



Ефективність міжінституційної співпраці
у підготовці аспірантів до практик “відкритої
науки”
досвід проекту DocHub)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ЩО ТАКЕ “ВІДКРИТА НАУКА”?



Providing researchers with the skills and competencies they need to practise Open Science

Open Science Skills Working Group Report

Більшість науковців (3 з 4, охоплення опитуванням – 1277 осіб, 50% - аспіранти) все ще не розуміють, що означає концепція “Відкритої науки”, як впровадити її на практиці, і які можливості навчання є відкритими для НИХ.

Звіт робочої групи з освіти і навичок концепції “Відкрита наука” 2017 р. Working Group on Education and Skills under Open Science EC 2017 “Providing researchers with the skills and competencies they need to practice Open Science” - p.4

https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/os_skills_wgreport_final.pdf



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



EU Policy



- Майбутнє науки зрушить лінії влади та авторитету в Європейській науці і створить нові зв'язки між урядом, індивідом і науковим простором.

Карлос Моедас, Комісар ЄС з досліджень, науки та інновацій



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Open Science / Відкрита наука

Citizen Science/
Громадська наука

Science with a Mission /
Наука з соціальною
місією

Open Innovation /
Відкриті інновації

Public
Engagement/Залучення
громад і спільнот



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Програма “Horizon Europe” має бути більше ніж науковою програмою, вона має стати наріжним каменем нового “соціального контракту” між громадянами, урядом і науковцями.

Сьогодні нам потрібен новий соціальний контракт між громадянами, урядом і наукою.

Соціальний контракт, у якому громадяни і науковці стоятимуть у центрі політики розвитку науки. Коли громадяни і науковці є співтворцями цієї політики.

Цей соціальний контракт приведе громаду ближче до науки. Європейці мають пишатися європейською наукою.

Ми надаємо бюджет у 100 мільярдів євро на “Horizon Europe”
Але за цими 100 мільярдами є три основні цілі:

- Відкрита наука
- Відкриті інновації
- Відповідь на глобальні виклики

Euroscience open forum, Toulouse, France, 09-14 July, 2018

<https://www.esof.eu>

<https://www.youtube.com/watch?v=QbV8OZzKDRg>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



“Відкрита наука” – новий соціальний контракт



- У цифровому світі інноватор і науковець стають у центрі політики. Тому нам слід передусім посилити вимоги “Відкритий доступ”/ ‘Open Access’ і “Відкриті дані”/ ‘Open Data’.
- Вимога проста: якщо ви отримали державне фінансування, маєте публікуватися за принципами відкритого доступу. Ми більше не можемо дозволяти їй надалі публікуватися, коли доступ до наукової інформації надається за гроші. Одним із найважливіших прав платника податків є прямий доступ до інформації.

Euroscience open forum, Toulouse, France,
09-14 July, 2018 <https://www.esof.eu>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ВІДКРИТЕ ДОСЛІДНИЦЬКЕ
СЕРЕДОВИЩЕ

ВІДКРИТІ ДАНІ

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ І
ДОБРОЧЕСНІСТЬ

Mission-Oriented Research & Innovation in the European Union
A problem-solving approach to fuel innovation-led growth



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



“ВІДКРИТА НАУКА”: навички

Принципи
публікування з
відкритим
доступом

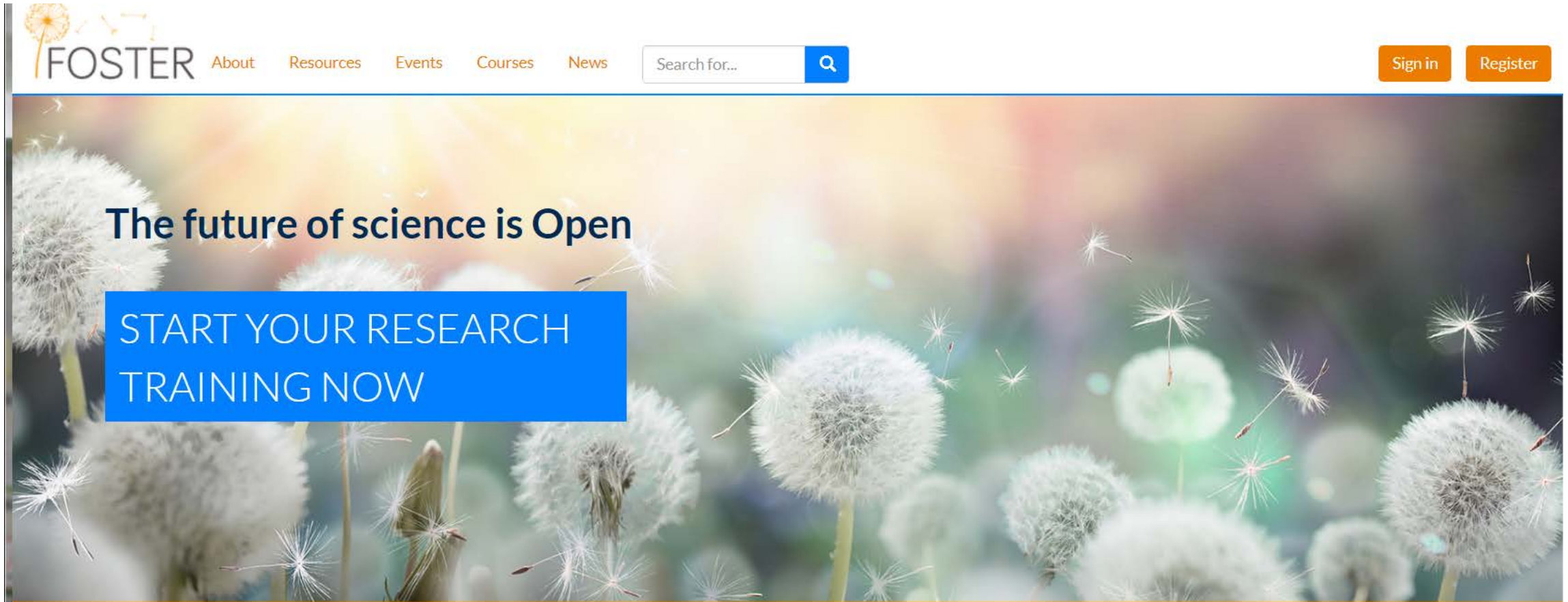
Управління
даними і
відкритий доступ
до даних

Відповідальна і
етична наукова
практика

Громадська наука



“ВІДКРИТА НАУКА”: СПІЛЬНИЙ ПРОСТІР РОЗВИТКУ НАВИЧОК



- <https://www.fosteropenscience.eu/>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

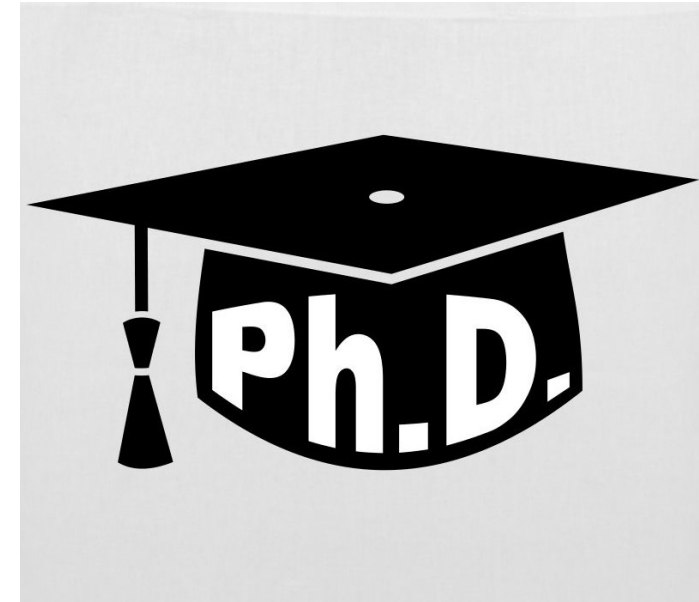
“ВІДКРИТА НАУКА”: вимоги в Україні



Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах) - п. 27.

- набуття універсальних навичок дослідника, зокрема
- усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою,
- **застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності,**
- організації та проведення навчальних занять,
- управління науковими проектами та/або складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень,
- реєстрації прав інтелектуальної власності

(орієнтовний обсяг такої освітньої складової становить не менш як шість кредитів ЄКТС);





“ВІДКРИТА НАУКА”: ЯК ПІДВИЩИТИ РОЗУМІННЯ КОНЦЕПЦІЇ І ЗАОХОЧУВАТИ ДО ЦІЄЇ ПРАКТИКИ?



ЗОСЕРЕДЖЕННЯ ЕКСПЕРТНИХ ГРУП

АКТИВНЕ ЗАЛУЧЕННЯ КРАЩИХ ПРАКТИК
ЄВРОПЕЙСЬКОГО ДОСВІДУ

СПІЛЬНЕ НАВЧАННЯ АСПІРАНТІВ РІЗНИХ
ІНСТИТУЦІЙ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Structuring cooperation in doctoral research, transferrable skills training, and academic writing instruction in Ukraine's regions/

Структуризація співпраці щодо аспірантських досліджень, навчання універсальних навичок та академічного письма на регіональному рівні України



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ОСНОВНА МЕТА:
МІЖІНСТИТУЦІЙНА СПІВПРАЦЯ



СТВОРЕННЯ 5 РЕГІОНАЛЬНИЙ КЛАСТЕРІВ
ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ (DocHubs)
ДЛЯ ЗОСЕРЕДЖЕННЯ НАУКОВОГО І
НАВЧАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



УНІКАЛЬНА ПРОЕКТНА ГРУПА



- 4 європейських університети
- 5 українських університетів
- 5 дослідницьких інститутів
- Міністерство освіти і науки України



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ В УКРАЇНІ



ВІДСУТНІСТЬ ПІДГОТОВКИ ЗА ВСІМА СКЛАДОВИМИ НАВИЧОК “ВІДКРИТОЇ НАУКИ” (технології, принципи публікаційної активності, управління даними громадська наука)

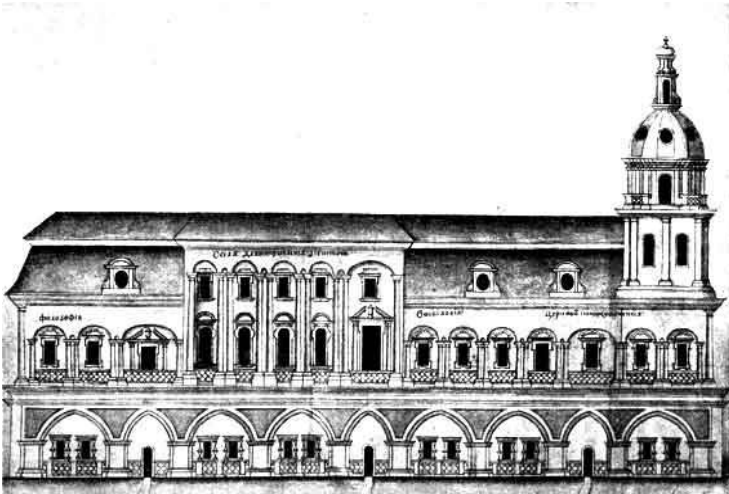
НЕОБХІДНІСТЬ АКТИВНІШОГО ОБГОВОРЕННЯ ПРОБЛЕМ І ЛАКУН У ПІДГОТОВЦІ АСПІРАНТІВ І МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ

НЕДОСТАТНЯ КІЛЬКІСТЬ ПІДГОТОВАНИХ ВИКЛАДАЧІВ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

“ВІДКРИТА НАУКА”: НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ ДОКХАБ



- Курс “Основи інформаційної грамотності”
(Т. О. Ярошенко, С. О. Чуканова)
- Управління даними досліджень
(Борисова Т.О., Ярошенко Т.О.)



“ВІДКРИТА НАУКА”: ЯК ПІДВИЩИТИ РОЗУМІННЯ КОНЦЕПЦІЇ І ЗАОХОЧУВАТИ ДО ЦІЄЇ ПРАКТИКИ?



ЕКСПЕРТНА РОЗРОБКА КУРСІВ
(міжінституційна група)

ПОШИРЕННЯ ПОГОДЖЕНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ
ПРОГРАМИ

СПІЛЬНЕ НАВЧАННЯ АСПІРАНТІВ РІЗНИХ
ІНСТИТУЦІЙ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Людмила Криворучка

kryvoruchkald@ukma.edu.ua

<http://dochub.com.ua>

<https://www.facebook.com/DocHub-1702855843350916/>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union