираме света около нас и да го усъвършенстваме. Поради тази причина, научните изследвания трябва да бъдат надеждни и да се извършват по прозрачен начин. Почтеността на научните изследвания е начина да се гарантира качеството на научните изследвания и да се предотврати неетично поведение.