OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

DataSet: інституційний репозиторій Карпатського національного університету

Володимир Коцюбинський

Червень 25, 2025
Івано-Франківськ

Co-funded by the European Union

План

1. Відкрита наука. Проект Oscars.
2. Призначення та роль інституційного репозиторію в сучасній академічній спільноті;
3. Як зареєструватися - створити профіль;
4. Завантаження наукових праць, дисертацій, звітів, навчальних матеріалів;
5. Надання DOI та застосування ліцензій Creative Commons;
6. Відповідність принципам відкритої науки (Open Science) та FAIR-даних;
7. Практичні приклади роботи з репозиторієм.

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

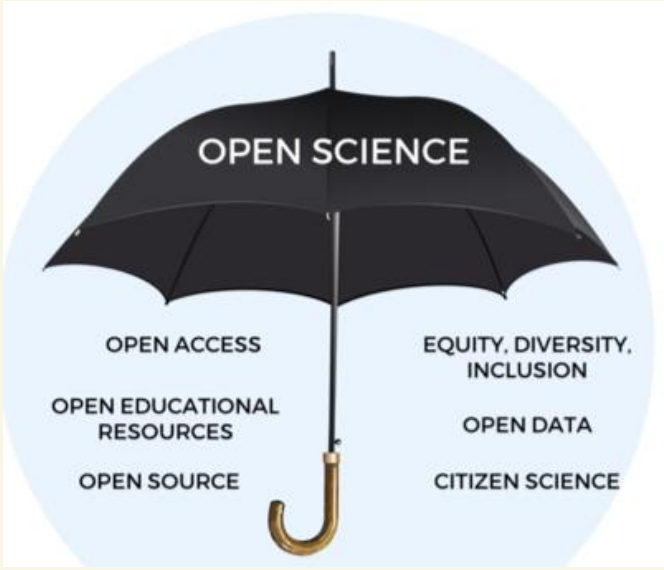
Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Відкрита наука

Відкрита наука — це сучасна модель ведення наукових досліджень, яка ґрунтується на принципах прозорості, доступності, співпраці та відкритого обміну знаннями, з метою зробити науку більш інклюзивною, перевірюваною та ефективною.

Основна ідея відкритої науки:
Надати вільний доступ до наукових результатів (публікацій, даних, методів, програмного коду), спростити співпрацю між дослідниками, та залучити суспільство до наукового процесу.

Цілі відкритої науки:
- Забезпечити відтворюваність результатів
- Зменшити дублювання досліджень
- Підтримати глобальну співпрацю
- Надати рівні можливості доступу до знань, незалежно від країни чи установи



https://www.eosc-hub.eu/open-science-info

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Відкрита наука

«As open as possible, as closed as necessary»

Можливість пошуку (Findable)	Дані та метадані мають бути легкодоступними для людей і машин.
Доступність (Accessible)	Дані повинні бути доступні через відкриті, стандартизовані протоколи.
Стандартизованість (Interoperable)	Дані мають використовувати стандартизовані формати та словники.
Можливості повторного використання (Reusable)	Дані мають бути добре описані, ліцензовані та задокументовані для повторного використання.

https://www.gida-global.org/care

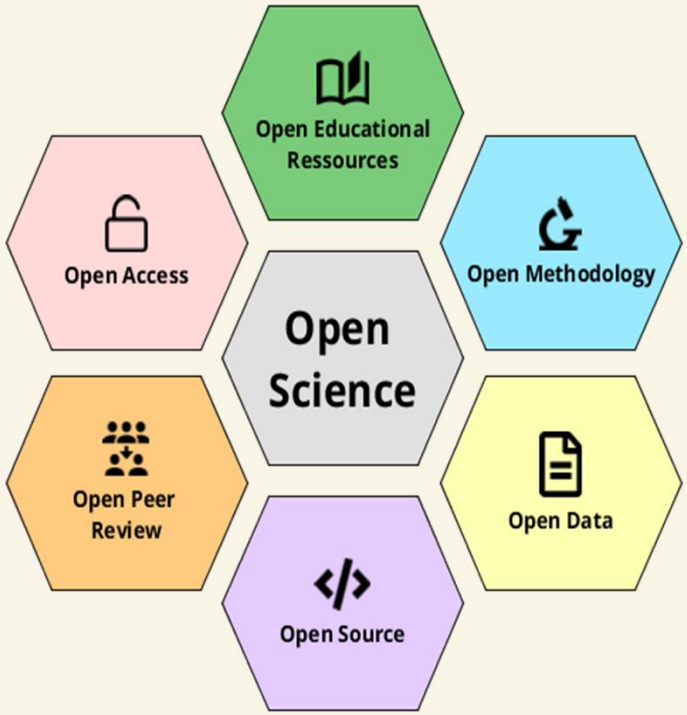
FAIR ≠ Open: дані можуть бути FAIR навіть із обмеженим доступом

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Ключові компоненти відкритої науки

Відкритий доступ (Open Access)	Безкоштовний онлайн-доступ до контенту (статей, дисертицій, монографій, і т.д.).
Відкриті дані (Open Data)	Вільний доступ до дослідницьких даних для повторного використання.
Відкрите рецензування (Open Peer Review)	Прозорий процес наукової експертизи, з публікацією рецензій.
Відкрите програмне забезпечення (Open Source)	Поширення коду, скриптів та алгоритмів з відкритими ліцензіями.
Відкрита методологія (Open Methods)	Документація експериментальних методів для відтворюваності.
Громадянська наука (Citizen Science)	Залучення громадськості до збору, аналізу або інтерпретації даних.



https://www.researchgate.net/figure/The-six-core-principles-of-Open-Science-which-guide-the-Open-Traits-Network_fig1_332352194

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Відкрита наука в Україні

1. Забезпечення відкритого доступу до наукових результатів та науково-технічної інформації
2. Забезпечення відкритого доступу до дослідницької інфраструктури
3. Створення умов для проведення ефективної роботи з науково-технічною інформацією та об’єктами дослідницької інфраструктури, що наявні у відкритому доступі
4. Популяризація науки, поширення наукових знань та залучення громадян до участі в науковій та науково-технічній діяльності
5. Удосконалення системи оцінювання якості наукової та науково-технічної діяльності
6. Підвищення рівня поінформованості та формування компетентності з питань відкритої науки

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 8 жовтня 2022 р. № 892-р
Київ

Про затвердження національного плану щодо відкритої науки

1. Затвердити національний план щодо відкритої науки (далі - національний план), ш додається.

2. Міністерствам:

забезпечити виконання національного плану;

подавати щороку до 10 січня Міністерству освіти і науки інформацію про стан виконанн національного плану.

3. Міністерству освіти і науки до 20 січня інформувати Кабінет Міністрів України про ста виконання національного плану.

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Open Science : OSCARS

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

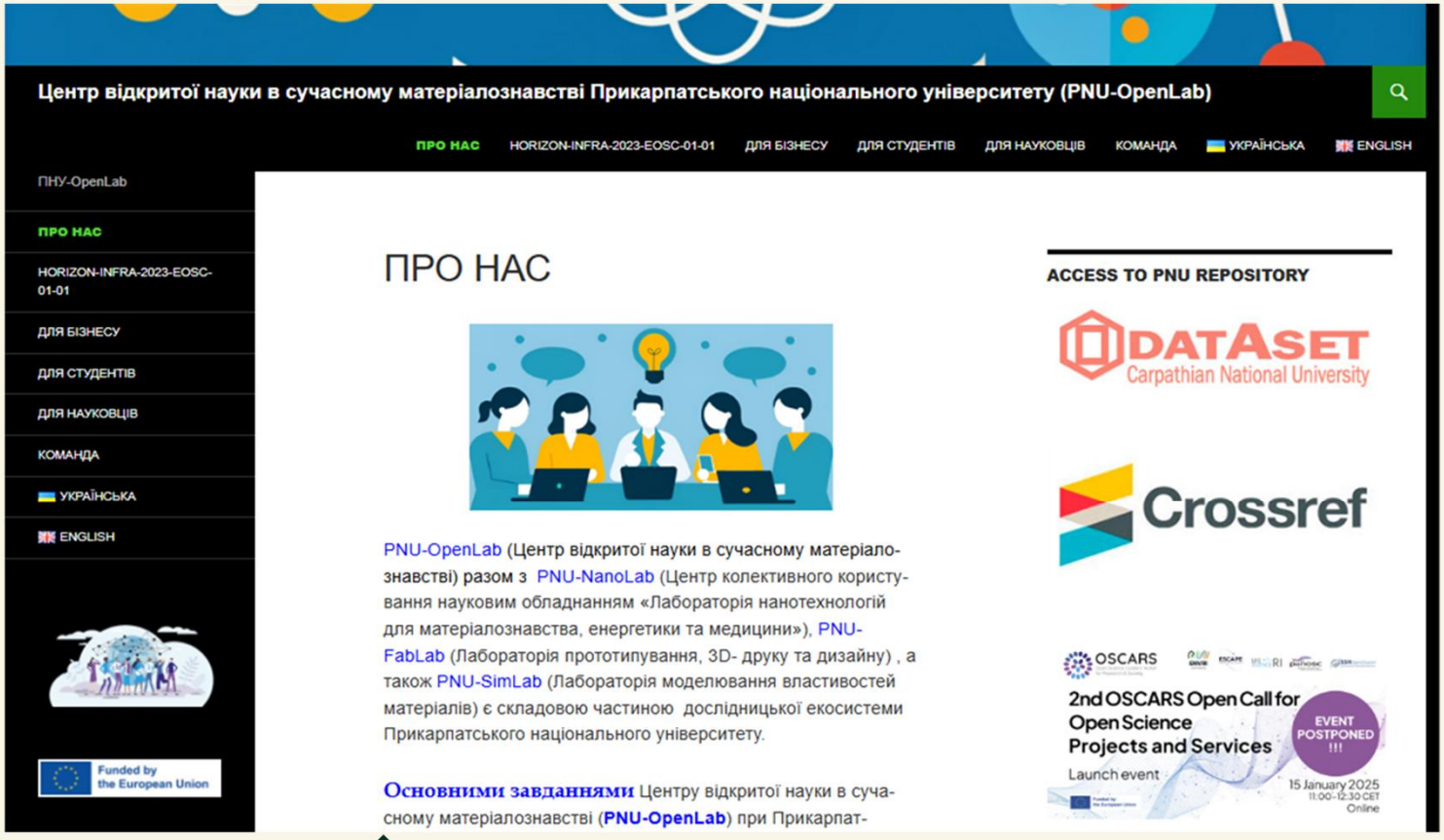
OSCARS is Horizon Europe project that fostering the Open Science by consolidating the European Research Infrastructures in the ESFRI roadmap and beyond into interdisciplinary FAIR data services and working practices.

1. Support researchers and RIs
2. Foster communication and collaboration for Open Science between RIs in the Science Clusters and across the SCs
3. Create a collaborative network to provide expertise, best practices and services in relation to Open Science
4. Promote cross-disciplinary collaborations for Open Science
5. Set up a common dashboard model and a mentoring strategy to support the efforts of SCs in training, to disseminate skills and best practices.

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

PNU-OpenLab



https://open-lab.pnu.edu.ua/

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

Репозиторій vs Бібліотека

Призначення	**Архівування, збереження та поширення результатів наукових досліджень**	**Надання доступу до опублікованих джерел (книги, журнали, бази даних тощо)**
Тип контенту	Авторські дослідження: статті, дисертації, звіти, дані, препринти, коди	Видання сторонніх видавців: книги, журнали, енциклопедії, БД
Доступність	Відкритий або обмежений доступ Безпосередньо від автора	Може бути відкритий, але типово з ліцензіями або підпискою
Ліцензування	Контент публікується під відкритими ліцензіями (наприклад, CC BY)	Контент ліцензований комерційними видавцями (наприклад, Elsevier, Springer)
Авторство	Зберігає роботи працівників, дослідників, студентів університету	Збирає контент різних авторів з усього світу
Установа-засновник	Університет (інституційний репозиторій)	Університетська, публічна, державна або спеціалізована бібліотека
Фокус на оцінювання	Сприяє науковій видимості, цитованості, звітності	Фокус на підтримці навчального та наукового процесу через доступ до джерел
Метадані та стандарти	Орієнтований на FAIR, DOI, Dublin Core, DataCite, ORCID,	Опис документів за бібліотечними стандартами: UDC, MARC, RDA

DataSet

DataSet — репозиторій відкритих даних,
цифрова платформа, де зберігаються, керуються та поширюються набори даних, статті, книги, дисертації , дипломні роботи, під відкритими ліцензіями.

DataSet дозволяє кожному отримувати доступ до даних, повторно їх використовувати та розповсюджувати — для досліджень, освіти й інновацій.

DataSet працює на основі репозитарної системи InvenioRDM— програмної платформа з відкритим кодом, розроблена CERN.

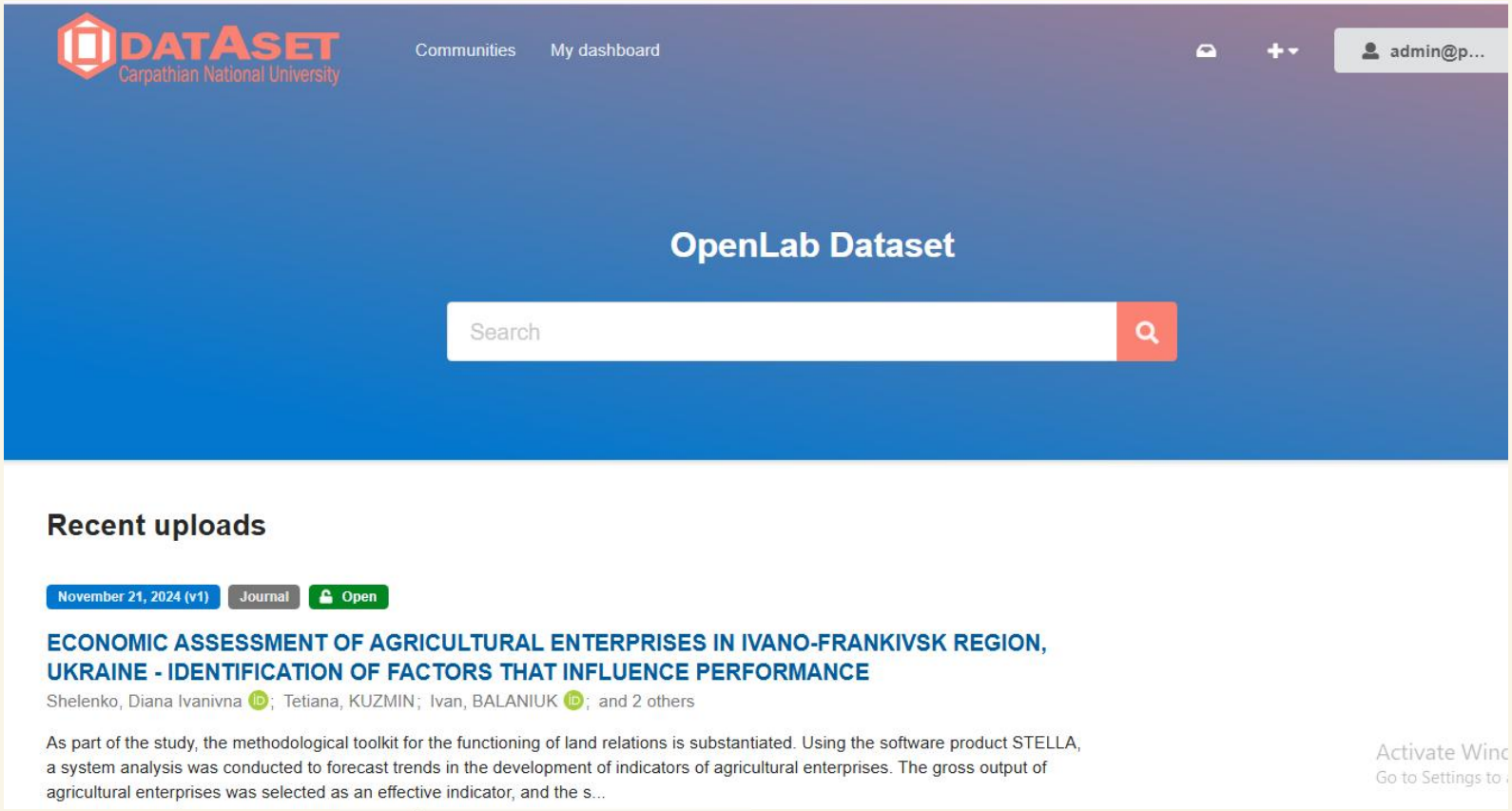
DATASET
Carpathian National University

https://dataset.pnu.edu.ua/

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk
Carpathian National
University

DataSet



https://dataset.pnu.edu.ua/

OSCARS
Open Science Clusters' Action for Research & Society

Vasyl Stefanyk Carpathian National University

DataSet

volodymyr.kotsuybynsky@pnu.edu.ua