



Центр навчальних  
та інноваційних  
технологій

# ВІДКРИТИЙ ДОСТУП

## ЩО ВАЖЛИВО ЗНАТИ

Аліна Синицька

23 жовтня 2019 р., Львів



## ВИЗНАЧЕННЯ

**Suber, 2004**

“Open access (OA) literature is digital, online, free of charge, and free of most copyright and licensing restrictions. What makes it possible is the internet and the consent of the author or copyright-holder.”

A Very Brief Introduction to Open Access  
by Peter Suber.

<http://legacy.earlham.edu/~peters/fos/brief.htm>

**SPARC, 2002**

Open Access is the free, immediate, online availability of research articles, coupled with the rights to use these articles fully in the digital environment.”

Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition – SPARC, 2002



# ПЕРЕДУМОВИ

# ІДЕЯ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ■ Передумови

- Зростання цін на наукові журнали
- Розвиток ІТ та поява мережі Інтернет
- Зміни в науковій комунікації (канали, зворотній зв'язок)

# ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТОК ІТ, ПОЯВА МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ

## Adaptive Partitioning for Template Functions on Persistence Diagrams

Sarah Tymochko, Elizabeth Munch, Firas A. Khasawneh

(Submitted on 18 Oct 2019)

As the field of Topological Data Analysis continues to show success in theory and in applications, there has been increasing interest in using tools from this field with methods for machine learning. Using persistent homology, specifically persistence diagrams, as inputs to machine learning techniques requires some mathematical creativity. The space of persistence diagrams does not have the desirable properties for machine learning, thus methods such as kernel methods and vectorization methods have been developed. One such featurization of persistence diagrams by Perea, Munch and Khasawneh uses continuous, compactly supported functions, referred to as "template functions," which results in a stable vector representation of the persistence diagram. In this paper, we provide a method of adaptively partitioning persistence diagrams to improve these featurizations based on localized information in the diagrams. Additionally, we provide a framework to adaptively select parameters required for the template functions in order to best utilize the partitioning method. We present results for application to example data sets comparing classification results between template function featurizations with and without partitioning, in addition to other methods from the literature.

Comments: To appear in proceedings of IEEE ICMLA 2019

Subjects: Computational Geometry (cs.CG); Machine Learning (cs.LG)

Cite as: arXiv:1910.08506 [cs.CG]

(or arXiv:1910.08506v1 [cs.CG] for this version)

### Bibliographic data

Select data provider: [Semantic Scholar](#) | [Prophy](#) | [\[Disable Bibex \(What is Bibex?\)\]](#)

- No references available from data provider.

Articles recently added or updated may not have propagated to data providers yet. If you believe there is an error, contact [Semantic Scholar](#).

### Submission history

From: Sarah Tymochko [[view email](#)]

[v1] Fri, 18 Oct 2019 16:56:43 UTC (719 KB)

[Which authors of this paper are endorsers?](#) | [Disable MathJax \(What is MathJax?\)](#)

### Download:

- [PDF](#)
  - [Other formats](#)
- (license)

Current browse context:

cs.CG

[< prev](#) | [next >](#)  
[new](#) | [recent](#) | [1910](#)

Change to browse by:

cs

[cs.LG](#)

References & Citations

- [NASA ADS](#)

[Export citation](#)  
[Google Scholar](#)

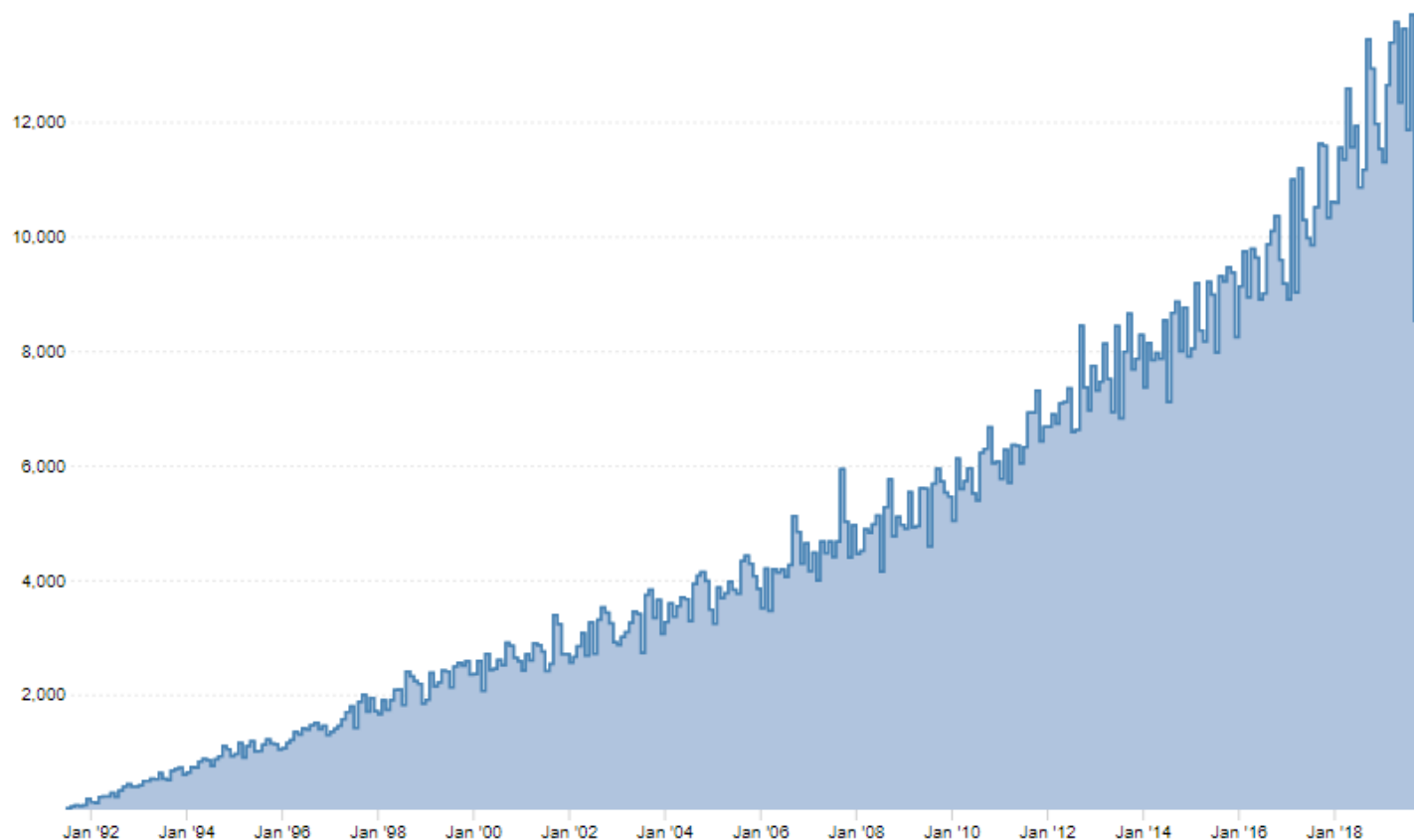
Bookmark



# ПЕРЕДУМОВИ

## ЗМІНИ В НАУКОВИХ КОМУНІКАЦІЯХ (КАНАЛИ, ЗВОРОТНИЙ ЗВ'ЯЗОК)

### arXiv Monthly Submission Rates [CSV]



**Blue:** Number of new submissions received during each month since August 1991.  
Hover over the graph to see the exact count for a given month.

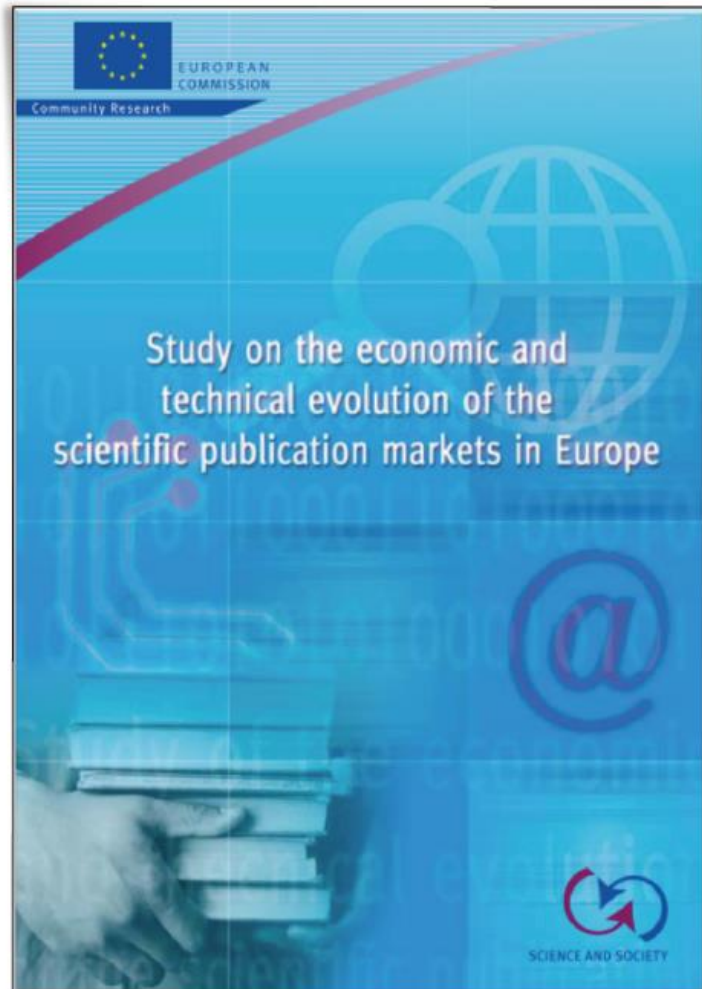
Total number of submissions shown in graph as of October 21, 2019 (after 28.2 years) = 1,606,723

Пришвидшення розвитку науки в глобальному вимірі

- [https://arxiv.org/stats/monthly\\_submissions](https://arxiv.org/stats/monthly_submissions)
- [https://arxiv.org/stats/monthly\\_downloads](https://arxiv.org/stats/monthly_downloads)

# ПЕРЕДУМОВИ

## «ЖУРНАЛЬНА КРИЗА»



- „In the last 30 years, the prices of scientific journals have been steadily increasing. Between 1975 and 1995, they increased 200%- 300% beyond inflation.“

European Commission. (2006). Study on the economic and technical evolution of the scientific publication markets in Europe. Retrieved from <http://www.kooperation-international.de/detail/info/study-on-the-economicand-technical-evolution-of-the-scientific-publication-markets-in-europe.html>

# ПЕРЕДУМОВИ

«ЖУРНАЛЬНА КРИЗА»

Discipline	Avg. Price Per Title 2003 (US-Dollar)	Avg. Price Per Title 2012 (US-Dollar)
Chemistry	2,403	4,227
Physics	2,358	3,649
Engineering	1,359	2,507
Astronomy	1,357	2,162
Technology	1,200	1,746
Biology	1,176	2,281
Math & Computer Science	1,152	1,689
Geology	1,038	1,913
Zoology	1,019	1,769
General Science	992	1,449
Botany	901	1,781
Health Sciences	850	1,693
Food Science	829	1,66
Geography	819	1,348
Agriculture	630	1,317

Bosch, S., & Henderson, K. (2012). Coping with the Terrible Twins. *Periodicals Price Survey 2012*. *Library Journal*, (04/30/2012).

Retrieved from <http://lj.libraryjournal.com/2012/04/funding/coping-with-the-terrible-twins-periodicals-price-survey-2012/>

Orsdel, L. Van, & Born, K. (2003). Big Chill on the Big Deal? *Library Journal*, (04/15/2003). Retrieved from <http://www.libraryjournal.com/article/CA289187.html>



# “THE COST OF KNOWLEDGE”

МОНИТОРИНГ ЗРОСТАННЯ ЦІН НА АБОНЕМЕНТИ В KIT – BIBLIOTHEK (DE)

<b>Journal 2011-2012</b>	<b>Euro</b>	<b>Publisher</b>
<b>Biochimica et biophysica acta : BBA</b>	<b>20.020</b>	Elsevier
<b>Chemical physics letters</b>	<b>16.508</b>	Springer
<b>Journal of radioanalytical and nuclear chemistry</b>	<b>14.117</b>	Elsevier
<b>Journal of organic chemistry</b>	<b>13.967</b>	Elsevier
<b>Journal of mathematical analysis and applications</b>	<b>11.321</b>	Elsevier
<b>Journal 2014-2015</b>	<b>Euro</b>	<b>Publisher</b>
<b>Biochimica et biophysica acta : BBA</b>	<b>20.526</b>	Elsevier
<b>Journal of chromatography / A</b>	<b>20.066</b>	Elsevier
<b>Thin solid films</b>	<b>19.326</b>	Elsevier
<b>Tetrahedron letters</b>	<b>18.201</b>	Elsevier
<b>Tetrahedron</b>	<b>16.943</b>	Elsevier
<b>Chemical physics letters</b>	<b>16.649</b>	Elsevier
<b>Journal of radioanalytical and nuclear chemistry</b>	<b>16.497</b>	Springer

<https://www.bibliothek.kit.edu/cms/teuerste-zeitschriften.php>

# “THE COST OF KNOWLEDGE”

## ПРИБУТКИ КОМЕРЦІЙНИХ АКАДЕМІЧНИХ ВИДАВЦІВ



The screenshot shows a webpage for George Monbiot. On the left is a black and white portrait of him. To the right of the portrait is a navigation menu with links: Articles, Videos, Books, About George, Introduction, Career advice, Events, Radio Programme, Registry of Interests, and Contact. Further right are social media links: 'Follow me on Twitter' and 'Get the latest articles by email'. Below the navigation is a quote: "I love not man the less, but Nature more." and a search bar with a 'Go' button. A list of categories is provided: advertising, books, climate change, corporate power, culture, economic justice, education & childhood, employment, and environment and the natural. The main article is titled "The Lairds of Learning", dated 29th August 2011. It has social media sharing buttons for Facebook (2.9 тыс.), Twitter (927), Google+ (426), and a Share button (63). The article's text begins with the question: "How did academic publishers acquire these feudal powers?" and is attributed to George Monbiot, published in the Guardian on 30th August 2011. The first paragraph of the article reads: "Who are the most ruthless capitalists in the Western world? Whose monopolistic practices makes WalMart look like a corner shop and Rupert Murdoch look like a socialist? You won't guess the answer in a month of Sundays. While there are plenty of candidates, my vote goes not to the banks, the oil companies or the health insurers, but – wait for it – to academic publishers. Theirs might sound like a fusty and insignificant sector. It is anything but. Of all corporate scams, the racket they run is most urgently in need of referral to the competition authorities."

«Рентабельність Elsevier в 2010 склала 36% (£724 млн з £2 млрд прибутку). Це результат монополізації ринку. Видавництва Elsevier, Springer і Wiley, що поглинули багатьох колишніх конкурентів, зараз публікують 42% статей».

Monbiot, George. "The Lairds of Learning." *Monbiot.com*, August 9, 2011.

<http://www.monbiot.com/2011/08/29/the-lairds-of-learning/>.



**СТАНОВЛЕННЯ. ПІДТРИМКА.**

# РУХ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

БУДАПЕШТСЬКА ІНІЦІАТИВА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ, 2002

2002, Інститут Відкритого суспільства

Сформульовано поняття Відкритого доступу:

- **Безкоштовний онлайнвий доступ до наукової літератури**
- **Вільне використання для досліджень, навчання та інших цілей**
- **За автором зберігається право на контроль над своєю роботою і право на посилання та цитування**

13 оригінальних підписантів  
жовтень 2019:

- 6141 особа
- 976 організацій

# РУХ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

БУДАПЕШТСЬКА ІНІЦІАТИВА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ, 2012



Рекомендації щодо Відкритого доступу на найближчі 10 років

- політики ВД:
  - для університетів, організацій, що фінансують дослідження та для видавців;
  - альтернативні імпаکت-фактору метрики журналів
- ліцензування та повторне використання публікацій:
  - використання ліцензій CC або еквівалента
- інфраструктура та стійкий розвиток:
  - інституційні репозитарії в університетах;
  - публікації в журналах ВД;
  - розвиток інструментів, директорій та ресурсів для стійкого розвитку ВД;
  - відкриті стандарти сумісності
- адвокація та координація

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

ОРГАНІЗАЦІЇ: ТОВАРИСТВО ІМ. МАКСА ПЛАНКА



- 2003: **Берлінська декларація Відкритого Доступу** (Товариство ім. Макса Планка, Берлін)

<http://goo.gl/JWsZD>

- Підтримка Відкритого доступу
  - Визначено поняття публікації відкритого доступу
  - Підтримка переходу до парадигми OA *для електронних публікацій*
- 2013: [Mission Statement](#) at the Berlin 11 Open Access Conference of the Max Planck Society (20 Nov 2013).

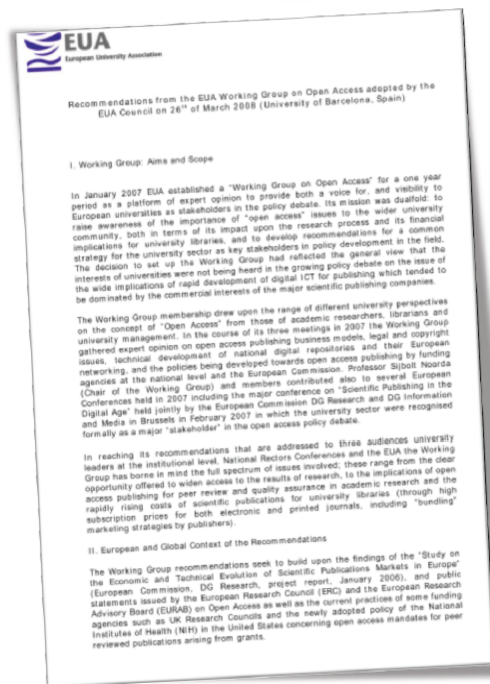
«We believe that the most important goal for the coming years is to ensure that 90% of the scholarly research literature is published with an OA model, in order to exploit the innovative and transformational potential of OA.»

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ ОРГАНІЗАЦІЇ, ГРАНТОДАВЦІ

- 2003: **Wellcome Trust** (Лондон, Велика Британія) – фінансування досліджень в галузі покращення здоров'я людей та тварин  
<http://goo.gl/IQMVI>
  - Політика відкритого доступу до результатів фінансованих досліджень
- 2003: **Міжнародна федерація бібліотек (IFLA)** – Рекомендації щодо Відкритого доступу до наукової літератури та дослідницької документації  
<http://goo.gl/Sw2Uy>
- 2007: **Організація економічного співробітництва та розвитку (OECD)**
  - Принципи доступу до даних досліджень, фінансованих державою  
<http://goo.gl/Gffl4>
- 2007: **eIFL.net** – консорціум – Електронна інформація для бібліотек
  - Програма - eIFL-Відкритий доступ  
<http://www.eifl.net/openaccess>
  - Програма - eIFL-Вільне і відкрите програмне забезпечення  
<http://www.eifl.net/foss>

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ УНІВЕРСИТЕТИ

2008: Асоціація Європейських Університетів: Рекомендації щодо Відкритого доступу  
<http://www.eua.be/>



- „Universities should develop institutional **policies** and **strategies** that foster the availability of their quality-controlled research results (in the form of research papers and other outputs) for the broadest possible range of users, **maximising their visibility, accessibility and scientific impact.**

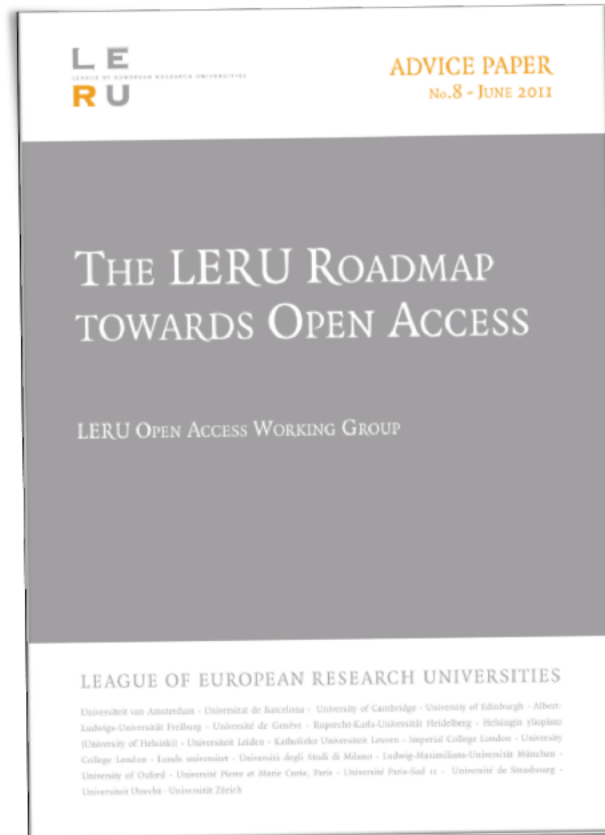
European University Association (EUA). (2008). Recommendations from the EUA Working Group on Open Access adopted by the EUA Council on 26th of March 2008 (University of Barcelona, Spain). Retrieved from

[http://www.eua.be/fileadmin/user\\_upload/files/Policy\\_Positions/Recommendations\\_Open\\_Access\\_adopted\\_by\\_the\\_EUA\\_Council\\_on\\_26th\\_of\\_March\\_2008\\_final.pdf](http://www.eua.be/fileadmin/user_upload/files/Policy_Positions/Recommendations_Open_Access_adopted_by_the_EUA_Council_on_26th_of_March_2008_final.pdf)



# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ УНІВЕРСИТЕТИ

2011: LERU – Ліга європейських дослідницьких університетів: Дорожня карта Відкритого Доступу <http://goo.gl/2yg2l>



- „A university’s mission is to create knowledge and to disseminate it; Open Access may help universities to fulfil this mission. **Having university research open and showcased to the world potentially boosts a university’s profile and enables the uptake and use of the fruits of research effort funded for the benefit of Society.**“

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ПОЛІТИКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ УКУ

- ✦ Український католицький університет підтримує рух Відкритого доступу та ставить собі за мету **підвищення впливу досліджень університету шляхом поширення результатів досліджень членів спільноти університету в мережі Інтернет відповідно до принципів Відкритого доступу.**
- ✦ Український католицький університет закликає науково-викладацький склад, аспірантів та працівників брати активну участь у реалізації ідей Відкритого доступу та рекомендує якомога швидше розміщувати науково-дослідні роботи, науково-методичну та навчальну літературу, а також дисертації **в інституційному репозитарії УКУ та інших відкритих електронних архівах**, якщо немає правових обмежень на використання цих творів.
- ✦ Український католицький університет рекомендує авторам-членам спільноти, коли тільки можливо, **зберігати за собою невиключні права на використання творів.**
- ✦ Український католицький університет зобов'язує науково-викладацький склад розміщувати в інституційному репозитарії твори відповідно до [«Принципів наповнення та функціонування інституційного репозитарію УКУ»](#).
- ✦ Український католицький університет закликає науково-викладацький склад, аспірантів та працівників публікувати свої дослідження в наукових рецензованих **журналах Відкритого доступу і передбачає можливість повного чи часткового відшкодування вартості публікування (APC - article-processing charges)** в таких журналах.

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ ГРАНТОДАВЦІ

BILL & MELINDA  
GATES foundation

Search [gatesfoundation.org](https://www.gatesfoundation.org)

— How We Work —

## BILL & MELINDA GATES FOUNDATION OPEN ACCESS POLICY

[Print](#)

The Bill & Melinda Gates Foundation is committed to information sharing and transparency. We believe that published research resulting from our funding should be promptly and broadly disseminated. We have adopted an Open Access policy that enables the unrestricted access and reuse of all peer-reviewed published research funded, in whole or in part, by the foundation, including any underlying data sets.

As of January 1, 2015 our Open Access policy will be effective for all new agreements. During a two-year transition period, publishers will be permitted to apply up to a 12 month embargo period on the accessibility of the publication and its underlying data sets. This embargo period will no longer be allowed after January 1, 2017.

Our Open Access policy contains the following elements:

- Publications Are Discoverable and Accessible Online.** Publications will be deposited in a specified repository(s) with proper tagging of metadata.
- Publication Will Be On “Open Access” Terms.** All publications shall be published under the [Creative Commons Attribution 4.0 Generic License \(CC BY 4.0\)](#) or an equivalent license. This will permit all users of the publication to copy and redistribute the material in any medium or format and transform and build upon the material, including for any purpose (including commercial) without further permission or fees being required.
- Foundation Will Pay Necessary Fees.** The foundation would pay reasonable fees required by a publisher to effect publication on these terms.

**GENERAL INFORMATION**

- [How We Make Grants](#)
- [How We Develop Strategy](#)
- [Glossary of Terms](#)
- [Information Sharing Approach](#)
- [Open Access Policy](#) →**
- [Our Approach to Measurement and Evaluation](#)
- [Evaluation Policy](#)
- [Grantseeker FAQ](#)
- [Grant Opportunities](#)
- [Grant Seeking Resources](#)
- [What We Do Not Fund](#)
- [Reporting Email Scams](#)
- [Tax Status Definitions](#)

**RESOURCES FOR GRANTEES**

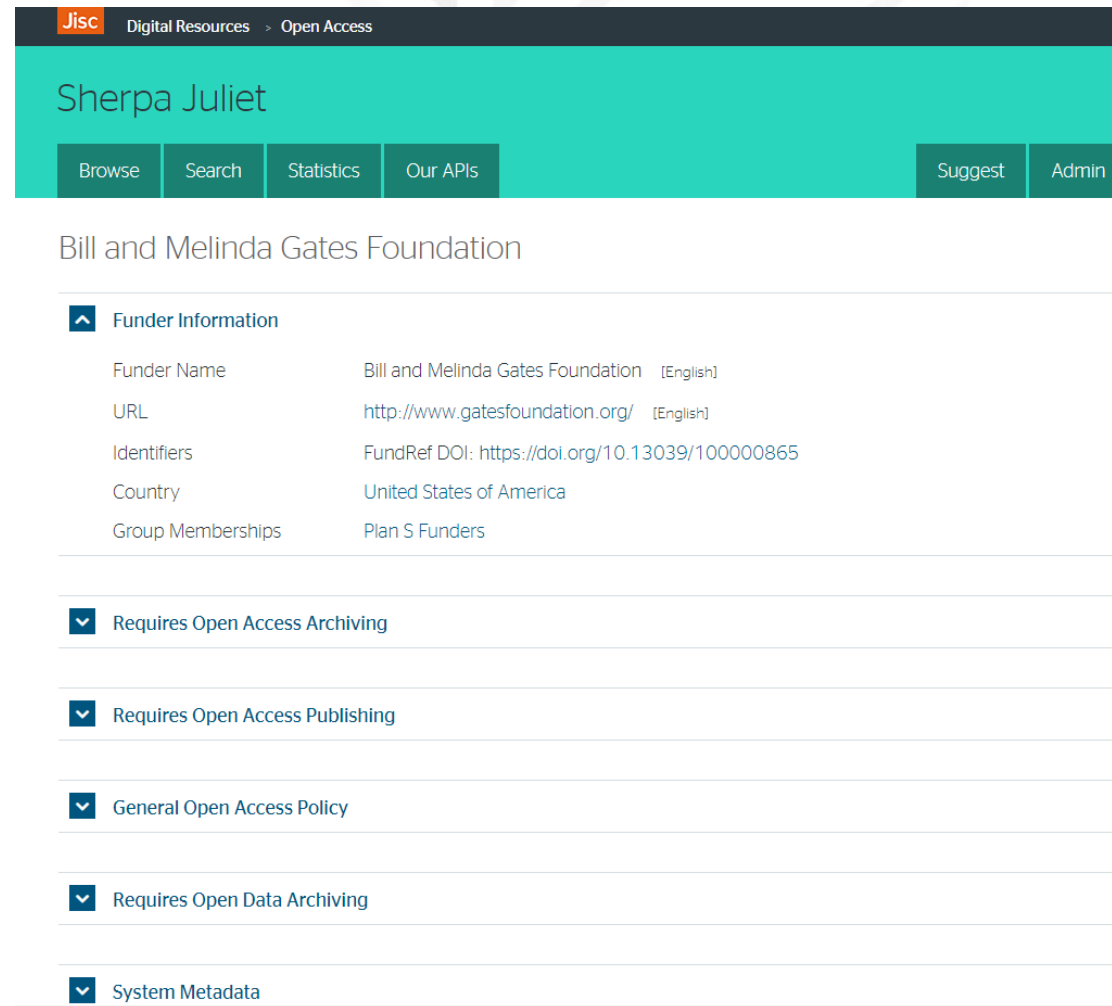
- [Our Commitment to Grantees](#)
- [Grantee Profiles](#)
- [Grantee & Partner Survey](#)

<http://www.gatesfoundation.org/how-we-work/general-information/open-access-policy>

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ГРАНТОДАВЦІ: ПОЛІТИКИ

SHERPA JULIET



The screenshot shows the Sherpa Juliet website interface. At the top, there is a dark header with the Jisc logo and navigation links for Digital Resources and Open Access. Below this is a teal banner with the text 'Sherpa Juliet'. A navigation bar contains buttons for Browse, Search, Statistics, Our APIs, Suggest, and Admin. The main content area displays the title 'Bill and Melinda Gates Foundation' and a list of expandable sections: Funder Information, Requires Open Access Archiving, Requires Open Access Publishing, General Open Access Policy, Requires Open Data Archiving, and System Metadata. The 'Funder Information' section is expanded, showing a table of details.

Funder Information	
Funder Name	Bill and Melinda Gates Foundation [English]
URL	<a href="http://www.gatesfoundation.org/">http://www.gatesfoundation.org/</a> [English]
Identifiers	FundRef DOI: <a href="https://doi.org/10.13039/100000865">https://doi.org/10.13039/100000865</a>
Country	United States of America
Group Memberships	Plan S Funders

<http://v2.sherpa.ac.uk/id/funder/961>

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ ДО ПУБЛІКАЦІЙ В HORIZON 2020



■ **Мета** : до 2016 р. до 60 % публікацій, що фінансуються ЄС (та окремими країнами) повинні бути вільно доступними

■ Рекомендації:

„Define clear policies for the dissemination of and open access to scientific publications resulting from publicly funded research. These policies should provide for: concrete objectives and indicators to measure progress; implementation plans, including the allocation of responsibilities; associated financial planning.”

■ Просування: Підтримка досліджень в ЄС

„articles will either immediately be made accessible online by the publisher (‘Gold’ open access) – up-front publication costs can be eligible for reimbursement by the European Commission;

or

researchers will make their articles available through an open access repository no later than six months (12 months for articles in the fields of social sciences and humanities) after publication (‘Green’ open access).“

MULTI-BENEFICIARY GENERAL MODEL GRANT AGREEMENT, VERSION 1.0

**Article 29** "Dissemination of results - Open Access - Visibility of EU funding

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

ЄС: HORIZON 2020

**SPIEGEL ONLINE**

17. Juli 2012, 19:12 Uhr

**Open Access**

## EU will Forschungsergebnisse frei zugänglich machen

**Die Macht der wissenschaftlichen Großverlage wäre gebrochen: Ergebnisse von Forschung, die aus Steuermitteln finanziert wurde, sollen künftig allen zur Verfügung stehen.**

Brüssel - Forscher, Studenten und Unte bekommen. Frei zugängliche Artikel un teilte die EU-Kommission am Dienstag I

Der Steuerzahler habe schon aus Prinzi Forschung - dann sollte man auch Zugr

Die EU unterstützt damit einen Vorstoß Pläne vorgestellt, wonach innerhalb vor zugänglich werden sollen.

**Bibliotheken sollen keine Abos meh**

**theguardian**

## European Com

## open access to

Move follows announc

taxpayer-funded rese

Printing sponsored by:

**Kodak**

All-in-One Printers



**Science Insider**

Breaking news and analysis from the world of science policy

## Horizon 2020: A €80 Billion Battlefield for Open Access

by Jop de Vrieze on 24 May 2012, 12:10 PM | 0 Comments

[Email](#) [Print](#) | [Facebook](#) [Twitter](#) [+1](#) [6](#) [Reddit](#) [StumbleUpon](#) [More](#)

[PREVIOUS ARTICLE](#)

[NEXT ARTICLE](#)

As negotiations proceed to shape the next installment of Europe's gargantuan research funding programs, scientists, librarians, and publishers are eagerly awaiting the answer to a critical question: How strong will the new 7-year program, called Horizon 2020, be on Open Access (OA)?

[ENLARGE IMAGE](#)



**On the horizon.** Scientific journal publishers and others are trying to influence how Europe's upcoming Horizon 2020 funding program will

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

ЕС: HORIZON 2020



Máire Geoghegan-Quinn, European Commissioner for Research, Innovation & Science (2010-2014)

«Open Access means improve knowledge circulation and thus innovation in Europe»

«Putting research results in the public sphere makes science better & strengthens our knowledge-based economy».

«The European taxpayer should not have to pay twice for publicly funded research. That is why we have made OA to publications the default setting for Horizon 2020, the EU research & innovation funding programme.»

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

ЄС: HORIZON 20020



European Commission

Press release

Brussels, 21 August 2013

## Open access to research publications reaching 'tipping point'

The global shift towards making research findings available free of charge for readers—so-called 'open access'—was confirmed today in a study funded by the European Commission. This new research suggests that open access is reaching the tipping point, with around 50% of scientific papers published in 2011 now available for free. This is about twice the level estimated in previous studies, explained by a refined methodology and a wider definition of open access. The study also estimates that more than 40% of scientific peer reviewed articles published worldwide between 2004 and 2011 are now available online in open access form. The study looks at the EU and some neighbouring countries, as well as Brazil, Canada, Japan and United States of America.

By making research results more accessible, open access can contribute to better and more efficient science, and to innovation in the public and private sectors. Maire Geoghegan-Quinn, European Commissioner for Research, Innovation and Science, said: "These findings underline that open access is here to stay. Putting research results in the public sphere makes science better and strengthens our knowledge-based economy."

The study looked at the availability of scholarly publications in 22 fields of knowledge in the European Research Area, Brazil, Canada, Japan, and the United States. In several countries and disciplines more than 50% of papers are now available for free. Free availability of the majority of articles has been reached in the fields of general science and technology, biomedical research, biology and mathematics and statistics. The fields where open access availability is most limited are the social sciences and humanities and applied sciences, engineering and technology.

A recent European Commission Communication (IP/12/790) identified open access as a core means to improve knowledge circulation and thus innovation in Europe. Therefore, open access will be mandatory for all scientific publications produced with funding from Horizon 2020, the EU's Research & Innovation funding programme for 2014-2020. The Communication recommended that Member States take a similar approach to the Commission in their domestic programmes.

Commissioner Geoghegan-Quinn stressed that the European Commission is promoting open access in Europe, including for the results of its own research funding: "The European taxpayer should not have to pay twice for publicly funded research. That is why we have made open access to publications the default setting for Horizon 2020, the next EU research and innovation funding programme."

### Background

The study was undertaken by Science-Metrix, a research evaluation consultancy. The study included the 28 EU Member States, as well as Switzerland, Lichtenstein, Iceland, Norway, Turkey, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Israel, Brazil, Canada, Japan and United States of America. Two other reports by the same group were also released today, examining open access policies and the issue of open access to data.

Concerning open access policies, the report found that the majority of 48 major science funders considered both key forms of open access acceptable: open access publications in journals (referred to as "gold" and "hybrid" open access) and self-archiving (referred to as "green" open access). More than 75% accepted embargo periods – that is the gap between a publication and it becoming freely available – of between six to 12 months.

The third study found however that there are currently still fewer policies in place for open access to scientific data than for open access to publications. Open access to research data is rapidly evolving in an environment where citizens, institutions, governments, non-profits and private companies loosely cooperate to develop infrastructure, standards, prototypes and business models. Under Horizon 2020, the EU's Research & Innovation funding programme for 2014-2020, the Commission will also start a pilot on open access to data collected during publicly funded research, taking into account legitimate concerns related to the grantee's commercial interests, privacy and security.

**50 % всіх наукових статей, опублікованих в 2007-2011 рр., зараз є вільно і безкоштовно доступні в інтернеті.**

**Більше ніж 40 % статей, які були опубліковані в 2004-2011 рр. в світі, розміщені відкрито онлайн - доступні для прочитання.**

European Commission. Press release (Brussels, 21 August 2013). Open access to research publications reaching 'tipping point':

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-13-786\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-786_en.htm)

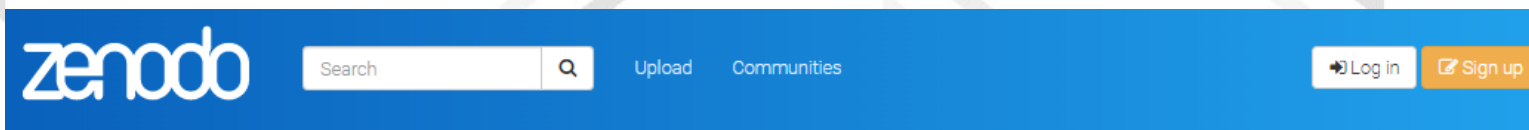


# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

STUDY TO DEVELOP A SET OF INDICATORS TO MEASURE OPEN ACCESS:  
PROPORTION OF OPEN ACCESS PAPERS PUBLISHED IN PEER-REVIEWED JOURNALS  
AT THE EUROPEAN AND WORLD LEVELS (1996–2013)

- ▶ **As of April 2014, more than 50% of the scientific papers published in 2007-2012 can be downloaded for free on the Internet.**
  - ▶ This is an important finding as only one year ago, in April 2013, the proportion of papers that was freely available was just a hair below 50% (49.54%) in 2011 and did not reach that mark for any other year.
  - ▶ On average, the citation advantage of OA papers is 40.3% while the citation disadvantage is 27% for non-OA papers (based on a total sample size of 209,000 papers).
- ▶ But the report also underlines how availability dips in the most recent year, **because many papers are only made free after a delay.**
- ▶ It is the largest scale measurement of open access availability performed to date: a sample of one-quarter of a million records was used to study the historical evolution of open access (OA) between 1996 and 2013 and a larger, one million records sample was used to perform an in-depth assessment of the proportion and scientific impact of OA between 2008 and 2013 in different types of OA, for different scientific fields of knowledge, and for 44 countries, the EU28, ERA, and the world.

# THE FUTURE OF OA: A LARGE-SCALE ANALYSIS PROJECTING OPEN ACCESS PUBLICATION AND READERSHIP



October 5, 2019

Dataset Open Access

## Data From: The Future of OA: A large-scale analysis projecting Open Access publication and readership

Piwowar, Heather; Priem, Jason; Orr, Richard

This is the raw data behind the publication on bioRxiv at <https://doi.org/10.1101/795310>:

**Piwowar, Priem, Orr (2019) The Future of OA: A large-scale analysis projecting Open Access publication and readership.** bioRxiv: <https://doi.org/10.1101/795310>

The jupyter notebook that produces the manuscript using the data here is available at: <https://github.com/Impactstory/future-oa>

### Summary:

Understanding the growth of open access (OA) is important for deciding funder policy, subscription allocation, and infrastructure planning.

This study analyses the number of papers available as OA over time. The models includes both OA embargo data and the relative growth rates of different OA types over time, based on the OA status of 70 million journal articles published between 1950 and 2019.

The study also looks at article usage data, analyzing the proportion of views to OA articles vs views to articles which are closed access. Signal processing techniques are used to model how these viewership patterns change over time. Viewership data is based on 2.8 million uses of the Unpaywall browser extension in July 2019.

We found that Green, Gold, and Hybrid papers receive more views than their Closed or Bronze counterparts, particularly Green papers made available within a year of publication. We also found that the proportion of Green, Gold, and Hybrid articles is growing most quickly.

### In 2019:

- 31% of all journal articles are available as OA
- 52% of article views are to OA articles

Given existing trends, we estimate that by 2025:

- 44% of all journal articles will be available as OA
- 70% of article views will be to OA articles

The declining relevance of closed access articles is likely to change the landscape of scholarly communication in the years to come.

112

views

135

downloads

[See more details...](#)

Indexed in

OpenAIRE

### Publication date:

October 5, 2019

### DOI:

DOI [10.5281/zenodo.3474007](https://doi.org/10.5281/zenodo.3474007)

### Related identifiers:

Compiles  
[10.1101/795310](https://doi.org/10.1101/795310) (Preprint)

Supplementary material  
<https://github.com/Impactstory/future-oa>  
(Software)

### License (for files):

[Creative Commons Zero v1.0 Universal](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

### Versions

Version 1	Oct 5, 2019
<a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.3474007">10.5281/zenodo.3474007</a>	

**Cite all versions?** You can cite all versions by using the DOI [10.5281/zenodo.3474006](https://doi.org/10.5281/zenodo.3474006). This DOI represents all versions.

In 2019:

- 31% of all journal articles are available as OA
- 52% of article views are to OA articles

Given existing trends, we estimate that by 2025:

- 44% of all journal articles will be available as OA
- 70% of article views will be to OA articles

Piwowar, Priem, Orr (2019) The Future of OA: A large-scale analysis projecting Open Access publication and readership. bioRxiv: <https://doi.org/10.1101/795310>

# ДУМКА НАУКОВЦЯ

«...публікація – важливий елемент наукового процесу. Як дослідник, я пишу не заради грошей.... Я пишу заради слави: я хочу, щоб кожен прочитав те, що я написав... Тому ми [дослідники] безкоштовно презентуємо наші здобутки. І в цьому сила відкритого доступу.»



## OPEN AND SHUT?

Monday, June 05, 2006

### Interview with Harold Varmus



Today I am publishing an interview with Harold Varmus, Nobel laureate, president of the Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, former director of the US National Institutes of Health, and co-founder of the open access publisher Public Library of Science

This is number eight of *The Basement Interviews*, the introduction of which I am publishing on my blog. The full interview (including introduction) is available as a downloadable PDF file (see below for details). It is being published under a Creative Commons licence.

- ▶ Home
- ▶ About Richard Poynder
- ▶ Blog: *Open and Shut?*
- ▶ The State of Open Access
- ▶ The Basement Interviews
- ▶ Open Access Interviews
- ▶ Essays on Open Access
- ▶ Archive
- ▶ Contact

*The Basement Interviews* Freeing the scientific literature **Harold Varmus, Nobel laureate**, former director of the US National Institutes of Health, and co-founder of open access publisher Public Library of Science, talks to Richard Poynder. Published on June 5th 2006.

<http://poynder.blogspot.com/2006/06/interview-with-harold-varmus.html>



Plan S

**Accelerating the transition to  
full and immediate Open Access to  
scientific publications**

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ПЛАН S



- ✦ **Plan S** - ініціатива сприяння відкритому доступу до наукових знань, фінансованих за рахунок державних коштів країн, спрямована на публікації результатів наукових досліджень у виданнях відкритого доступу.
- ✦ Plan S підтримується 18 національними та міжнародними гарантами досліджень (національними промоутерами та дослідницькими організаціями), а також Європейською Комісією (начолі із Комісаром з відкритого доступу Яном-Робертом Смітсом), Європейською науковою радою ([ERC](#)) та [Science Europe](#), асоціацією, що репрезентує найважливіші організації, що сприяють розвитку науки.
- ✦ Мета: **досягнення повного та негайного відкритого доступу до наукових досліджень** за допомогою Плану S.
- ✦ **вересень 2018:** створення міжнародного консорціуму - коаліції з підтримки Плану S [cOAlition S](#) та оприлюднення стратегії подальшого **прискорення поточних структурних змін наукової видавничої системи до відкритого доступу**
  - всі державні кошти з непрозорої підписної бізнес-моделі повинні бути спрямовані на підтримку прозорої та менш затратної моделі відкритого доступу (фінансування публікацій ВД, підтримка відібраних журналів ВД, розвиток інфраструктури)
  - рішення базоване на обрахунках для Великобританії, Франції та Німеччини про фінансову безпеку такого переходу, опубліковані у 2015 році у [White Paper on Open Access Transition](#).

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## WHITE PAPER ON OPEN ACCESS TRANSITION

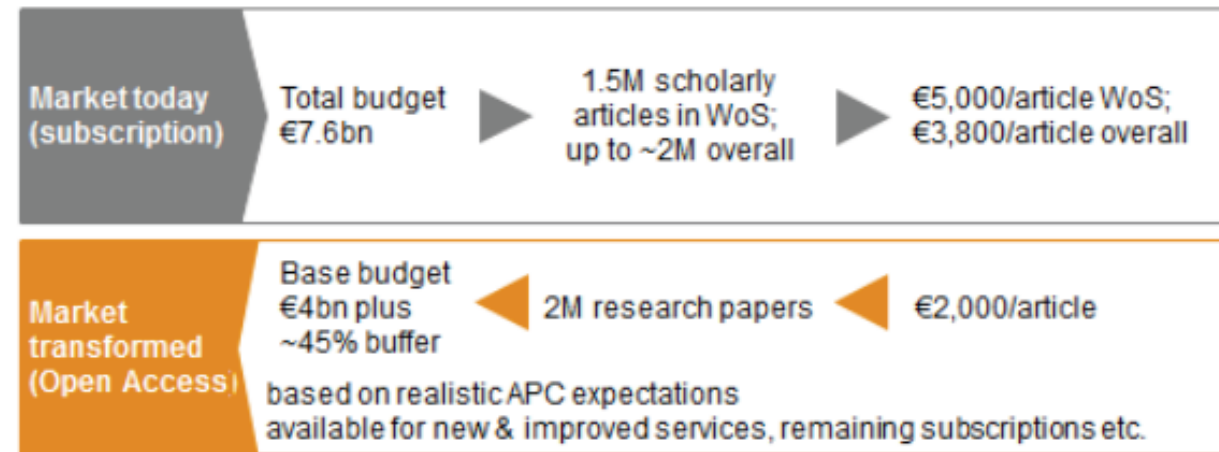
«An overview of the global scholarly journal market and its financial dimensions can be summarised in a simple equation. The starting-point of our analysis is the figure of €7.6 billion as the total global budget.<sup>2</sup> The subscriptions-based market produces 1.5 million scholarly articles on the World of Science (WoS) index, or up to 2 million overall; this implies a cost-per-article of approximately €5,000 for WoS articles, or €3,800 overall. By contrast we note that, in an observably consistent picture, the existing APCs are substantially less than €2,000. If 2 million research papers are published at an APC of €2,000, then the resultant total of €4 billion gives a 45% buffer within the current system, allowing significant investment in new and improved services, remaining subscriptions, as well as other adjustments. This overview is summarised in Figure.»

Schimmer, R., Geschuhn, K. K., & Vogler, A. (2015). Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access. doi:10.17617/1.3.

Cite as: <http://hdl.handle.net/11858/00-001M-0000-0026-C274-7>

### The global scholarly journal market and its financial dimensions

#### Scenario of transformation based on current global operating numbers per year



An OA transformation seems to be possible without financial risks

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## TRANSFORMATIVE AGREEMENTS BY ESAC (EFFICIENCY AND STANDARDS FOR ARTICLE CHARGES)

- ▶ **Transformative agreements** are those contracts negotiated between institutions (libraries, national and regional consortia) and publishers that transform the business model underlying scholarly journal publishing, moving from one based on toll access (subscription) to one in which publishers are remunerated a fair price for their open access publishing services.
- ▶ The transformative mechanism of these agreements is grounded in the [evidence-based understanding](#) that, globally, the amount of money currently paid in journal subscriptions, which amounts to an average cost of Euro 3800 per article, is amply sufficient to sustain open access publishing of the global scholarly article output.
- ▶ They aim to deliver universal open access to readers and authors while containing the escalating costs associated with for-profit journals. In the context of the current scholarly publishing landscape, and in line with the objectives of the [Open Access 2020 Initiative](#), they are an important strategy that preserves the academic freedom of authors, while accelerating the transition to open access.

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## DEAL: WORLD'S LARGEST TRANSFORMATIVE OPEN ACCESS AGREEMENT

### Key elements of the MoU

- The final contract will run from 2020 to 2022 with an option to extend to 2023.
- For 2020, the PAR (Publish and Read) component is based on OA publication of at least 9,500 articles and grants participating institutions with permanent reading access to 1,900 journals in the Springer, Palgrave, Adis and Macmillan portfolios. The costs for reading access and OA publishing in the PAR component will be reflected in a per-article PAR fee of €2,750.
- Springer Nature will offer a 20% discount on the list price for OA publishing in BioMed Central and SpringerOpen titles for all institutions; list price increases of article processing charges will not exceed 3.5 % per journal title per year calculated based on the 2020 list price.
- The PAR element does not include *Nature* and Nature branded subscription journals or purely professional journals as well as magazines.
- Participating institutions will have complimentary backfile access to issues of included journals during the contract period back to 1997.
- Springer Nature and Projekt DEAL also aim to close the gaps in access to archive content from all Springer Nature journals covered by the MoU.

<https://openaccess.mpg.de/MoU-DEAL-SpringerNature>



# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## TRANSFORMATIVE AGREEMENTS BY ESAC (EFFICIENCY AND STANDARDS FOR ARTICLE CHARGES)

- ▣ Всі трансформаційні угоди (після підписання Memorandum of Understanding) публікуються на сайті ESAC (Efficiency and Standards for Article Charges).
- ▣ На сьогоднішній день зареєстровано 57 договорів. Серед них:
  - Wiley (5) з Німеччиною, Австрією, Нідерландами, Угорщиною, Норвегією. Найбільший – з німецькими університетами та дослідницькими установами на 9500 статей у відкритому доступі в рік;
  - Springer Nature (8). Найбільший (в підготовці) – із Німеччиною: 13.000 статей у ВД на рік;
  - Elsevier (3). Найбільший – із Нідерландами, 4500 статей у ВД на рік.

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ПЛАН S: СТРУКТУРНІ ЗМІНИ НАУКОВОЇ ВИДАВНИЧОЇ СИСТЕМИ ДО ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

### Втілення Плану S :

- з 1 січня 2020 року результати наукових досліджень, підтримані публічними грантами національних і Європейських дослідницьких рад, повинні публікуватися в **спеціально відібраних ОА-журналах** (*compliant OA-journals*) або на відповідних ОА-платформах.
- Відмова від підтримки існуючої бізнес-моделі підписки на наукові видання через угоди перехідного типу (*transformative agreements*), таких як *publish or read*, *offsetting* та ін.
- Механізм втілення Плану S роз'яснюють [«10 принципів втілення»](#).
- [Вимоги](#) до журналів та репозитаріїв ВД.

# ПІДТРИМКА ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ПЛАН S: МАРШРУТИ ВТІЛЕННЯ

Базовані на [Plan S Principles](#) маршрути втілення Плану S:

- ✦ Використання існуючих або нових APC-based журналів відкритого доступу / чи платформ .
- ✦ Використання існуючих чи нових журналів, що не стягують APC / чи платформ.
- ✦ Трансформація існуючих моделей видання (започатковані видавцями чи головними редакторами) в напрямок до «золотої» моделі на основі APC.
- ✦ Трансформація існуючих моделей видання (започатковані видавцями чи головними редакторами) в напрямок до «золотої» моделі без APC.
- ✦ Використання гібридного журналу, який є частиною [трансформаційної угоди](#) з фундатором, установою чи консорціумом. Фонди можуть підтримувати цей маршрут до кінця 2024 року.
- ✦ Публікація у *non-compliant* гібридному журналі з додатковою угодою з видавцем про публікацію статті у ВД на основі [CC-BY \(-SA\)](#) та самоархівування цієї статті у сумісному сховищі.
- ✦ Архівування видавничої версії статті із збереженим авторським правом та відкритою ліцензією.
- ✦ Архівування прийнятого авторського рукопису (при публікації) із збереженим авторським правом та відкритою ліцензією.
- ✦ Розміщення на серверах препринтів (наприклад, у спеціалізованих архівах, як arXive.org) з подальшою публікацією у журналі.



# МОДЕЛІ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

# ДВА ШЛЯХИ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

«Зелений шлях»: архіви (репозитарії) відкритого доступу – інституційні / дисциплінарні – пре-принти / пост-принти – самоархівування

«Золотий шлях»: журнали відкритого доступу – різні фінансові моделі – процес експертної оцінки (Peer-Review)

The image shows two overlapping web pages. The background page is the ErUCSU (Electronic Repository of the Ukrainian Catholic University) website. It features a red header with the ErUCSU logo and navigation links. The main content area is white with a dark sidebar on the right containing search, view, and login options. The foreground page is the Kyiv-Mohyla Humanities Journal website, which has a white header with the journal's name and a large, ornate illustration of a figure in armor. The journal's content area is white with a dark sidebar on the right containing search and login options.

**ErUCSU — електронний репозитарій Українського католицького університету**

Електронний архів Українського католицького університету ErUCSU включає в себе публікації (та ін. матеріали) викладачів, співробітників, аспірантів та студентів УКУ наукового, освітнього та навчально-методичного характеру. Серед них — статті з наукових журналів, матеріали конференцій, монографії, навчальні посібники, студентські роботи, дисертації та автореферати, презентації, звіти та ін.

Призначення (місія) інституційного архіву ErUCSU – сприяти розвитку гуманітарних та філософсько-богословських, суміжних наук і освіти в Україні та світі шляхом створення, накопичення, систематизації, зберігання та збереження в електронному вигляді, а також надання через Інтернет відкритого доступу до інтелектуальних продуктів університетської спільноти українському та світовому науково-освітньому товариству.

Основною метою ErUCSU є підвищення впливу досліджень Університету шляхом їх поширення в мережі Інтернет у відкритому доступі.

- Політики відкритого доступу УКУ, презентація
- Загальні принципи розміщення матеріалів та політики ErUCSU
- Структура ErUCSU
- Інструкція реєстрації користувача ErUCSU, відео-інструкція
- Інструкція з внесення матеріалів в ErUCSU, відео-інструкція
- Що таке ORCID? (відео 1, відео 2)

**Фонди**

Виберть фонд для перегляду його зібрань.

- Канонічні джерела [0]
- Тестовий фонд № 1 [0]
- Acta Studiosa Historica [24]
- Conferences | Конференції [0]

**Пошук**

**Перегляд**

Усі матеріали  
Фонди та зібрання  
За датою публікації  
Автори  
Заголовки  
Топи

**Мій обліковий запис**

Увійти  
Зареєструватися

**Розкриття**

Автор  
Dobko\_Taras (30)  
Добко\_Тарас (30)  
Dumyd\_Mychajlo (16)  
Kobel\_Ihor (16)  
Димид\_Михайло (16)  
Mikheieva\_Oksana (14)  
Міхєєва\_Оксана (14)  
Kobely\_Igor (13)  
Рудейко\_Василь (13)  
Sabat\_Petro (12)

**Kyiv-Mohyla Humanities Journal**

HOME ABOUT LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES  
ANNOUNCEMENTS NAUKMA EDITORIAL BOARD

HOME > No 1 (2014)  
Kyiv-Mohyla Humanities Journal

OPEN JOURNAL SYSTEME

User  
Username:   
Password:   
 Remember me  
Login

Language  
Select Language  
English Submit

Journal Help

Journal Content  
Search  
Search Scope  
All Search

Browse  
• By Issue  
• By Author  
• By Title  
• Other Journals  
• Categories

Information  
• For Readers  
• For Authors  
• For Librarians

Keywords  
Antical revolution, Eastern Galicia, Jews, library with Hryhor Steyn Taras Shevchenko, Ukraine, environment, historiography, literature, and cross-cultural studies, library services, research, national identity, post-ethnic, reading research program, university, institutional, symbol

Foot Size  
A A

# РІЗНИЦЯ МІЖ «ЗОЛОТОЮ» ТА «ЗЕЛЕНОЮ» МОДЕЛЛЮ ВД

	GOLD OPEN ACCESS	GREEN OPEN ACCESS
<b>Access</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Free public access to the final published article.</li><li>• Access is immediate and permanent.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Free public access to a version of your article.</li><li>• Time delay may apply (embargo period).</li></ul>
<b>Fee</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Open access fee is paid by the author, or on their behalf (for example by a funding body).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No fee is payable by the author, as costs are covered by library subscriptions.</li></ul>
<b>Use</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determined by your user license.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Authors retain the right to use their articles for a wide range of purposes. All open versions of your article should have a user license attached.</li></ul>
<b>Options</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Publish in an open access journal.</li><li>2. Publish in a journal that supports open access (also known as a hybrid journal).</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Link to your article.</li><li>2. For selected journals Elsevier makes the articles freely available after an embargo period in the open archives.</li><li>3. Self-archive your manuscript.</li></ol>

# МОДЕЛІ ДОСТУПУ

## Closed access



## Open access



# ВІДКРИТИЙ, ЗАКРИТИЙ & ВАРІАЦІЇ (ПІДТИПИ) ВД

PIWOWAR ET AL. (2018), PEERJ, DOI 10.7717/PEERJ.4375

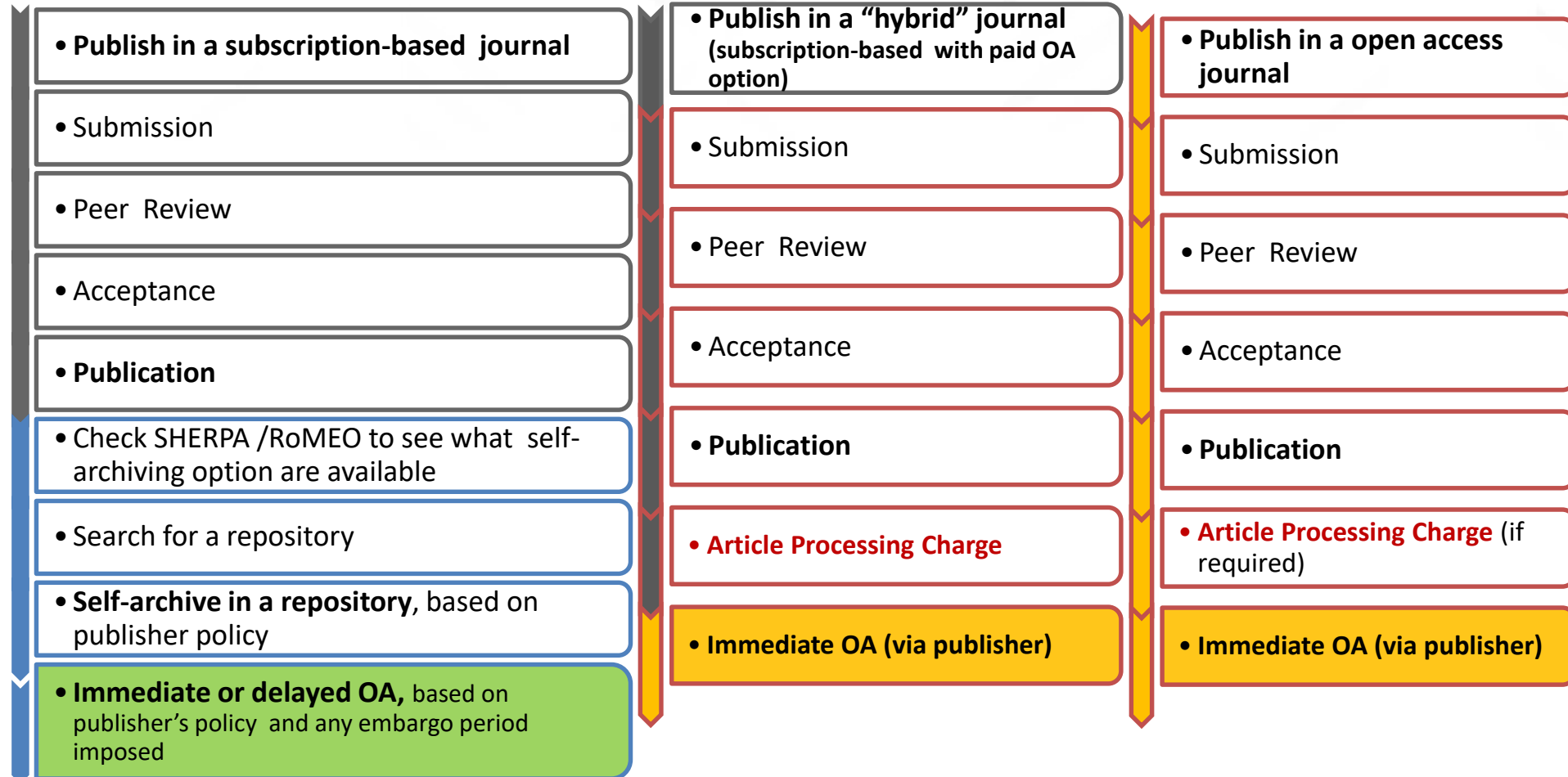
«We classify publications into two categories, OA and Closed. [...] we define OA as free to read online, either on the publisher website or in an OA repository; all articles not meeting this definition were defined as Closed. We further divide the **OA literature into one of four exclusive subcategories**, resulting in a **five-category classification system for articles**:

- ▣ **Gold:** Published in an open-access journal that is indexed by the DOAJ.
- ▣ **Green:** Toll-access on the publisher page, but there is a free copy in an OA repository.
- ▣ **Hybrid:** Free under an open license in a toll-access journal.
- ▣ **Bronze:** Free to read on the publisher page, but without an clearly identifiable license.
- ▣ **Closed:** All other articles, including those shared only on an ASN or in Sci-Hub.»



# «ЗЕЛЕНИЙ» ТА «ЗОЛОТИЙ» ШЛЯХИ ВД: ЗМІНА МОДЕЛІ НАУКОВИХ КОМУНІКАЦІЙ

Researcher decides where to publish (subscription-based journal, “hybrid” journal, OA journal)





# «ЗЕЛЕНИЙ» ШЛЯХ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

# «ЗЕЛЕНИЙ» ШЛЯХ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ЗМІНА МОДЕЛІ НАУКОВИХ КОМУНІКАЦІЙ

• **Publish in a subscription-based journal**

• Submission

• Peer Review

• Acceptance

• **Publication**

• Check SHERPA /RoMEO to see what self-archiving option are available

• Search for a repository

• **Self-archive in a repository, based on publisher policy**

• **Immediate or delayed OA, based on publisher's policy and any embargo period imposed**

# SHERPA/ROMEO

## ПОЛІТИКИ ВИДАВЦІВ ЩОДО АВТОРСЬКОГО ПРАВА ТА САМОАРХІВУВАННЯ

- 2 562 видавців (19 видавців із України)  
<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/statistics.php#countries>
  - Понад 27 000 назв журналів
- 82 % - дозволяють архівування авторами статей
  - 1064 (42%) : дозволяють архівування пре- та пост- принтів (зелені)
  - 843 (33%) : дозволяють архівування пост-принтів (в т.ч. final draft post-refereeing)
  - 182 (7%) : дозволяють архівування пре-принтів (в т.ч. pre-refereeing)
  - 473 (18%) : архівування формально не підтримується

## Search - Publisher copyright policies & self-archiving

One journal found when searched for: **robotica**

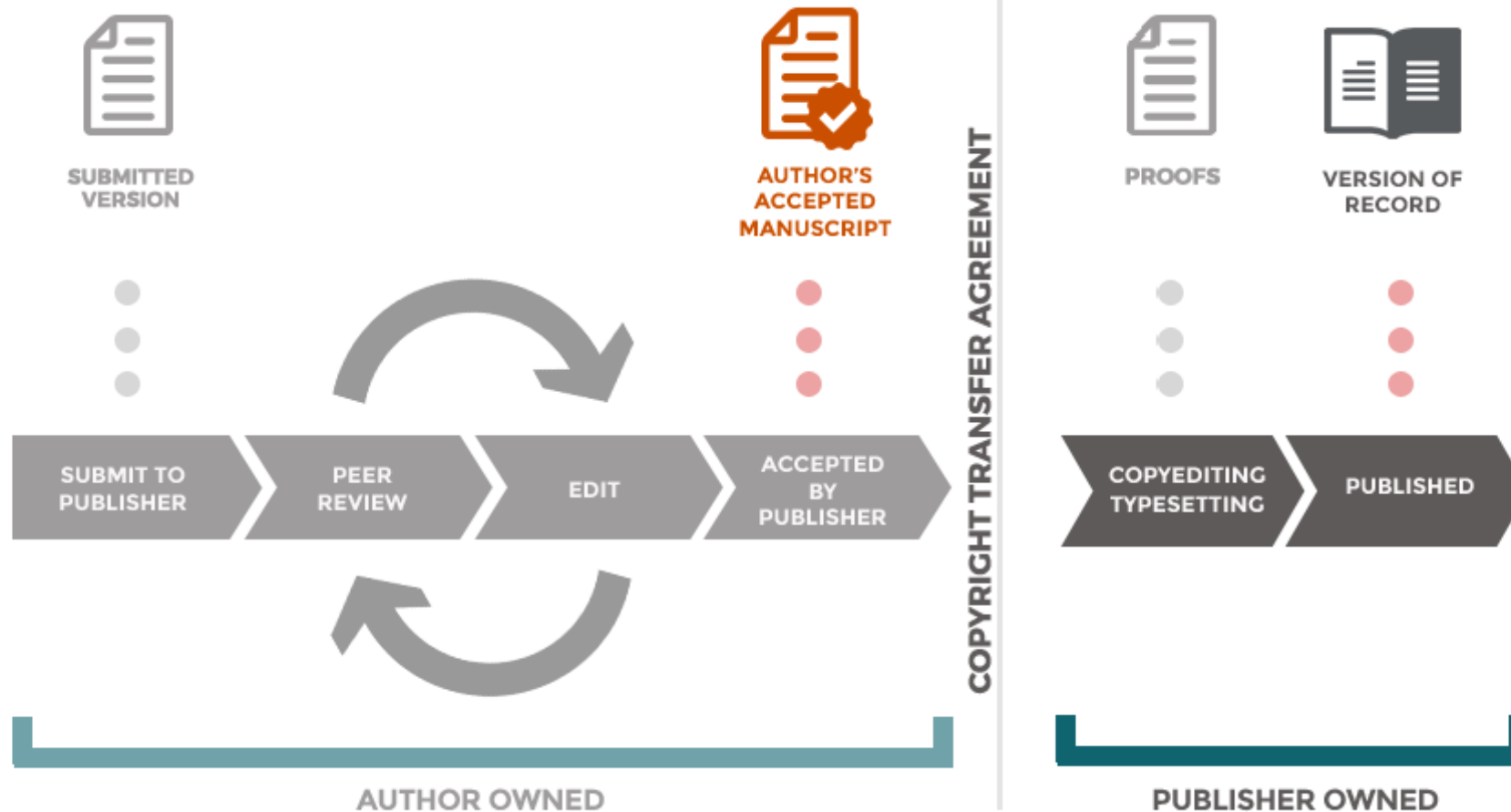
Journal:	<a href="#">Robotica</a> (ISSN: 0263-5747, ESSN: 1469-8668)
RoMEO:	This is a <a href="#">RoMEO green</a> journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Author's Pre-print on author's personal website, departmental website, social media websites, institutional repository, non-commercial subject-based repositories, such as PubMed Central, Europe PMC or arXiv</li><li>• Author's post-print on author's personal website on acceptance of publication</li><li>• Author's post-print on departmental website, institutional repository, non-commercial subject-based repositories, such as PubMed Central, Europe PMC or arXiv, after a 6 months embargo</li><li>• Publisher's version/PDF cannot be used</li><li>• Published abstract may be deposited</li><li>• Pre-print to record acceptance for publication</li><li>• Must link to publisher version or journal website</li><li>• Authors may choose to use a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License</li></ul>
Mandated OA:	Compliance data is available for <a href="#">30 funders</a>
Paid Open Access:	<a href="#">Cambridge Open</a> - Selected Journals Only
Notes:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Publisher last reviewed on 07/10/2014</li></ul>
Copyright:	<a href="#">Open Access Options</a>
Updated:	07-Oct-2014 - <a href="#">Suggest an update for this record</a>
Link to this page:	<a href="http://sherpa.ac.uk/romeo/issn/0263-5747/">http://sherpa.ac.uk/romeo/issn/0263-5747/</a>
Published by:	<a href="#">Cambridge University Press</a> (CUP): <a href="#">STM Journals</a> [University Publisher] - <a href="#">Green Policies in RoMEO</a>
For:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <a href="#">CLAWAR Association</a> [Client Organisation]</li><li>2. <a href="#">International Federation of Robotics</a> [Client Organisation]</li></ol>
Guidance:	Please see the list of <a href="#">Publisher Categories in RoMEO</a> for guidance on interpreting the priority of multiple publishers.

These summaries are for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.  
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

# ПОДУМАЙТЕ ПРО СВОЇ ПРАВА

ЯКА ВЕРСІЯ МОЖЕ БУТИ РОЗМІЩЕНА В РЕПОЗИТАРІЇ

- остання версія рецензованого неопублікованого рукопису
- перед підписанням угоди із видавництвом про передачу невиключних авторських прав - подумайте також про її додаткові умови



# ПОДУМАЙТЕ ПРО СВОЇ ПРАВА

## SPARC AUTHOR ADDENDUM

- [SPARC Author Addendum](#) від Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition - це інструмент, який ви можете використовувати для внесення змін до ваших *угод про передачу авторських прав* із видавцями журналів (які не пропонують опції відкритого доступу).
- Це дозволить вам захистити ті особисті права, які традиційно не включають в "комплект" авторських прав (невиключні права), але які ви можете зберегти:
  - право на розповсюдження копій для навчання та дослідження;
  - право на публікацію статті на персональному веб-сайті / на розповсюдження; через інституційний репозитарій,
  - право на створення похідних творів.

SPARC\*

Who We Are    What We Do    Why It Matters    Become a Member

f    t    in    ✉    🔍

POPULAR RESOURCES

# Author Rights & the SPARC Author Addendum

Open Access

BACKGROUND    BROCHURE    SPARC AUTHOR ADDENDUM

## ADDENDUM TO PUBLICATION AGREEMENT

1. THIS ADDENDUM hereby modifies and supplements the attached Publication Agreement concerning the following Article:

\_\_\_\_\_

(manuscript title)

\_\_\_\_\_

(journal name)

2. The parties to the Publication Agreement as modified and supplemented by this Addendum are:

\_\_\_\_\_ (corresponding author)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Individually or, if one than more author, collectively, Author)

\_\_\_\_\_

(Publisher)

3. This Addendum and the Publication Agreement, taken together, allocate all rights under copyright with respect to all versions of the Article. The parties agree that wherever there is any conflict between this Addendum and the Publication Agreement, the provisions of this Addendum are paramount and the Publication Agreement shall be construed accordingly.

4. **Author's Retention of Rights.** Notwithstanding any terms in the Publication Agreement to the contrary, AUTHOR and PUBLISHER agree that in addition to any rights under copyright retained by Author in the Publication Agreement, Author retains: (i) the rights to reproduce, to distribute, to publicly perform, and to publicly display the Article in any medium for non-commercial purposes; (ii) the right to prepare derivative works from the Article; and (iii) the right to authorize others to make any non-commercial use of the Article so long as Author receives credit as author and the journal in which the Article has been published is cited as the source of first publication of the Article. For example, Author may make and distribute copies in the course of teaching and research and may post the Article on personal or institutional Web sites and in other open-access digital repositories.

5. **Publisher's Additional Commitments.** Publisher agrees to provide to Author within 14 days of first publication and at no charge an electronic copy of the published Article in a format, such as the Portable Document Format (.pdf), that preserves final page layout, formatting, and content. No technical restriction, such as security settings, will be imposed to prevent copying or printing of the document.

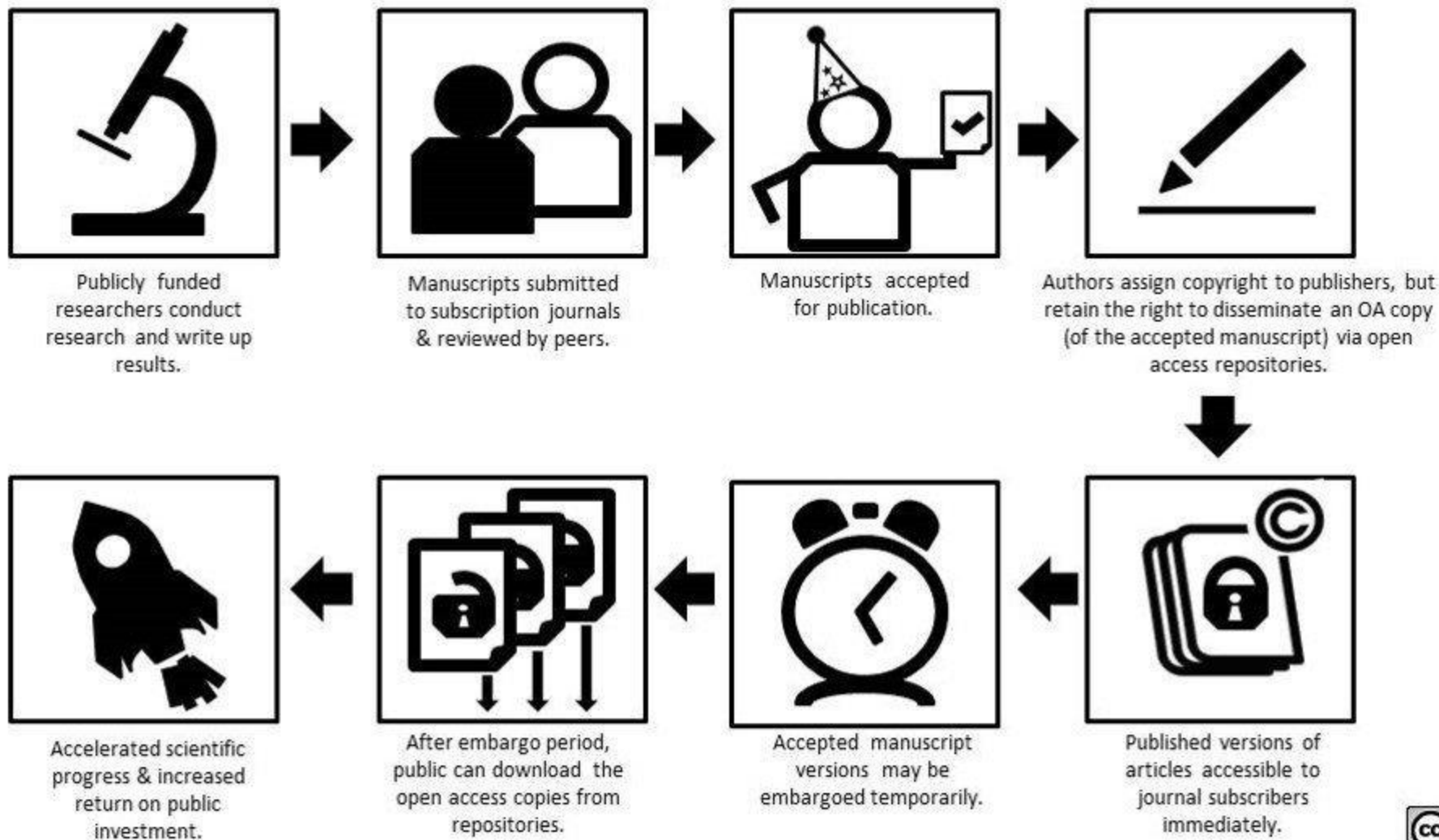
6. **Acknowledgment of Prior License Grants.** In addition, where applicable and without limiting the retention of rights above, Publisher acknowledges that Author's assignment of copyright or Author's grant of exclusive rights in the Publication Agreement is subject to Author's prior grant of a non-exclusive copyright license to Author's employing institution and/or to a funding entity that financially supported the research reflected in the Article as part of an agreement between Author or Author's employing institution and such funding entity, such as an agency of the United States government.

7. For record keeping purposes, Author requests that Publisher sign a copy of this Addendum and return it to Author. However, if Publisher publishes the Article in the journal or in any other form without signing a copy of this Addendum, such publication manifests Publisher's assent to the terms of this Addendum.



# GREEN OPEN ACCESS

*increased dissemination, economic efficiency & social impact*





# «ЗОЛОТИЙ» ШЛЯХ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

# «ЗОЛОТИЙ» ШЛЯХ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ЗМІНА МОДЕЛІ НАУКОВИХ КОМУНІКАЦІЙ

• **Publish in a “hybrid” journal**  
(subscription-based with paid OA option)

• Submission

• Peer Review

• Acceptance

• **Publication**

• **Article Processing Charge**

• **Immediate OA (via publisher)**

• **Publish in a open access journal**

• Submission

• Peer Review

• Acceptance

• **Publication**

• **Article Processing Charge** (if required)

• **Immediate OA (via publisher)**

# ЖУРНАЛИ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

- **Журнали відкритого доступу**
  - Вільний онлайнний доступ для читачів без будь-яких фінансових, юридичних та технічних перешкод (не враховуючи доступ до інтернет)
- **Гібридні журнали відкритого доступу**
  - Вільний онлайнний доступ без будь яких затримок лише до тих статей, вільний доступ до яких оплачений авторами (їхніми установами чи грантодавцями)
- **Журнали із затримкою відкритого доступу**
  - Вільний онлайнний доступ після закінчення періоду ембарго
  - **Не є** журналами відкритого доступу


# ЖУРНАЛИ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ЗМІНА МОДЕЛІ НАУКОВОГО ВИДАВНИЦТВА

- Журнали, які стягують плату за публікацію статті (article processing fee, publication charge)
  - Сплачує автор
  - Сплачує його організація
  - Сплата закладається в грант на наукове дослідження
  - Особливі умови для країн, що розвиваються
- Журнали, які не стягують плату за публікацію статті
  - Різні бізнес-моделі
    - <http://goo.gl/MALgl> (Директорія відкритого доступу - [OAD](#))
      - Утримуються організаціями (університети, дослідницькі інститути, лабораторії, музеї, лікарні, наукові товариства, фонди, державні установи)
      - Доходи від членських внесків
      - 70 % журналів [DOAJ](#) не стягують processing fee (Shieber, 2009).

# ЖУРНАЛИ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## ВИБІР ЗА НАУКОВЦЕМ

Login Global Website

[Home](#) [Subjects](#) [Services](#) [Springer Shop](#) [About us](#)

### Open access


- » [Open Choice](#)
- » [SpringerOpen](#)
- » [Read and Publish \(Springer Compact\)](#)
- » [Open Access Funding and Support Service](#)
- » [Publication Policies](#)
- » [Support and Contact](#)

### Publish open access with Springer

Publishing open access makes your work immediately and permanently available online for everyone, worldwide. Springer is pleased to offer a variety of open access options for our authors to publish their research.

No matter which option you choose, all open access articles and books are subject to high-quality peer review, editorial and production processes. You retain copyright and can easily comply with open access mandates.


#### Your open access options



#### Open access funding

Find out about available funding from institutions and funders worldwide and learn about our membership program.


[» read more](#)



#### For fully open access journals: SpringerOpen

Choose from our portfolio of fully open access journals and books across all disciplines.


[» read more](#)



#### For journals: Springer Open Choice

Your research. Your choice. Publish open access in the majority of our established subscription-based journals.

[» read more](#)



#### For books: SpringerOpen open access books

We offer authors the option to publish their books and chapters open access – making your research freely available to anyone with internet access!

[» read more](#)

### Partner with us for your next open access book series

We partner with funders, research centers, and organizations to publish open access books series under our [SpringerOpen imprint](#).

# ЖУРНАЛИ ВІДКРИТОГО ДОСТУПУ

## APS ЗАФІКСОВАНІ В SHERPA/ROMEO

... opening access to research

Home • Search • Journals • Publishers • FAQ • Suggest • Support Us • About

English | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Portuguê](#)

### Publishers with Paid Options for Open Access

Publishers' paid open access options, allow authors to deposit their articles immediately in open access repositories upon payment of a fee. The same publishers may also allow authors to deposit after an embargo period without payment of a fee.

Where a publishers' standard policy does not allow an author to comply with their funding agency's mandate (see [JULIET](#)), paid open access options may enable an author to comply.

Publisher	Paid Option Name	Price per Article			Remarks
		US Dollars	GB Pounds	Other	
<a href="#">Acoustical Society of America</a>	<a href="#">Gold Open Access Publishing Option</a>	\$500-\$2200	(£320-£1408)	(€455-€2002)	Price varies between journals
<a href="#">Adis</a>	<a href="#">Adis Open Choice</a>	\$3000	(£1920)	€2200	-
<a href="#">Agricultural Institute of Canada</a>	<a href="#">Open Access Option</a>	\$750	(£480)	(€682)	-
<a href="#">AIP Publishing</a>	<a href="#">Author Select</a>	\$1500-\$2500	(£960-£1600)	(€1365-€2275)	-
<a href="#">Akademie Verlag</a>	<a href="#">De Gruyter Open Access</a>	\$2450	(£1568)	€1750	-
<a href="#">Akadémiai Kiadó</a>	<a href="#">QOpenArt (Optional Open Article)</a>	\$1125	(£720)	€900	Discounts available
<a href="#">Alcohol Research Documentation</a>	<a href="#">Author-Pays Open-Access Option</a>	\$3000	(£1920)	(€2730)	-
<a href="#">AlphaMed Press</a>	<a href="#">Wiley OnlineOpen</a>	\$3000	(£1920)	(€2730)	-
<a href="#">American Academy of Neurology (AAN)</a>	<a href="#">Open Access Mandates and Options</a>	\$3000-\$3800	(£1920-£2432)	(€2730-€3458)	-
<a href="#">American Anthropological Association</a>	<a href="#">Wiley OnlineOpen</a>	\$3000	(£1920)	(€2730)	Discounts available
<a href="#">American Arachnological Society</a>	<a href="#">Immediate Public Access</a>	\$40-\$100	(£25-£64)	(€36-€91)	Discount for members
<a href="#">American Association for Cancer Research</a>	<a href="#">AuthorChoice</a>	\$3000	(£1920)	(€2730)	-
<a href="#">American Association of Immunologists</a>	<a href="#">Author Choice</a>	\$3000	(£1920)	(€2730)	Discount for members
<a href="#">American Association of Petroleum Geologists</a>	<a href="#">Open Access Gold Model</a>	\$2500	(£1600)	(€2275)	-
<a href="#">American Association of Pharmaceutical Scientists</a>	<a href="#">Springer Open Choice</a>	\$3000	(£1920)	€2200	-
<a href="#">American Association of Physicists in Medicine</a>	<a href="#">Open Access</a>	\$2500	(£1600)	(€2275)	-
<a href="#">American Astronomical Society</a>	<a href="#">Gold Open Access</a>	\$45-\$49 per quanta	(£28-£31 per quanta)	(€40-€44 per quanta)	-
<a href="#">American Chemical Society</a>	<a href="#">ACS AuthorChoice</a>	\$1500-\$4000	(£960-£2560)	(€1365-€3640)	Discount for members
<a href="#">American College of Chest Physicians (ACCP)</a>	<a href="#">Open Access Option</a>	\$3000-\$5000	(£1920-£3200)	(€2730-€4550)	-
<a href="#">American College of Sports Medicine (ACSM)</a>	<a href="#">hybrid open access option</a>	\$2000-\$3800	(£1280-£2432)	(€1820-€3458)	-
<a href="#">American Dairy Science Association</a>	<a href="#">Open Access</a>	\$1750-\$3500	(£1120-£2240)	(€1592-€3185)	-
<a href="#">American Geophysical Union (AGU)</a>	<a href="#">Open Access</a>	\$2500-\$3500	(£1600-£2240)	(€2275-€3185)	-
<a href="#">American Heart Association</a>	<a href="#">Open Access</a>	\$3000-\$4500	(£1920-£2880)	(€2730-€4095)	-
<a href="#">American Institute of Aeronautics and Astronautics</a>	<a href="#">Open Access</a>	\$2000	(£1280)	(€1820)	-

# BEALL'S LIST OF PREDATORY PUBLISHERS (2010-2017)

«ЧОРНИЙ СПИСОК»

<https://scholarlyoa.com/bealls-list-of-predatory-publishers-2015/>

<http://web.archive.org/web/20170111172306/https://scholarlyoa.com/publishers/>

INTERNET ARCHIVE  
**WayBack Machine**  
573 captures  
25 Feb 2012 - 4 Oct 2019

https://scholarlyoa.com/publishers/ Go DEC JAN FEB  
2016 2017 2018

**Predatory open access publishing:**  
де не варто публікувати результати досліджень

«In academic publishing, predatory open access publishing describes an exploitative open-access publishing business model that involves charging publication fees to authors without providing the editorial and publishing services associated with legitimate journals (open access or not).»

Habibzadeh, Farrokh. "Predatory or Legitimate Journals." *The international journal of occupational and environmental medicine* vol. 8,2 (2017): 67-68.  
doi:10.15171/ijoem.2017.1067

## Scholarly Open Access

Critical analysis of scholarly open-access publishing

Home About the Author Disclaimer LIST OF PUBLISHERS LIST OF STANDALONE JOURNALS

Other pages

### LIST OF PUBLISHERS

#### Beall's List:

**Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers**

This is a list of questionable, scholarly open-access publishers. We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. In a few cases, non-open access publishers whose practices match those of predatory publishers have been added to the list as well. The criteria for determining predatory publishers are [here](#).

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geocultural locus. We emphasize that journal publishers and journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements.

[o 1088 Email Press](#)

Search

#### RECENT POSTS

- o When "Science and Education" Go Bad
- o Standalone Journal is One of the Worst-Ever Open-Access Journals
- o Beall's List of Predatory Publishers 2017
- o Is It Time to Retire ResearcherID?
- o Conference-Organizer WASET Continues Copying Names of Legitimate Conferences

#### ARCHIVES

Select Month ▼

#### CATEGORIES

- o article processing charges
- o Australia
- o Mandates



# PREDATORY OPEN ACCESS PUBLISHING

**Clark, A. M. and Thompson, D. R.**

**Five (bad) reasons to publish your research in predatory journals:**

«Predatory journals are out to get you and your work. Awareness of predatory publishers and their practices is now much higher than even three years ago: predatory being defined by the Oxford English Dictionary as ‘preying naturally on’ and ‘seeking to exploit’ others. It has also never been easier to identify which journals and publishers are predatory – such as through Beall’s list of predatory publishers (Beall 2016). Why then are so many nursing academic papers still published in predatory journals? As behavioural economists and evolutionary biologists would conclude: there must be reasons? Here we speculate on five (bad) reasons for so many nursing authors to ignore scholarly peer-reviewed journals, like JAN or its open access sister journal Nursing Open, and publish work in a predatory journal.»

- I do not care about my external reputation
- I do not believe in myself or my work
- Publication numbers count most
- I cannot be bothered to read
- I have given up

Clark, A. M. and Thompson, D. R. (2016), Five (bad) reasons to publish your research in predatory journals. *Journal of Advanced Nursing*. doi: 10.1111/jan.13090

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jan.13090/epdf>

# BEALL'S LIST OF PREDATORY PUBLISHERS

## Оцінка

«Журнали без контролю якості деструктивні, особливо для країн, що розвиваються, де урядові установи та університети заповнені людьми з фальшивими науковими званнями».

**Пол Гінспарг, Cornell University,  
засновник arXiv.org**

Нове життя домену (2019)

<https://scholarlyoa.com/publishers/>

## Beall's List:

Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers

This is a list of questionable, scholarly open-access publishers. We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. In a few cases, non-open access publishers whose practices match those of predatory publishers have been added to the list as well. The criteria for determining predatory publishers are here.



Img Source: theaustralian.com.au

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geocultural locus. We emphasize that journal publishers and journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept

# THINK. CHECK. SUBMIT

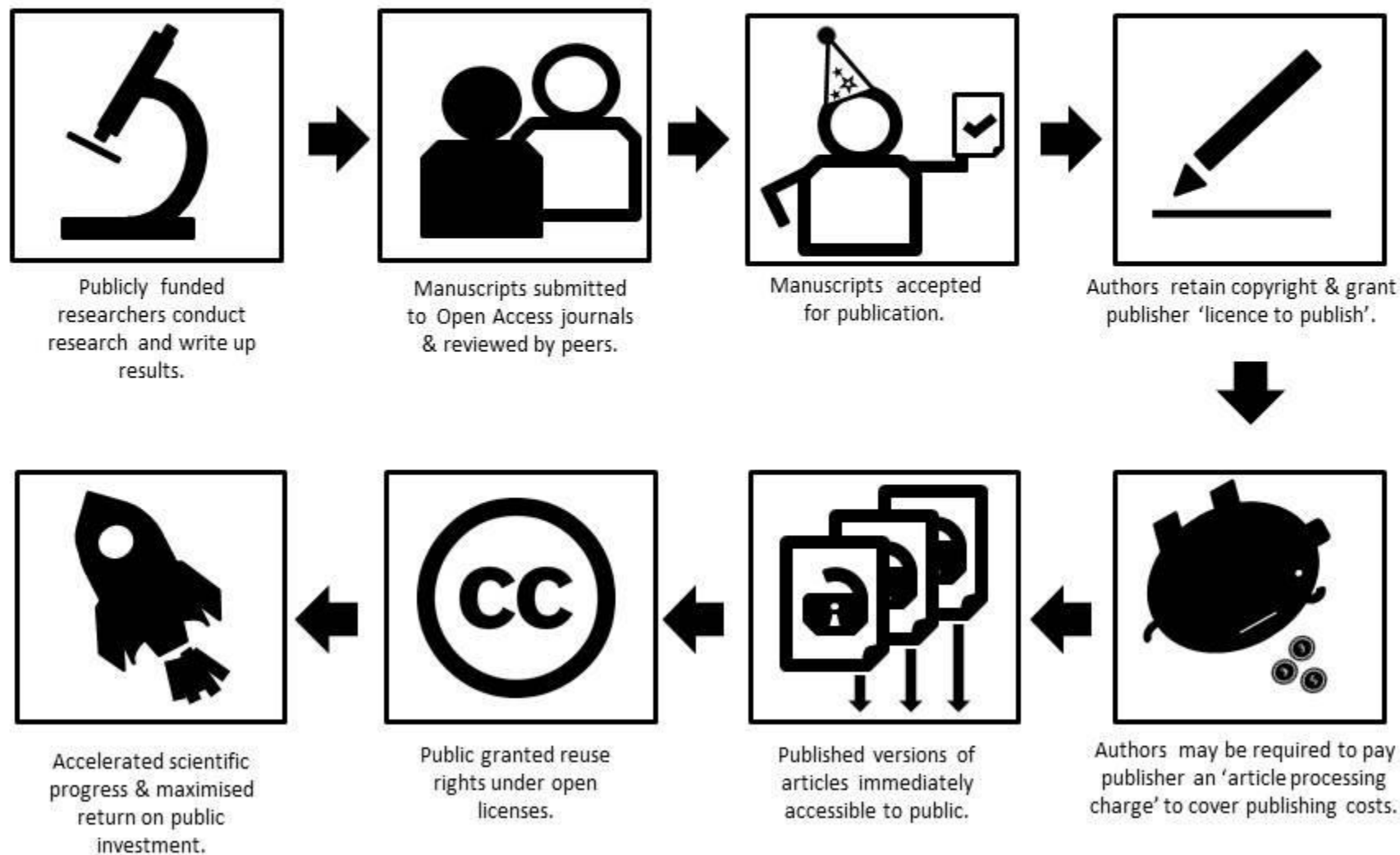
## Список критеріїв для вибору журналу:

- ✦ Журнал відомий фахівцям галузі;
- ✦ Відкритість видавця, доступність контакту та зворотного зв'язку;
- ✦ Вказано тип рецензування, що використовується журналом;
- ✦ Індексвання журналу спеціалізованими сервісами;
- ✦ Відкритість інформації щодо бізнес-моделі журналу;
- ✦ Члени редколегії - відомі дослідники своєї галузі;
- ✦ Видавець повинен бути членом визнаних галузевих об'єднань, н-д, належати до [COPE](#) (Комітету із етики наукових публікацій);
- ✦ Якщо це журнал відкритого доступу, то його можна знайти в [DOAJ](#).



# GOLD OPEN ACCESS

*maximised dissemination, economic efficiency & social impact*





**ДЕЯКІ ІНШІ ВАЖЛИВІ РЕЧІ**

# ПРО ЩО ВАРТО ЗНАТИ

- ▶ Ліцензії creative commons - нова, гнучка і справедлива система копірайтів, яка, з одного боку, захищає авторів, а з іншого - спонукає до вільного використання їхніх творів.
- ▶ 2003 року ліцензії CC вийшли за межі США, після чого розпочалися міжнародні проекти з адаптації цих ліцензій до законодавств більше 40 країн світу.
- ▶ <http://creativecommons.org/choose/>



**Attribution**

You let others copy, distribute, display, and perform your copyrighted work — and derivative works based upon it — but only if they give credit the way you request.



**Share Alike**

You allow others to distribute derivative works only under a license identical to the license that governs your work.



**Noncommercial**

You let others copy, distribute, display, and perform your work — and derivative works based upon it — but for noncommercial purposes only.



**No Derivative Works**

You let others copy, distribute, display, and perform only verbatim copies of your work, not derivative works based upon it.

# ПРО ЩО ВАРТО ЗНАТИ

**DOAJ** DIRECTORY OF  
OPEN ACCESS  
JOURNALS

SUPPORT DOAJ

DOAJ

Search

Browse Subjects

Apply

News

About

For Publishers

API

Login

Search DOAJ



journals  articles

[\[Advanced Search\]](#)

**13,855** Journals  
**10,924** searchable at Article level  
**130** Countries  
**4,363,764** Articles

Вибрати мову | ▼

[FAQs](#)

[OAI-PMH, XML, Widgets](#)

[Open Access Resources](#)

[Transparency & Best Practice](#)

[Download metadata](#)

[Journals Added/Removed](#)

[New Journals Feed](#)

[Funding for sustainable Open Access \(incl. SCOSS\)](#)

[Our members](#)

[Our publisher members](#)

[Our sponsors](#)

[Our volunteers](#)

## DOAJ (Directory of Open Access Journals)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 40% of which comes from [sponsors](#) and 60% from [members and publisher members](#). All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.

[Why index your journal in DOAJ?](#)

## Latest News

### [Guest post: Overview of the African Open Access Landscape, with a Focus on Scholarly Publishing](#)

This is a guest post by Ina Smith, our Ambassador for Southern Africa. Ina managed the pilot for the African Open Science Platform project from October 2016 until October 2019. She holds a Master's Degree from the University of Pretoria (South Africa) in Computer-Integrated Education, a Higher Education Teaching Diploma, and two degrees (BBibI and [...]) [Read More...](#)

*Published Fri, 11 Oct 2019 at 12:51*

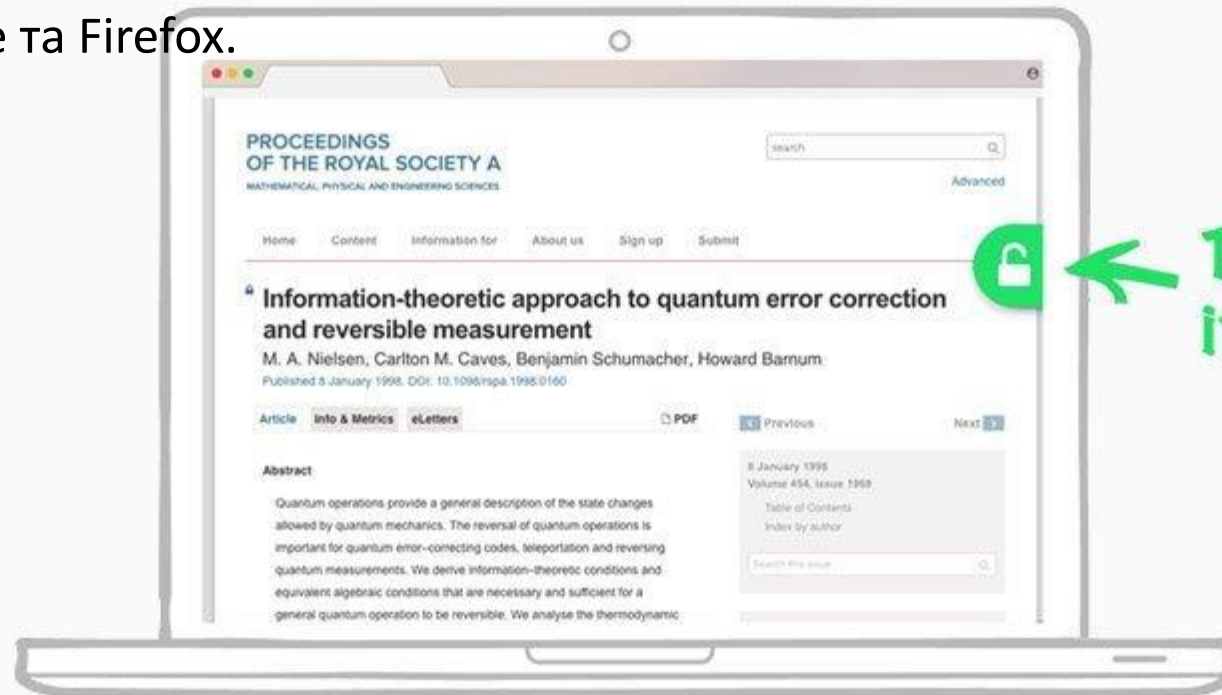
### [OAPEN joins Think. Check. Submit.](#)

OAPEN (Open Access Publishing in European Networks) has joined the group of organisations endorsing the Think. Check.

**13,855** Journals  
**10,924** searchable at  
Article level  
**130** Countries  
**4,363,764** Articles

# ПРО ЩО ВАРТО ЗНАТИ

- ✦ [Unpaywall](#) - легальне розширення для веб-переглядачів, яке дає змогу читати мільйони наукових статей, як правило, закритих за Paywall на сторінках періодичних видань наукових видавництв.
- ✦ Плагін шукає відкриту повнотекстову копію наукової статті. Плагін працює, обробляючи БД з мільйонами ідентифікаторів цифрових об'єктів (DOI), шукаючи загальнодоступні копії документів на серверах / архівах відкритого доступу та на веб-сайтах університетів.
- ✦ Запуск: квітень 2017 р., девелопер: Impactstory.
- ✦ Працює із браузерами Chrome та Firefox.
- ✦ Завантажити [тут](#).



This means  
it's free.



МІЖНАРОДНИЙ  
ТИЖДЕНЬ ВІДКРИТОГО  
ДОСТУПУ 2019



Відкритість для кого?  
Рівність у доступі до  
відкритих знань

---

Інституційний репозитарій УКУ ErUCU

<http://er.ucu.edu.ua/>

Зробіть доступ до знань вільним!

---

Презентацію підготувала Аліна Синицька

Email: [a.synnytska@ucu.edu.ua](mailto:a.synnytska@ucu.edu.ua)