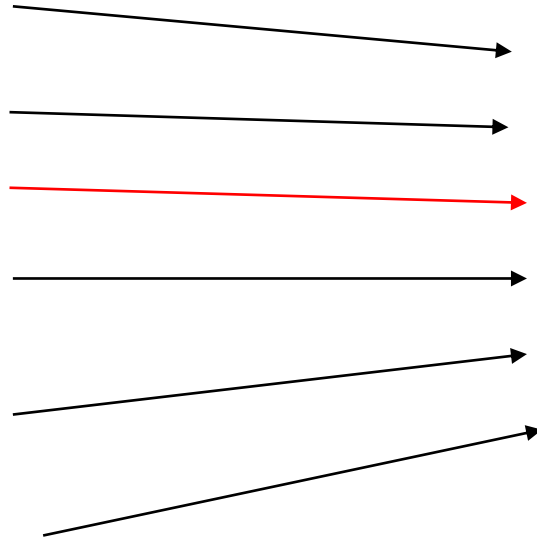


**Проект створення  
Національної електронної науково-  
інформаційної системи «URIS»  
(Ukrainian Research Information System)**

# **Ідея проєкту URIS**

# У нас досі недостатньо даних для прийняття важливих управлінських рішень

- Установи
- Вчені
- Проекти
- Гранти
- **Публікації**
- Продукти
- Патенти
- Заходи
- Рецензії
- Членство
- Обладнання
- Нагороди
- ...



# **Система «URIS»**

## **(Ukrainian Research Information System)**

- Національна електронна науково-інформаційна система для зберігання, управління та обміну даними про наукову діяльність

# Пошуковий інтерфейс URIS

- Усі типи
- Проект
- Особа
- Результат

**ФІЛЬТРИ**

- УСТАНОВА
- ТЕМАТИКА
- КЛЮЧОВІ СЛОВА
- ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ
- РІК
- ЦЕНТРИ КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ НАУКОВИМ ОБЛАДНАННЯМ

Wilkinson, M. D., Dumontier, M., Aalbersberg, Ij. J., та ін. The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship. *Scientific Data*. 2016. Vol. 3. С. 160018.

Bornmann, L., Marx, W. The wisdom of citing scientists. *Journal of the Association for Information Science and Technology*. 2014. Vol. 65, No. 6. С. 1288–1292.

Stockemer, D., & Wigginton, M. J. (2019). Publishing in English or another language : An inclusive study of scholar ' s language publication preferences in the natural , social and interdisciplinary sciences. *Scientometrics*, 118(2), 645–652. <https://doi.org/10.1007/s11192-018-2987-0>

# Профіль науковця в URIS

- Посада і місце роботи
- Галузь, спеціальність, ключові слова
- Контактна інформація
- Ідентифікатор(и), веб-посилання на сторонні ресурси
- Публікації (всі типи і жанри)
- Проєкти
- Метрики
- Членство в редколегіях
- Членство в міжнародних організаціях
- Нагороди



*+ Верифікація профілю*

# Профіль проєкту в URIS

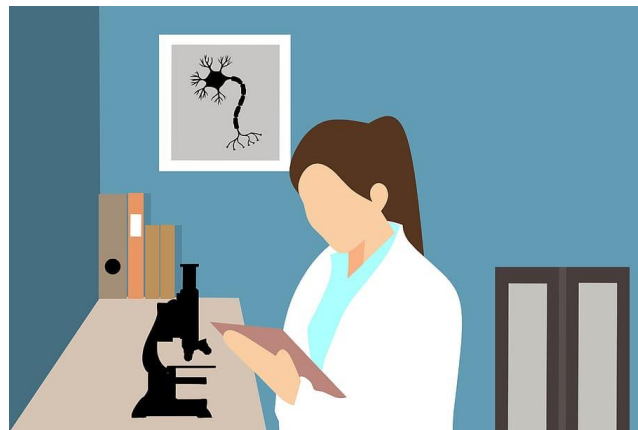
- Назва та анотація проєкту
- Керівник проєкту
- Установа-координатор проєкту
- Учасники проєкту
- Джерела фінансування проєкту
- Час виконання проєкту



+ експорт даних при  
подачі заявки на грант

# Профіль установи в URIS

- Назва установи
- Проєкти установи
- Працівники установи
- Результати установи





# Профілі наукових інфраструктур

- Адреса, контакти
- Галузі діяльності
- Координатор
- Дослідницькі послуги
- Обладнання



# Принципи роботи URIS

# Постачальники даних для URIS

- Реферативні бази даних (Crossref, MEDLINE);
- Бази даних наукових цитувань (Scopus, WoS);
- Інституційні та тематичні репозитарії, HPAT;
- Реєстри науковців (ORCID);
- Національні та інституційні спеціалізовані системи;
- Єдина державна електронна база з питань освіти (ЄДЕБО);
- Організації, що фінансують дослідження, зокрема, дані Національного фонду досліджень України (НФДУ);
- Ручний ввід даних користувачами.



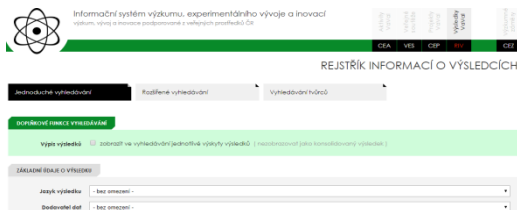
ЕКСПОРТ ДАНИХ

# 5 принципів побудови URIS

- **Гнучкість** – система повинна підтримувати можливі майбутні розширення щодо охоплення типів метаданих та використання зовнішніх джерел даних;
- **Відкритість** – дані повинні бути доступними для зовнішнього використання (**відповідно до Директиви ЄС 2019/1024**);
- **Принципи FAIR** (*Findability, Accessibility, Interoperability, Reusability*) – дані повинні бути доступними, сумісними і такими, що дозволяють легальне багаторазове використання та полегшують пошук інформації;
- **Мінімізація введення даних** – мінімізувати потребу ручного введення даних і полегшити повторне використання даних;
- **Стійкість** – система не вимагає збільшення витрат для свого функціонування та розвитку.

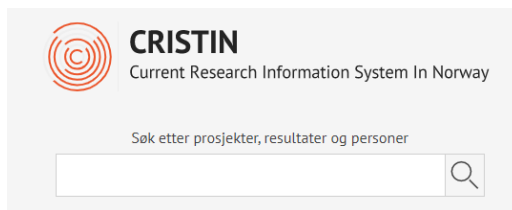
# Реалізації подібних проєктів у світі

1994 Чехія



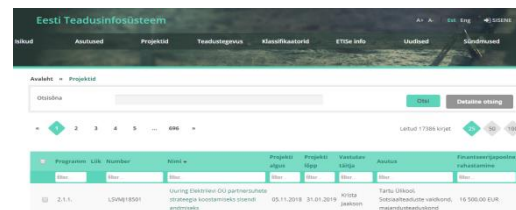
<https://www.rvi.cz/riv>

2004 Норвегія



<https://app.cristin.no>

2006 Естонія



<https://www.etis.ee>

2007 Нідерланди



<https://www.narcis.nl>

2008 Швеція



<https://www.swecris.se>

2014 Польща



<https://polon.nauka.gov.pl/siec-polon>

# Підтримка ініціатив щодо сумісності

- **Crossref** (<https://www.crossref.org>) – забезпечує технічну інфраструктуру для обміну інформацією про наукові цитування між публікаціями за допомогою ідентифікаторів DOI;
- **DataCite** (<https://datacite.org>) – неприбуткова організація, що надає ідентифікатори DOI для дослідницьких даних;
- **ORCID** (<https://orcid.org>) – міжнародний реєстр ідентифікаторів для окремих дослідників, що дозволяє вирішити проблему різного написання імен авторів у бібліографічних базах даних;
- **CERIF** (Common European Research Information Format) – формат даних, що рекомендований Європейською комісією для інтеграції окремих інформаційних систем в єдиний європейський науково-освітній інформаційний простір;
- **CASRAI** (<https://casrai.org>) – міжнародна некомерційна організація, яка працює над стандартними інформаційними угодами серед користувачів дослідницької інформації.

# Вимоги до URIS

1. Якість даних;
2. Порівнянність;
3. Стандартизація;
4. Сумісність;
5. Модульність;
6. Відповідність систем класифікацій;
7. Повнота даних;
8. Оновлення.

# Метрики URIS



**When a measure becomes a target, it ceases to be a good measure**

*Goodhart's law*

- URIS дозволить легко змінювати набір метрик відповідно до завдань оцінювання, а всі необхідні дані вже міститимуться у системі



# **Вигоди від реалізації проєкту URIS**

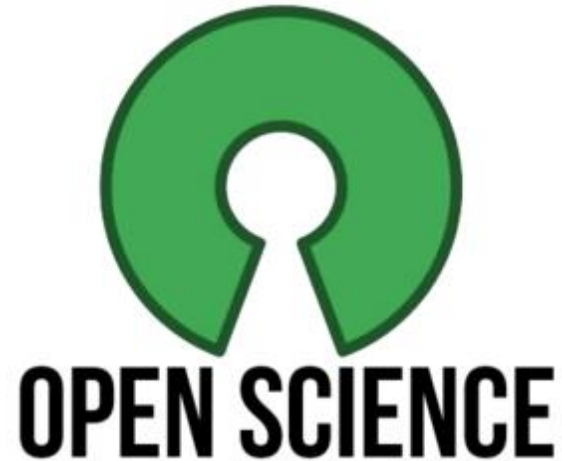
# Розбудова єдиного європейського наукового та освітнього простору



Україна підписавши Угоду про асоціацію та Заключний акт з Європейським Союзом підтвердила свою готовність брати повноцінну участь у розбудові єдиного європейського наукового та освітнього простору, у впровадженні новітніх наукових досягнень та модернізацію самого змісту науки і освіти

# Підтримка Відкритої науки

- Реалізація проєкту URIS відповідає ідеям глобального руху Open Science, що має на меті зробити наукові дослідження, наукові дані, їх розповсюдження та використання доступними для усіх зацікавлених сторін



# Основні переваги URIS

- **Доступ** до більш повної актуальної інформації про наукову активність в установах України;
- **Пошук** вчених для проведення спільних досліджень, рецензентів, членів вчених рад, офіційних опонентів, експертів...
- **Аналіз** вітчизняних наукових та освітніх тенденцій, оцінка впливовості робіт працівників українських установ;
- **Контроль** за розподілом та ефективністю використання бюджетних коштів на проведення наукових досліджень;
- **Інтеграція** з міжнародними спеціалізованими базами даних та системами.

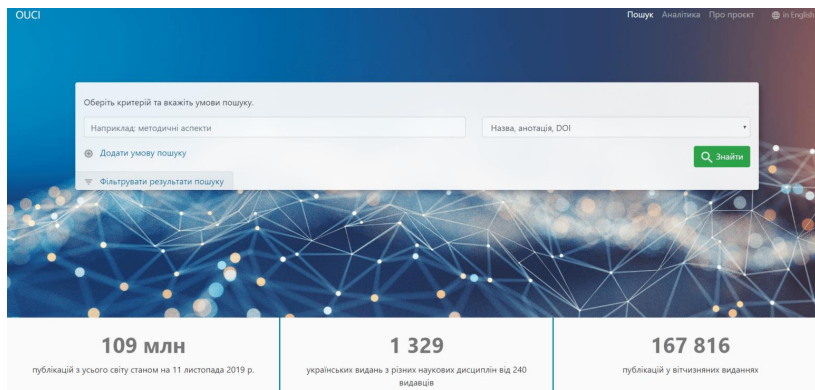
# Реалізація проєкту URIS

# Колегія МОН – 8 червня 2018 року



- *«Схвалити запровадження Державною науково-технічною бібліотекою України Відкритого українського індексу наукового цитування (OUCI) в Україні на основі інструментів міжнародного Initiative for Open Citations»*

# Презентація OUCI – 12 листопада 2019 року



Понад **19 000** унікальних користувачів зі **133** країн світу з моменту запуску

nature

Subscribe

CORRESPONDENCE · 26 NOVEMBER 2019

## Ukrainian open index maps local citations

Dmytro Cheberkus & Serhii Nazarovets



The Open Ukrainian Citation Index (OUCI; <http://ouci.dntb.gov.ua/en>) was launched this month by Ukraine's ministry of education and science, in conjunction with the country's State Scientific and Technical Library. This database could be particularly useful for tracking relationships between findings that concern regional topics and target domestic audiences, which are typically published in Ukrainian journals (see also [A. J. Nederhof \*Scientometrics\* 66, 81–100; 2006](#)).

PDF version

doi: 10.1038/d41586-019-03662-6

# Пропозиції щодо проєкту URIS

1. Інформацію доповідачів взяти до відома;
2. Схвалити Концепцію створення Національної електронної науково-інформаційної системи «URIS»;
3. Підтримати пропозицію щодо покладення завдання щодо створення та забезпечення функціонування системи «URIS» на ДНТБ України;
4. Рекомендувати ДНТБ України розробити та подати на затвердження МОН зміни до статуту в частині створення та забезпечення функціонування системи «URIS» на ДНТБ України;
5. Рекомендувати ДНТБ України розробити проєкт ТЗ на створення та введення в експлуатацію програмно-апаратного комплексу «URIS» з урахуванням вимог законодавства.