

Изследователи

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.

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: 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:



Запишете се на курс за добри изследователски практики, нека и останалите от персонала да се запишат на подобни курсове



създайте приятна работна обстановка чрез повдигане на въпрос и обсъждане на резултати и предизвикателства



Позволете на колегите ви да говорят за техните грешки и заблуди като им покажете търпение и подкрепа



Следвайте основните принципи на почтеност на научните изследвания: надеждност, честност, уважение и отчетност

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)

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, открита 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 организацията. 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



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.