

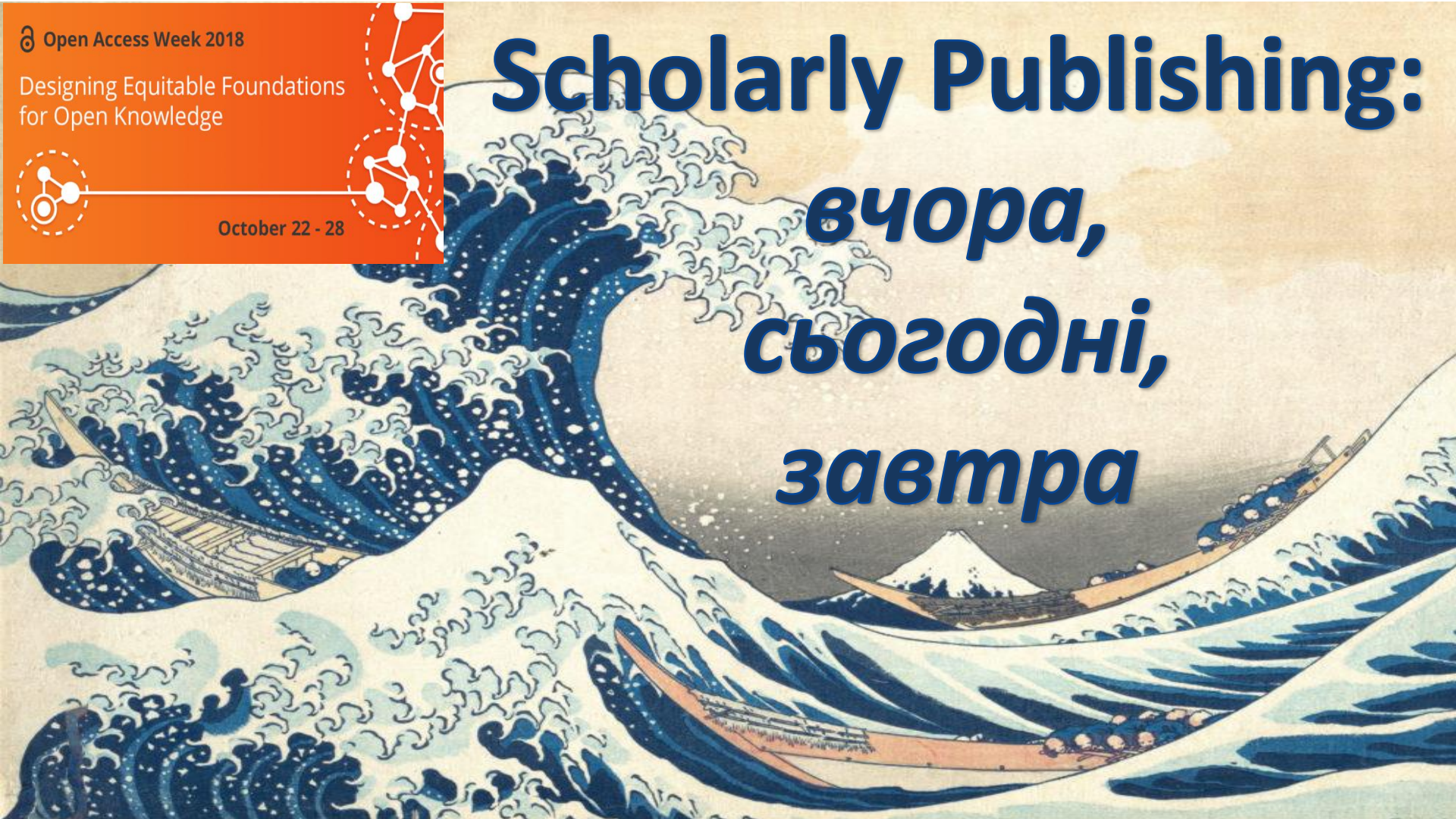
 Open Access Week 2018

Designing Equitable Foundations
for Open Knowledge

October 22 - 28

Scholarly Publishing:

***вчора,
сьогодні,
завтра***



Real Gold



Fools Gold



**HIGH
IMPACT
PhD
MEMES**

Comedy Gold

I'll get
five paper
published during
my PhD

Публікація – лише верхівка
дослідницького «айсбергу»



Research Lifecycle



scholarly OR
peer-reviewed articles





scholarly peer review –

determine an academic
paper's suitability for
publication

Розгляд експертами в галузі,
«рівними»



*Організація наукової роботи, то,
як ми цим займаємось зараз, в
найближчі 20 років зміниться
більше,
ніж за останні 300 років...*

*Майкл Нільсен (Michael Nielsen). **The Future of
Science***

Наукова комунікація

- «реєстрація» нової ідеї чи дослідження;
- «сертифікація» якості дослідження;
- інформування про дослідження та його результати;
- «архівування» результатів дослідження для майбутніх доступів та використання.

Усна комунікація



На ранніх етапах розвитку науки науковці (натурфілософи) були розмежовані географічно і спілкувались в межах своєї території.

Дослідники обмінювались текстами та думками лише зі своїми учнями та через листування з колегами....

Виробництво знань та їх розповсюдження залежало виключно від самих учених....



Письмова

- Наукові товариства
- Письмова комунікація
- «Малі» форми : листи, нотатки, лекції, звіти про дослідження...
- Лейбніц: 15 000 листів, 600 адресатів

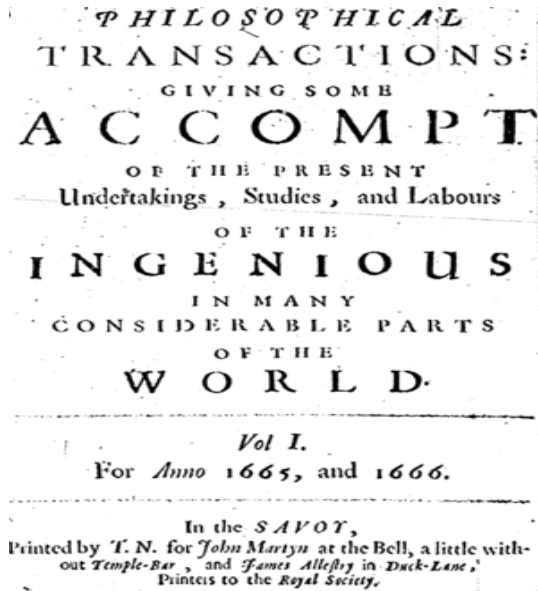
Леонард
ЭЙЛЕР

ПИСЬМА
К НЕМЕЦКОЙ ПРИНЦЕССЕ
О РАЗНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ
И ФИЛОСОФСКИХ МАТЕРИЯХ

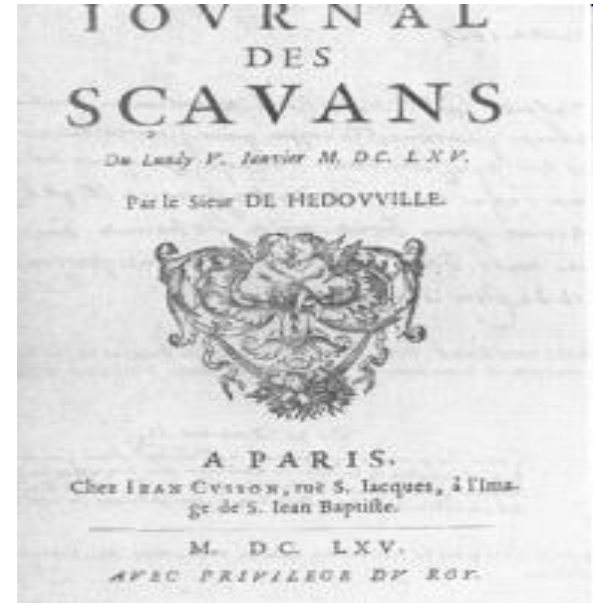
Издание подготовили
В.А. Бабинин, О.С. Зайченко, В.А. Зубов,
Ю.В. Копылов, Н.В. Кузнецов, Е.В. Овчинин
И.А. Смирнов



Науковий журнал – серце наукової комунікації з 1665 р.



Cover of the First Volume of Phil. Trans.



Title Page of Journal Des Scavans, No. 1 (1665)

A Brief History

- Scholarly publishing is a unique and ever-evolving industry with a long history
- The earliest journals date back to the 17th century
- Recent innovations include preprint services like arXiv, open access, and broad “megajournals” like *PLOS ONE*

Scholarly Publishing Timeline

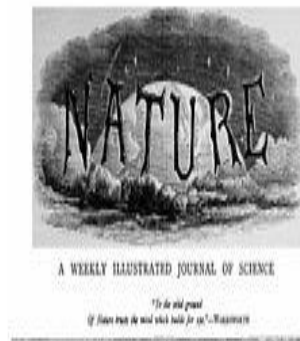
- **1323:** Compagnie du Gai Sçavoir, the oldest learned society on record, is founded in Toulouse, France. The oldest academy in Europe. In 1323 seven wealthy men, "les sept Troubadours", brought together poets writing in the langue d'Oc.
- **1660:** The Royal Society of London is founded.
- **1665:** *Journal des Sçavans* and *Philosophical Transactions of the Royal Society of London* are first published. Each journal used some form of peer review, although not exactly like today's version.
- *Philosophical Transactions* published famous scientists such as Newton, Hooke, van Leeuwenhoek, Faraday, and Darwin.

Scholarly Publishing Timeline

- **1731:** *Medical Essays and Observations*, the first fully peer-reviewed journal, is launched by the Royal Society of Edinburgh.
- **1743:** The [American Philosophical Society](#), the first scholarly society in what is now the US, is created.
- **1848:** The [American Association for the Advancement of Science](#) is founded. AAAS publishes the journal [Science](#) and is the largest general scientific society in the world.
- **1869:** [Nature](#) publishes its first issue. **1880:** [Science](#) publishes its first issue.

Науковий журнал – серце наукової комунікації

- Кінець XVII ст. – до 30 наукових та медичних журналів
 - XVIII ст. – 755 назв
- 1731 - Medical Essays and Observations – перший повністю peer-reviewed журнал (Royal Society of Edinburgh)
 - 1869 - Nature 1880 - Lancet
 - 1880 - Science
 - Початок XX ст. – 5 тис
 - Середина XX ст. – бл.50
 - 1995 – 70-80 тис. (5 тис наукових)
 - 2016 – 160 тис.
 - 30 тис.+ назв наукових!



Scholarly Publishing Timeline

- **1947:** Elsevier, the longtime publishing giant, launches its first international journal, [Biochimica et Biophysica Acta](#).
- **1990:** *Postmodern Culture* becomes the first online-only journal with no printed version available.
- **1991:** [arXiv](#), the science pre-print server, is launched.

Scholarly Publishing Timeline

- **2003:** The [Public Library of Science](#) (PLOS) is founded.
- **2006:** [PLOS ONE](#), the wildly successful open access [megajournal](#), begins publishing. In 2013, *PLOS ONE* published [31,500 articles!](#)

Scholarly Publishing Timeline

- **2010:** The [altmetrics manifesto](#), describing potential new ways to gauge the impact of research beyond citations and impact factors, is written.
- **2012:** Several innovative and relatively new journals, including [F1000 Research](#), [PeerJ](#), and [eLife](#), are launched. These journals are experimenting with new forms of peer review, new business models, and new funding sources.

Сучасний стан наукового видання



25,000 – 30,000 назв наукових журналів

1.5 млн. статей щорічно

3% щорічного зростання

1 млн. унікальних авторів щорічно

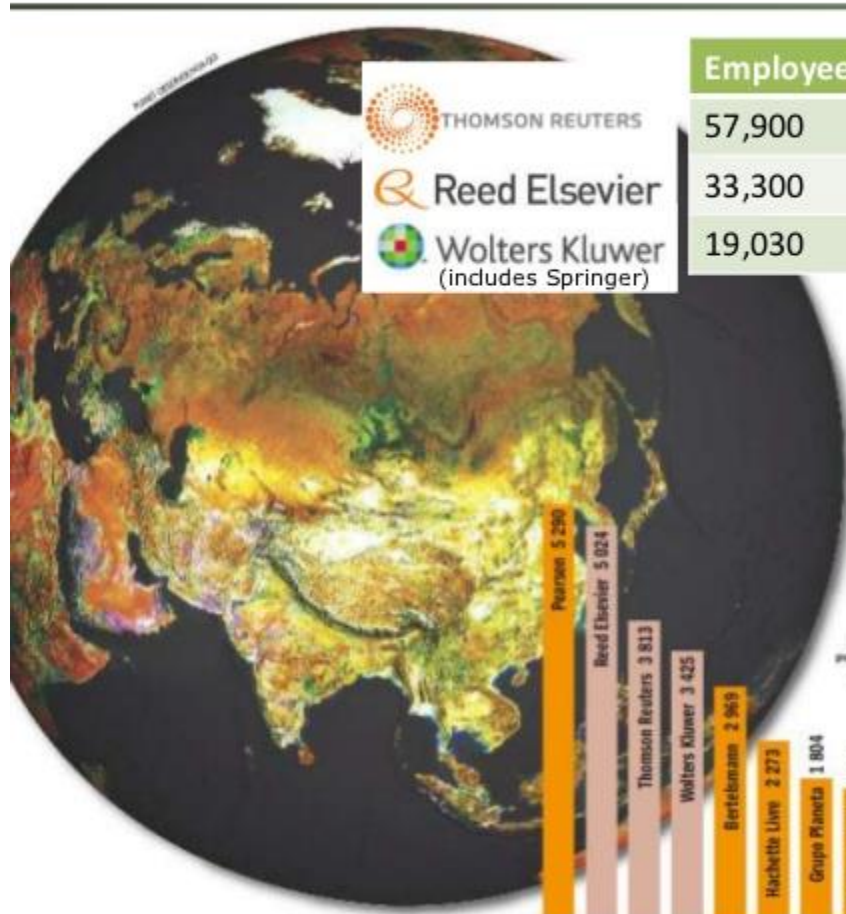
10-15 млн. читачів в понад 20,000 наукових
інституціях та університетах

> 1.5 млрд. завантажень

\$18 billion - revenue English STM journal publishing

<i>operating profit</i>	<i>company</i>	<i>industry</i>
7%	<u>Woolworths</u>	supermarkets, pokies
12%	BMW	automobiles
23%	Rio <u>Tinto</u>	mining
35%	Apple	premium computing
34%	Springer	scholarly publishing
36%	Elsevier	scholarly publishing
40%	Wiley	scholarly publishing

The Big Three (2009/10)



THOMSON REUTERS



Reed Elsevier



Wolters Kluwer
(includes Springer)

Employees	Sales	Net income	Growth
57,900	\$13B	\$1B	7.6%
33,300	\$10B	\$0.6B	9.4%
19,030	\$5B	\$0.5B	125.7%

Source:

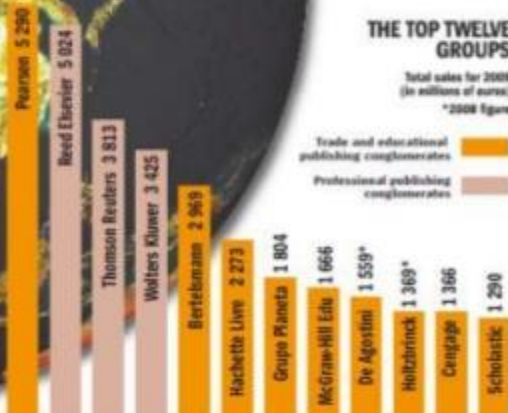


THE TOP TWELVE GROUPS

Total sales for 2009
(in millions of euros)
*2008 figure

Trade and educational
publishing conglomerates

Professional publishing
conglomerates



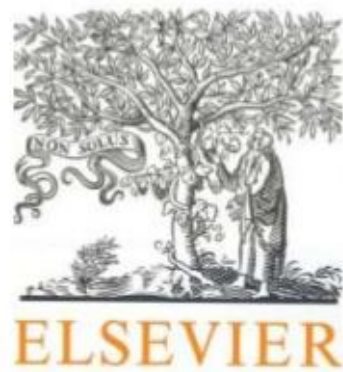
Elsevier

- Name from Dutch publisher (1580):
"House of Elzevir"



- 250,000 articles per year in 2000 journals
- 7,000 journal editors, 70,000 editorial board members and 300,000 reviewers are working for Elsevier
- Part of  Reed Elsevier group

PUBLISHERS



A public good in private hands

Subscription Pricing

KIT Library

10 Most expensive journal subscriptions 2010/11

Journal	Price [€/a]	Publisher
Biochimica et Biophysica Acta	19,130.53	Elsevier
Chemical Physics Letters	15,577.06	Elsevier
Journal of Organometallic Chemistry	13,664.97	Elsevier
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	13,381.07	Springer
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research / A	11,958.32	Elsevier
Surface Science	11,796.75	Elsevier
Inorganica Chimica Acta	10,703.21	Elsevier
Journal of Mathematical Analysis and Applications	10,692.75	Elsevier
Journal of Coordination Chemistry	10,314.92	Taylor & Francis
Journal of Magnetism and Magnetic Materials	10,047.30	Elsevier
Total top ten:	<u>127,266.88</u>	

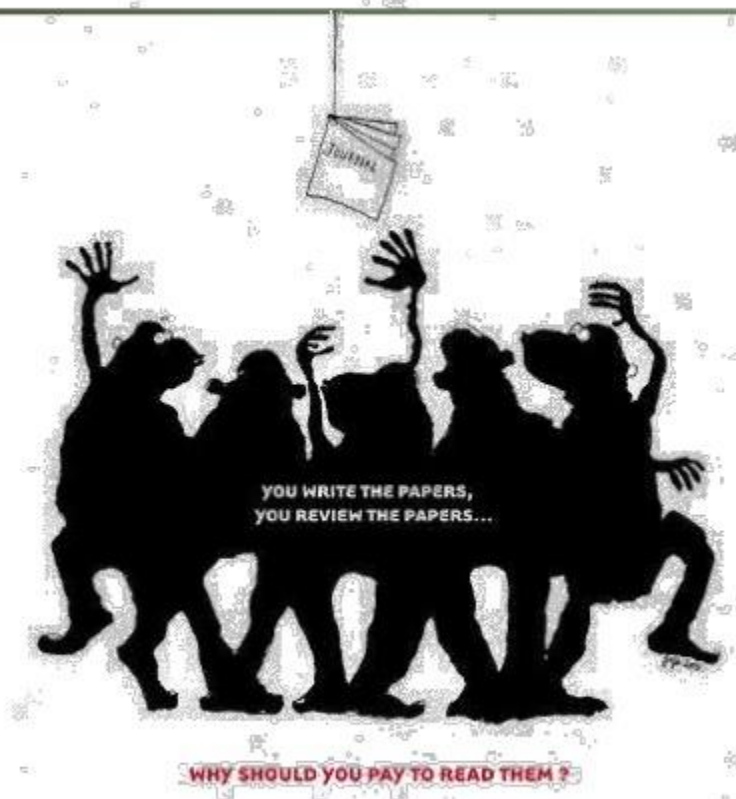
<http://www.bibliothek.kit.edu/cms/teuerste-zeitschriften.php>

Subscription Pricing

Discipline	Average Yearly Rate Per Title (US\$)
Chemistry	3,792
Physics	3,368
Biology	2,035
Engineering	1,925
Astronomy	1,921
Botany	1,695
Geology	1,607
Math & Computer Science	1,541
Zoology	1,532
Food Science	1,530
Health Sciences	1,398
General Science	1,287
Technology	1,237
Agriculture	1,110
Geography	1,094

SOURCE: *LJ* PERIODICALS PRICE SURVEY 2010

Scientific Publishing:



CAN I SEE MY
OWN ARTICLE?

DID YOU BRING
THE MONEY?!

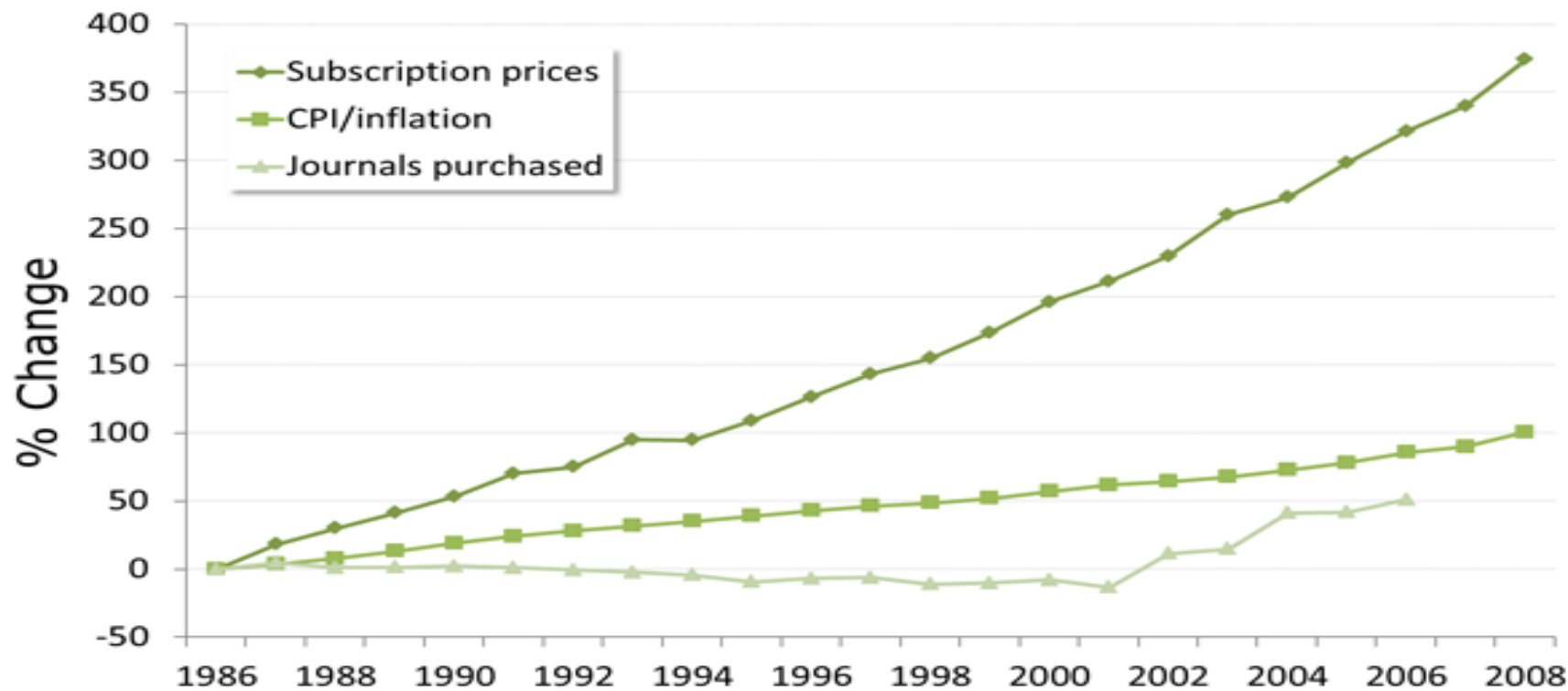


Середина 20 століття: Криза серіальних видань

1. ДОРОГО! зростання цін на журнали вище, ніж рівень інфляції, щорічно + 12-17% на STM, + 50% соціальні науки.
2. Неоперативно!
3. Неефективно!
4. Розсіювання інформації



Serials Crisis



Modified from ARL: <http://www.arl.org/bm~doc/arlstats06.pdf>, <http://www.arl.org/bm~doc/arlstat08.pdf>



«Академія – рай для видавців»

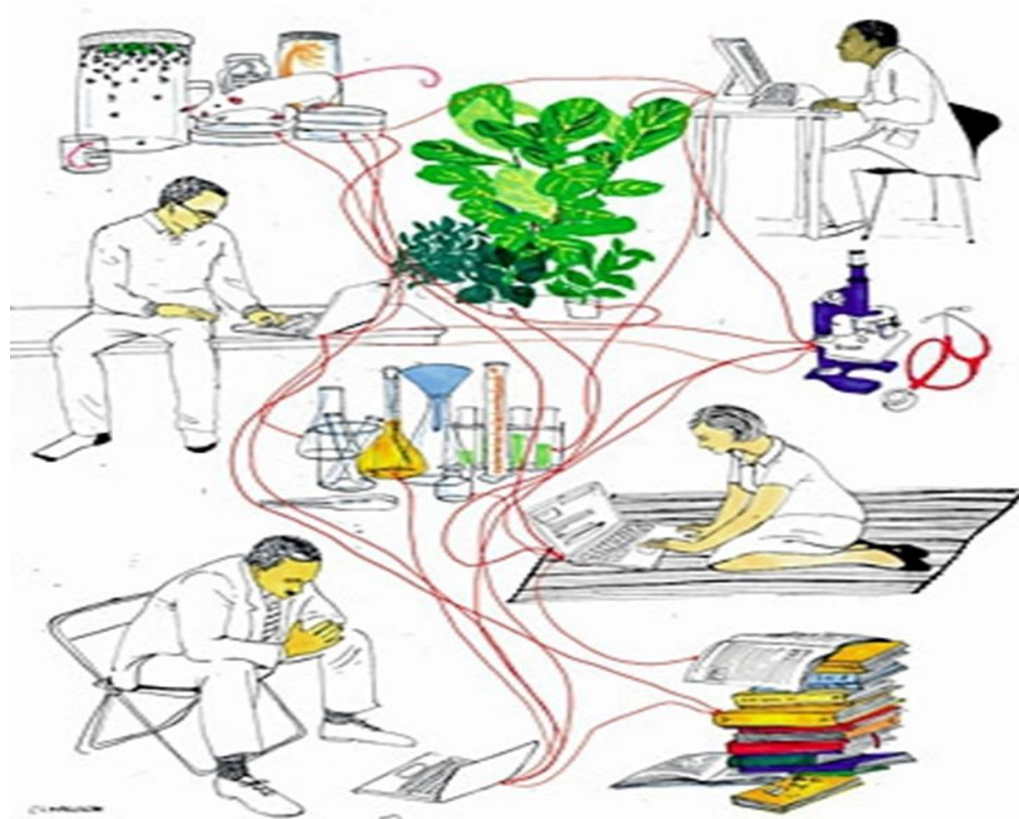
«Спочатку громадяни сплачують податки на розвиток науки.

Тоді університети сплачують платню дослідникам, які (проводять дослідження), пишуть, рецензують, редагують.

Нарешті, автори (як правило) передають свої копірайти видавцям, і приносять останнім мільйони доларів за вартість передплати журналів університетськими бібліотеками, які теж існують на кошти податків та сплати за навчання» (Carol Kaesuk Yoon)



Науковий журнал – серце наукової комунікації: епоха Інтернет



1987 Syracuse University launches *New Horizons in Adult Education*, the first free, online peer-reviewed journal

Науковий журнал – серце наукової комунікації

1990 - Postmodern Culture – перший online-only журнал

До середини 1990-х – 95% журналів – мають електронну версію

До 2014 – e-first

1991 - arXiv, the science pre-print server

2000 - BioMed Central опублікував перші статті у вільному доступі

2002. Будапештська ініціатива Відкритого Доступу (BOAI)

2003 - The Public Library of Science (PLOS)

2006 - PLOS ONE

З 2010 – Альтметрикс (нові засоби впливу публікації, окрім цитування та імпакт-фактору)

З 2012 - нові моделі журналів F1000 Research, PeerJ, eLife : нові форми peer review, нові бізнес-моделі, нові джерела фінансування



Науковий журнал: перезавантаження

- **E-first TA e-only**

- **Відкритий Доступ** та відкриті дані: *зелений та золотий шлях*
 - Стаття з'являється одразу після схвалення + DOI
 - Google Scholar та Бази даних
 - Збагачена публікація
 - Мультидисциплінарні «великі» журнали
 - **Від журнально-орієнтованої моделі – до статейно-орієнтованої!**

ЗБАГАЧЕНА ПУБЛІКАЦІЯ - Scientific Publication Packages - Jane Hunter - Autumn

2006 (From “Enhanced publications (what are they, why are they important)” by Dr.Leo Waaijers, <http://www.eifl.net/cps/sections/services/eifl-oa/training/2008-chisinau/12>

enhanced publication

academic text

data set

image

visualisation

graph

mathematical function

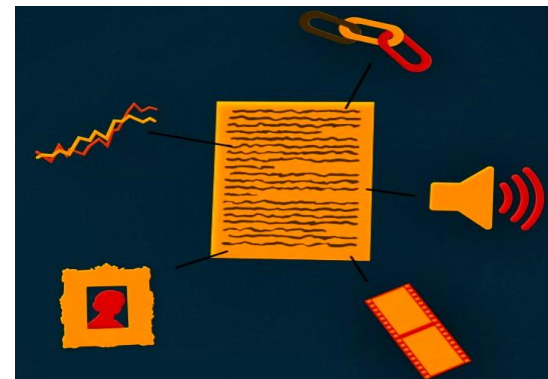
software specification

blog entry

video recording

post-publication review

- - текст
- - дані
- - зображення
- - візуалізації
- - графіки
- - математичні функції
- - параметри програмного забезпечення
- - запис в блозі
- - відео запис
- - рецензії



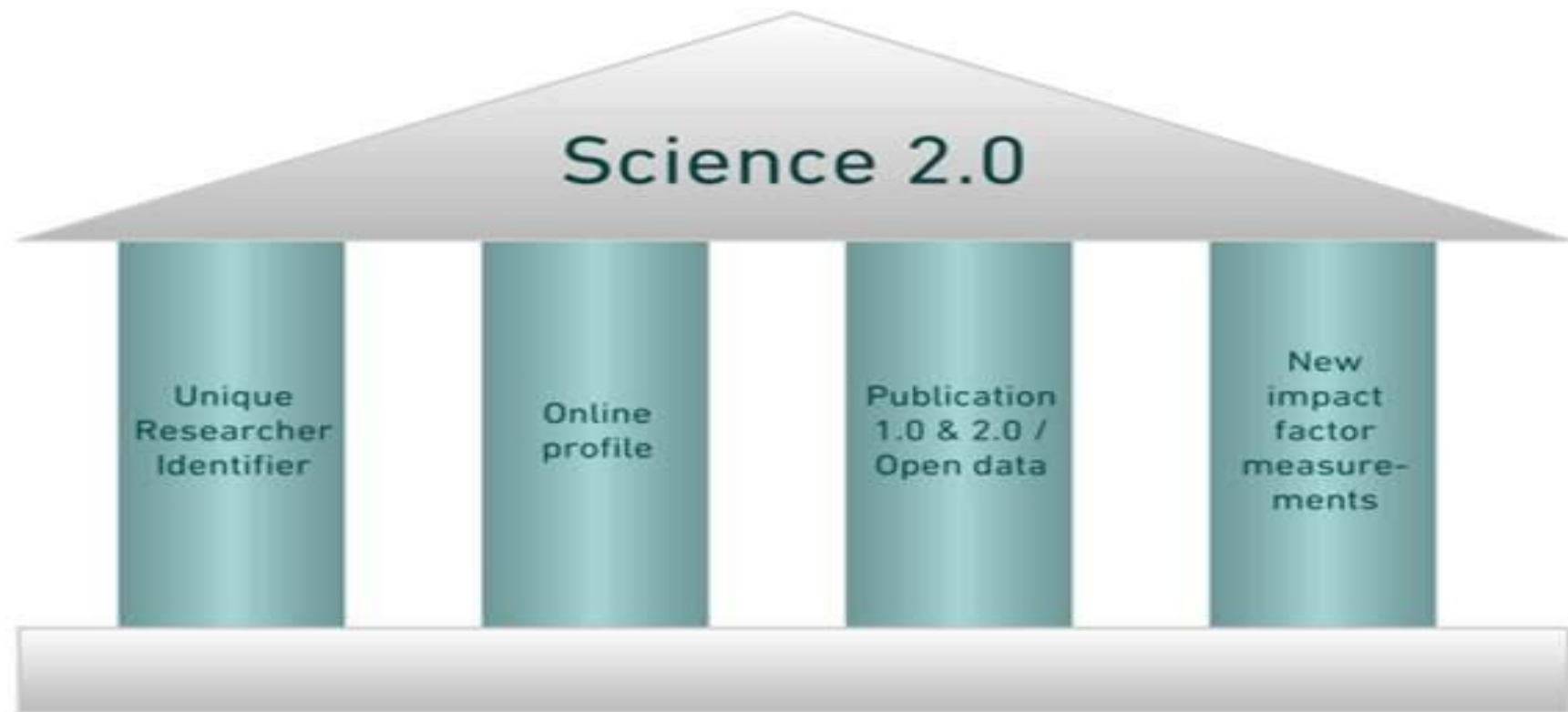


Figure 2: Four key concepts of Science 2.0. All four have to be realized more or less simultaneously, because one pillar is only useful if all three others are available.

Наука 2.0 і Відкритий Доступ.

*«...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.»***

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



How it Works

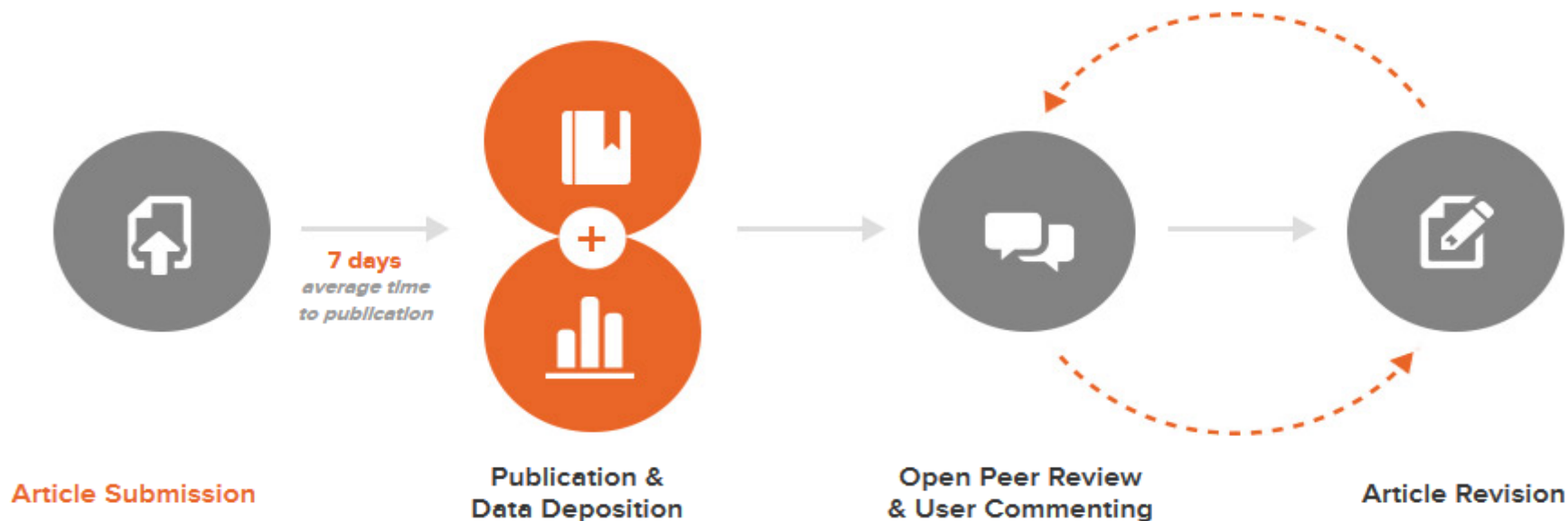


Immediate & Transparent Publishing

F1000Research is an Open Science publishing platform for life scientists, offering immediate publication and transparent refereeing, avoiding editorial bias and ensuring the inclusion of all source data.

[SUBMIT YOUR MANUSCRIPT](#)[See article guidelines](#)

Our Publishing Process



Submitting an article is easy with our single-page submission system. Our in-house editors carry out a basic check on each submission to ensure that our policies are adhered to.

ONE SOLUTION: OPEN ACCESS



Peter Suber

“Open-access (OA) literature is digital, online, free of charge, and free of most copyright and licensing restrictions.”

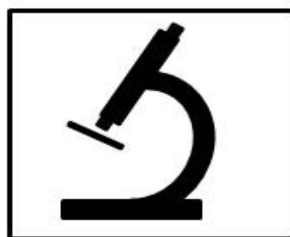
Відкритий Доступ



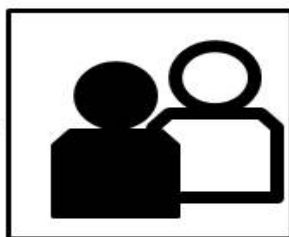
- **Золотий Шлях** – публікація у журналі відкритого доступу (10,000+). 66% - безкоштовні, 16.6% - CC-BY licensed journals
- **Зелений Шлях** – самоархівування у інституційному та (чи) тематичному репозитарії
- **Гібридний Шлях** – відкритий доступ до окремих статей в журналі

GOLD OPEN ACCESS

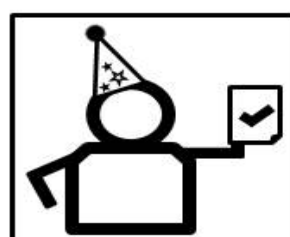
maximised dissemination, economic efficiency & social impact



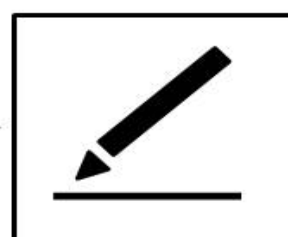
Publicly funded researchers conduct research and write up results.



Manuscripts submitted to Open Access journals & reviewed by peers.



Manuscripts accepted for publication.



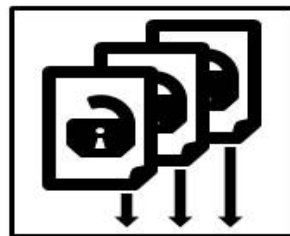
Authors retain copyright & grant publisher 'licence to publish'.



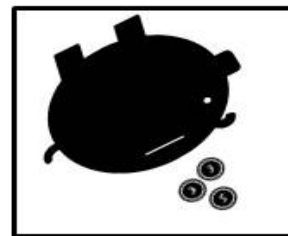
Accelerated scientific progress & maximised return on public investment.



Public granted reuse rights under open licenses.



Published versions of articles immediately accessible to public.



Authors may be required to pay publisher an 'article processing charge' to cover publishing costs.



Відкритий доступ: чому?

- ✓ Бар'єри у доступі до результатів наукових досліджень
- ✓ Право доступу до досліджень, що фінансовані державою
 - ✓ Криза фінансування бібліотек
- ✓ Потреби доступу до наукової інформації для країн, що розвиваються (HINARI)
- ✓ Переваги для наукових інституцій та товариств у розповсюдженні результатів досліджень

Source: Robinson A (2006):Open access: the view of a commercial publisher. Journal of Thrombosis and Haemostasis 4(7): 1454-1460



arXiv.org

Login

Search or Article-id

([Help](#) | [Advanced search](#))

All papers



Go!

Open access to 708,596 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics

Subject search and browse:

Physics



Search

Form Interface

Catchup

29 Jul 2011: [arXiv Sustainability Initiative Update](#): An update on the effort to design a new collaborative support model for arXiv, including a short FAQ, is provided in the [July 2011 update](#).

25 Apr 2011: [Data sets accepted as part of Data Conservancy pilot](#); [ScienceWISE](#) provides article annotation and bookmarking

See cumulative "[What's New](#)" pages. Read [robots beware](#) before attempting any automated download

**arXiv радикально змінив парадигму
публікацій у відповідній науковій галузі**

Physics

- [Astrophysics](#) ([astro-ph](#) [new](#), [recent](#), [find](#))

includes: [Cosmology and Extragalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [Galaxy Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Phenomena](#); [Instrumentation and Methods for Astrophysics](#); [Solar and Stellar Astrophysics](#)

- [Condensed Matter](#) ([cond-mat](#) [new](#) [recent](#) [find](#))

☒ journals ☒ articles[\[Advanced Search\]](#)

12,191 Journals
9,185 searchable at Article level
128 Countries
3,431,449 Articles

Выбрать язык | ▼

[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](#)

SUPPORT DOAJ

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

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.

Latest News

[WANTED Turkish and Farsi/Persian speakers: a call for volunteer DOAJ Associate Editors](#)

DOAJ has a network of 130 skilled volunteers who spend a few hours a week processing new journal applications for us. Would you like to join us? We are now recruiting volunteers who understand Farsi and/or Turkish. (You do not have to be a native speaker.) You must also be proficient in written and spoken English. [...] [Read More...](#)

Published Thu, 18 Oct 2018 at 08:33

['10 web design features that are now browser history' – or, at least, they should be.](#)

A great blog post from the summer, published on the DataSalon blog and written by Jon Monday, caught our attention recently. Written in celebration of 25 years of the World Wide Web, the blog post looks 'back on some design features from the early days of the Web' which have been consigned to "browser history". [...] [Read More...](#)

Published Tue, 16 Oct 2018 at 12:21

[Sponsorship model and pricing for 2019](#)

Last year, we launched our new sponsorship model. This was after feedback from existing sponsors that we needed to be clearer about the benefits and costs of sponsorship. For 2019, after feedback from users, we will no longer be displaying sponsors on our homepage. This will help our homepage to render better on smaller screens. [...] [Read More...](#)

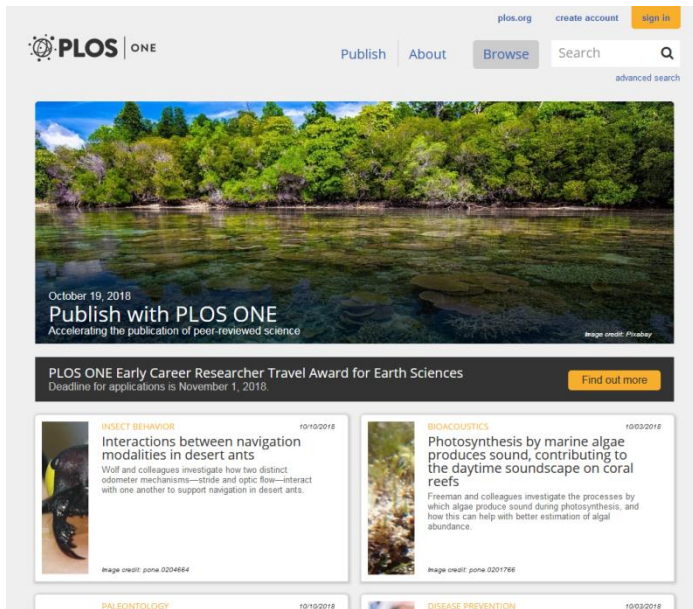
Published Mon, 08 Oct 2018 at 13:22

Public Library of Science

- Регулярність: статті відразу після схвалення
- Відкритий доступ: негайно
- Плата за публікацію: US \$1,350
- Ліцензія: Creative Commons Attribution License 4.0 International
- Імпакт-фактор – 2,8

**2006 – 138 статей, 2011 - 13,798 статей,
2013 - 31,500 статей...**

Всього – 200 000 статей



Join the worldwide community of researchers - from Nobel laureates to early career researchers - who choose *PLOS ONE*.



Rigorous Standards

PLOS ONE upholds rigorous standards for quality. Every article we publish undergoes peer review led by one of approximately 6,000 *PLOS ONE* Academic Editors.

[READ OUR EDITORIAL AND PEER REVIEW PROCESS](#)



Speed to Publication

PLOS ONE substantially cuts time to publication by eliminating subjective assessments of significance or scope to focus on technical, ethical and scientific rigor.

[VIEW OUR PUBLICATION CRITERIA](#)



Visibility

PLOS ONE articles are easy to find and read via Google Scholar and PubMed and indexed in Web of Science and Scopus. *PLOS* media exposure extends article reach globally.

[READ ABOUT PLOS OPEN ACCESS](#)



Impact

PLOS provides a useful snapshot of an article's reach. Article-Level Metrics (ALMs) track the impact of articles through views, citations, saves, discussions and recommendations.

[DISCOVER ARTICLE-LEVEL METRICS](#)



Broad Scope

PLOS ONE accepts original research in all scientific disciplines, including interdisciplinary research, negative results and replication studies - all vital parts of the scientific record.

[EXPLORE SUBJECT AREAS](#)

Про «безкоштовний сир» відкритого доступу

- "Яку максимальну ціну за публікацію (APC) Ви би вважали за потрібне заплатити за публікацію у визначеному Вами журналі" відповіді коливались від \$0 до \$5,000
 - В середньому **\$649 - \$749**
- Найдорожче готові сплачувати учені в галузі біології, медицини, охорони здоров'я, але.. лише 7.8% з них готові вкладати в це власні кошти

*Джерело: Дослідження 2011, 429 дослідників з 65 країн світу, що опублікували статті в **69 журналах від 23 видавців***

*Див. "Publication Fees in Open Access Publishing: Sources of Funding and Factors
Available from: <http://www.openaccesspublishing.org/apc/>*

При виборі місця публікації дослідники приймають до уваги:

- 1. Репутацію журналу**
- 2. Актуальність його змісту для даної наукової дисципліни**
- 3. Імпакт – фактор**

Джерело: Nobel winner declares boycott of top science journals

(<http://www.theguardian.com>)

Дослідження Nature серед 20 тис. учених

МОДА НА ЖУРНАЛИ?

andy Schekman



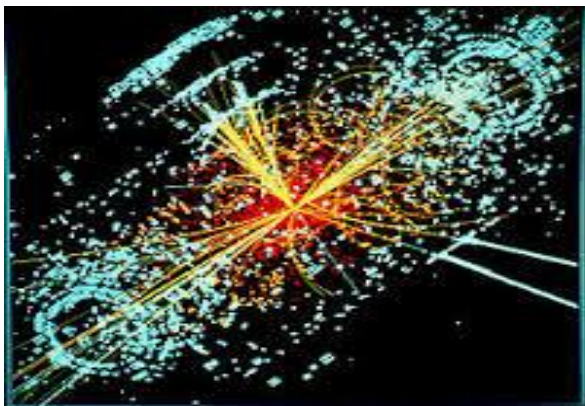
«...Журнали ретельно ставляться до власних брендів, і піклуються більше про передплату, ніж про стимулювання важливих досліджень...

Подібно до модельєрів, які випускають костюми чи сумки в обмеженій кількості, вони знають що дефіцит спонукає попит, тому штучно зменшують кількість робіт, що приймаються...

Згодом для реклами ексклюзивних брендів влаштовується трюк під назвою **«імпакт-фактор»** – такий же удар по науці як практика бонусів – для банківської сфери»

Наука перетворюється в змагання за кількістю публікацій, цитувань, зростанням бібліометричних показників (Індекс Гірша та ін.)



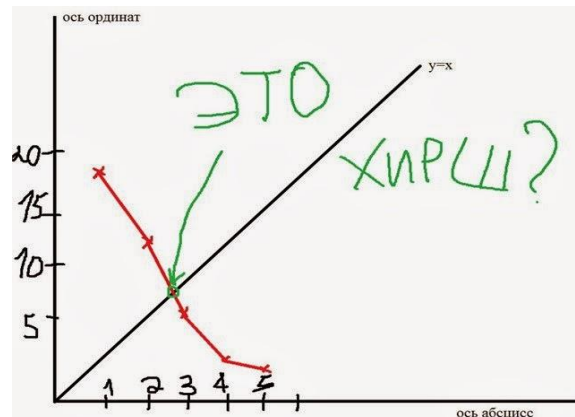


Середній рейтинг журналу не свідчить про якість окремої статті!

Цитування не завжди пов'язано з якістю !

Peter Ware Higgs (Нобель з фізики,
2013) - *Higgs boson* (1964-1966)

h-index - 2





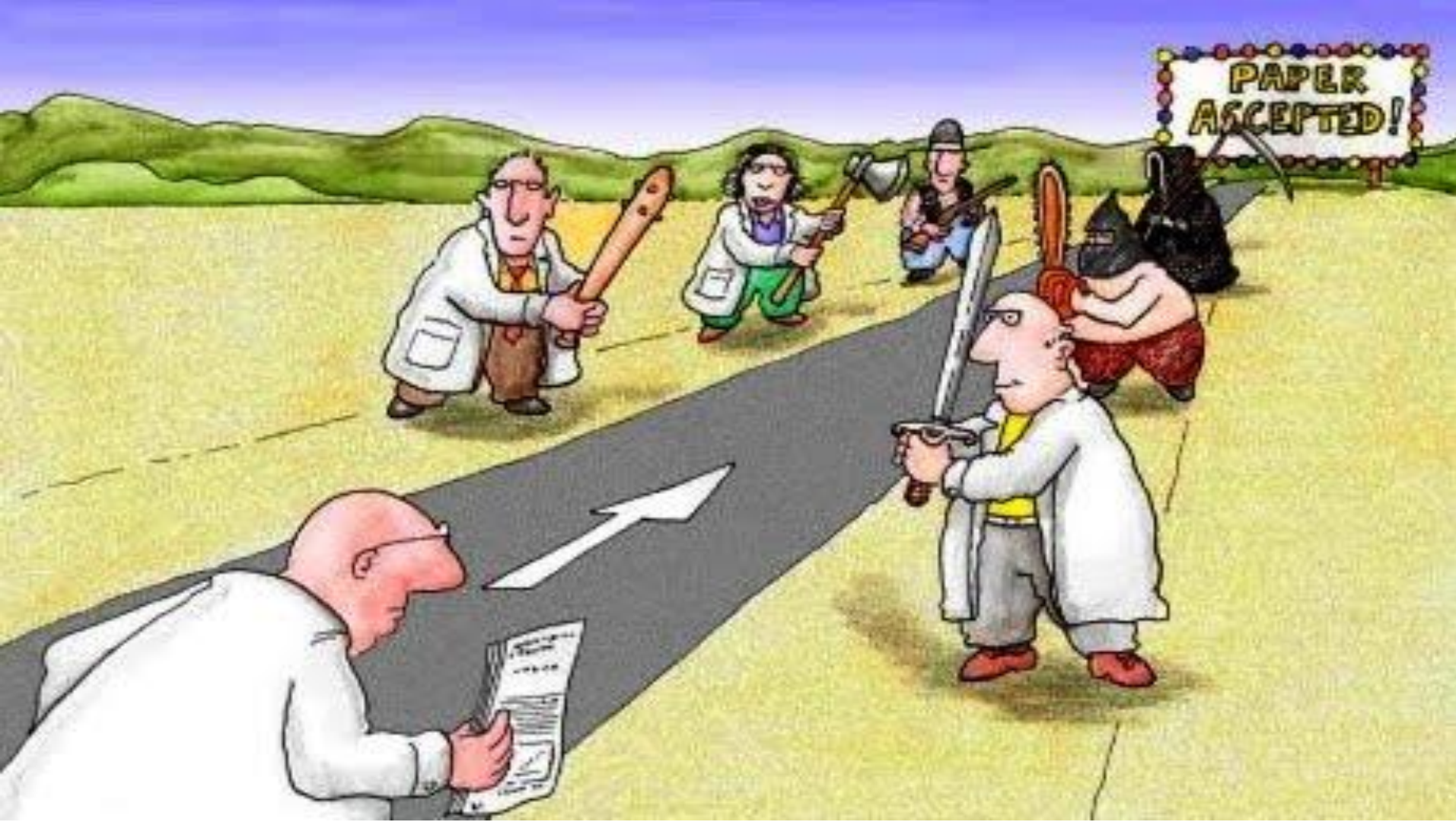
**People with
high h-index**



**People with
low h-index**



**People that brag
about their h-index**







А що у Вас зі
Скопусом???

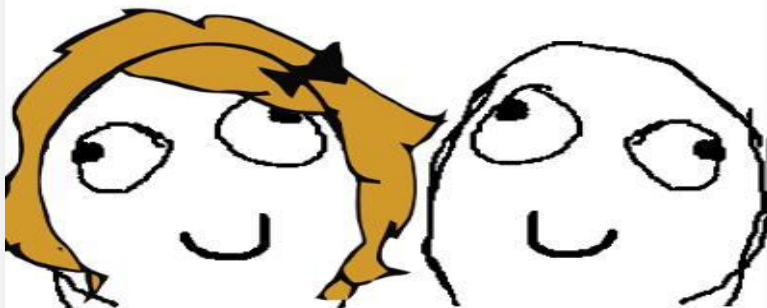
Кохання -це...
Love is...



...коли ти готуєш йому сніданок,
хоча індекс цитування у тебе в рази
більший

ІНДЕКС ЦИТУВАННЯ: ЯК НЕ ВАРТО ВИКОРИСТОВУВАТИ

"КАКОЙ У ТЕБЯ ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ?"



"ИНДЕКС ЦИТИРУЕМОСТИ - ПЛОХОЙ
ПОКАЗАТЕЛЬ АВТОРИТЕТА УЧЁНОГО!"



"ПОЧЕМУ У МЕНЯ ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ
В WEB OF SCIENCE БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ,
ЧЕМ В ГУГЛСКОЛАРЕ?"



FFFFFFF
FFFFFFF
FFFFFFF
FFFUU
UUUU
UUUU
UUUU
UUUU
UUUU-
fffuuu.net

ОБЪЯВЛЕН ПРИЕМ СТАТЕЙ
В ЖУРНАЛ,
ИНДЕКСИРУЕМЫЙ В SCOPUS

Scopus

SJR = 0.17, Quartile - Q3

Срок публикации: от 4 - 5 месяцев

Страна издания: Китай. Стоимость - 18 т.р.

ЭКОНОМИКА, ФИНАНСЫ, МЕНЕДЖМЕНТ и др.



Публікація статей у
журналах наукометричних баз
**Scopus, Wos, Web of Knowledge,
Astrophysics, PubMed,
Mathematics, Chemical
Abstracts, Springer, Agris та
GeoRef!**

"Аспірантура України"
(067)8101110
a@aspirant.kiev.ua

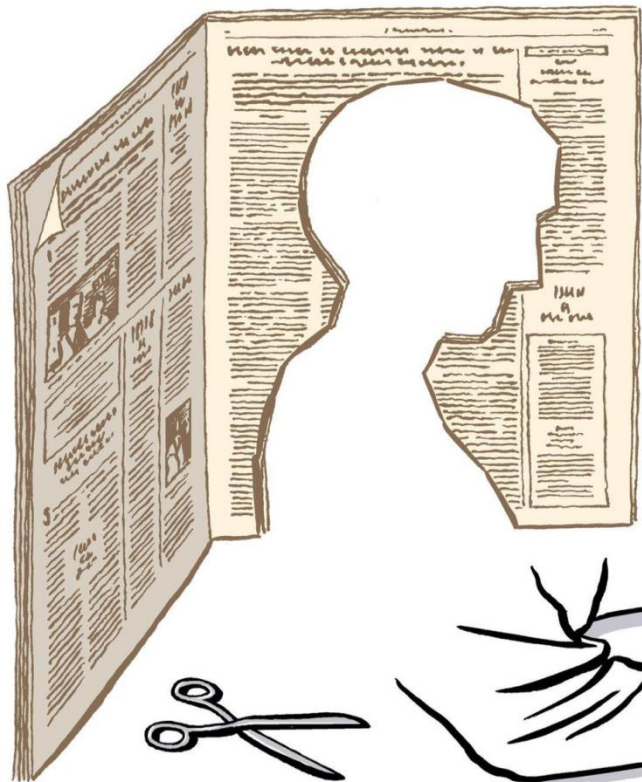
СТАТЬИ СКОПУС
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ЖУРНАЛЫ ВАК.
ДИССЕРТАЦИОННЫЙ
КОНСАЛТИНГ
8(495)626-22-28
ZAKAZ-NEW.YANDEX.RU
МАРКСИСТСКАЯ, 5 МИН.

Объявлен прием статей
для публикации в рейтинговом журнале,
индексируемом в Web of Science и Scopus

Страна издания - США

Импакт-фактор = 3.167. SJR = 3.24, Q1.
Стоимость - от \$230/стр. Объем: от 2 - 3 стр





FAKE



VOULET

64,5
млн.статей



Публікації – вагома складова міжнародних рейтингів



Керівники багатьох
університетів готові
преміювати співробітників вже
не просто за сам факт
наявності публікації у виданні,
що індексується у WoS, чи
Scopus...





**АЛЕ - біології середній імпакт-фактор
журналу - 30**

- **в математиці - 3**

Як порівняти ?

Імпакт-фактор *vs.* SJR

Scopus

- У Scopus не використовується поняття імпакт-факторів, замість нього журнали отримують **SJR**.

A&HCI



- **Для видань, які включені в Arts and Humanities Citation Index імпакт-фактори не обраховують.**

Кількість співавторів

ScienceDirect Journals Books

Search all fields Author name —This Journal/Book—

Physics Letters B
About this Journal | Sample Issue Online | Submit your Article

Formerly part of **Physics Letters**;

- Get new article feed
- Subscribe to new volume alerts
- Add to Favorites

Copyright © 2015 Elsevier B.V. All rights reserved.

< Previous vol/iss | Next vol/iss >

Physics Letters B
Volume 716, Issue 1, Pages 1-254 (17 September 2015)

Download PDFs | Export

Editors
Page IFC
PDF (42 K)

Observation of a new particle in the se

Observation of a new particle in the search
Pages 1-29
ATLAS Collaboration, G. Aad, T. Abajyan, B. Abbc
Abramowicz, H. Abreu, B.S. Acharya, L. Adamczyk
Abstract | PDF (1555 K)

Articles in Press

Open Access articles

- Volume 751 (2015)
- Volumes 741 – 750 (2015)
- Volumes 731 – 740 (2014 – 2015)
- Volumes 721 – 730 (2013 – 2014)
- Volumes 711 – 720 (2012 – 2013)
 - Volume 720, Issues 4-5
pp. 271-432 (26 March 2013)
 - Volume 720, Issues 1-3

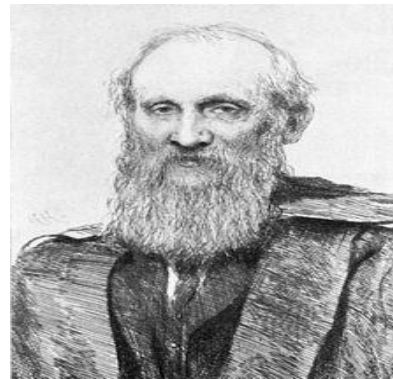
- Стаття-рекордсменка за кількістю співавторів – «Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC», до публікації якої долучився **аж 3171 автор!**

***«У кожного дослідження багато
цілей, тому оцінювати його цінність
було б правильно за множиною
критеріїв»***

International Mathematical Union,
«Citation Statistics»(2008)



VS



**Не все, що можна
підрахувати, варто
підраховувати,
і не все, що варто
підраховувати, може
вимірюватися**

Вільям Брюс Камерон

**Те що неможливо
виміряти, неможливо
покращити**

Вільям Тóмсон, лорд Кéльвін)

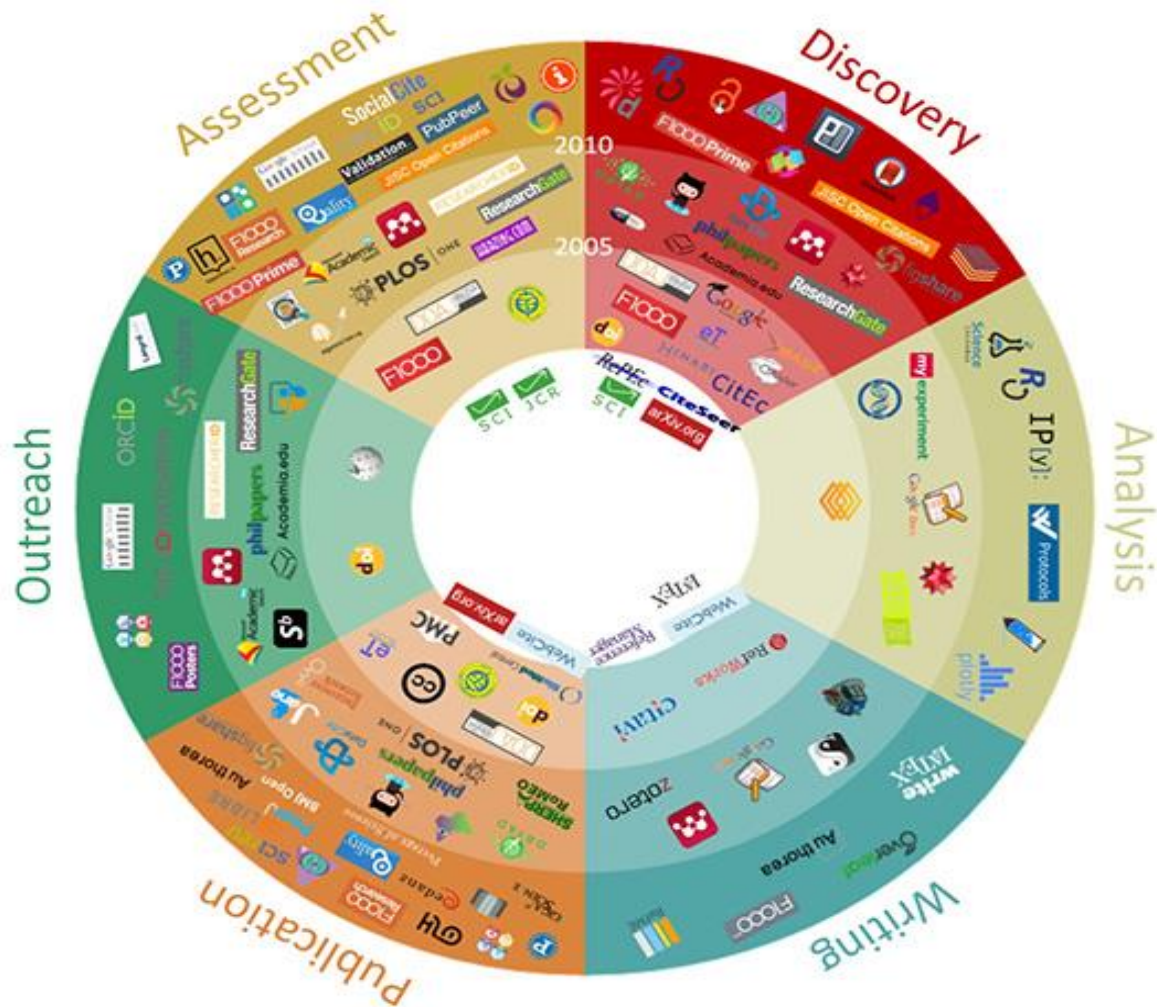
Altmetrics

are a very broad group of metrics, capturing various parts of impact a paper or work can have. A classification of altmetrics was proposed by ImpactStory in September 2012, and a very similar classification is used by the Public Library of Science

- **Viewed** - HTML views and PDF downloads
- **Discussed** - journal comments, science blogs, Wikipedia, Twitter, Facebook and other social media
- **Saved** - [Mendeley](#), [CiteULike](#) and other social bookmarks
- **Cited** - citations in the scholarly literature, tracked by Web of Science, Scopus, [CrossRef](#) and others
- **Recommended** - for example used by F1000Prime

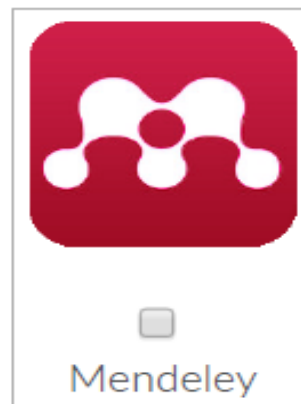
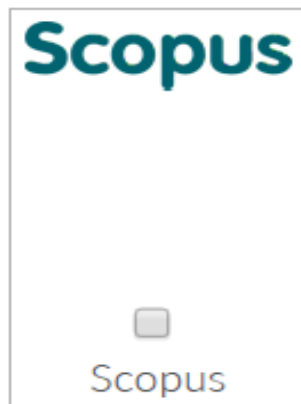
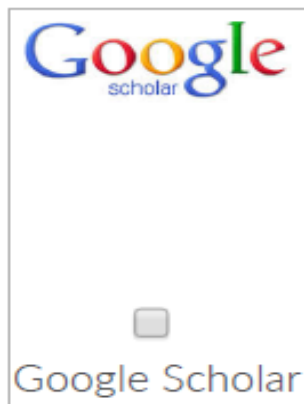
Innovations in Scholarly Communication

survey (2016) –
<https://101innovations.worldpress.com/>



ПОШУК І ДОСТУП

а. Какими средствами/сайтами Вы пользуетесь для поиска литературы/данных / и т.п.?



Доступ через
Учреждение
или библиотеку



Учрежденческ



купить на

ResearchGate



ResearchGate



Research4Life



Open Access



Deepdyve



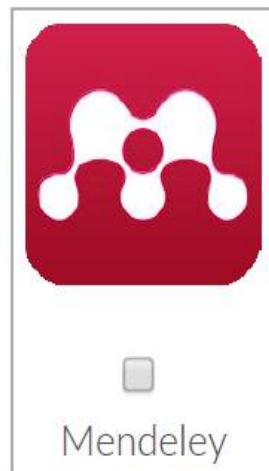
Запрос по e-

(а также)
другие



(а также)

с. Какими средствами/сайтами Вы пользуетесь для получения оповещений / рекомендаций?



АНАЛІЗ



R



SPSS



Matlab



Excel



iPython



ROpenSci



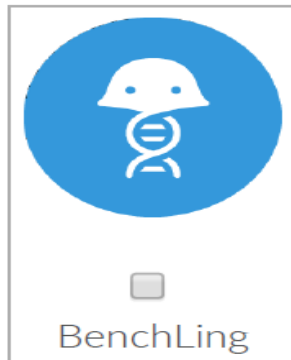
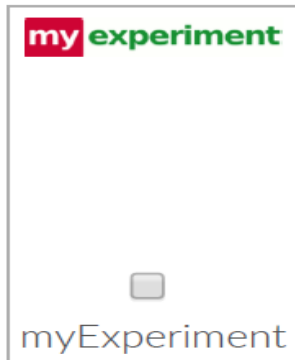
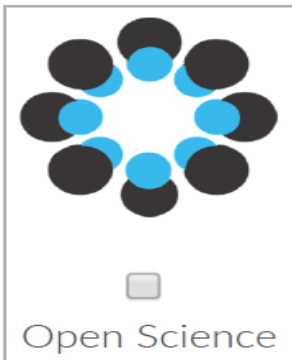
DHbox

(а также)
другие



(а также)

Засоби для поширення записів (протоколів, робочих процесів)



Написання статті



Word



Google



Authorea

L^AT_EX



LaTeX



Scrivener

Overleaf



Scalar

(а также)
другие

Бібліографічні менеджери

EndNote



EndNote



Zotero

RefWorks



RefWorks



Mendeley



Papers



RefME

Citavi



Citavi

(а также)
другие



(а также)

Архівування та поширення інформації

arXiv.org



arXiv

PMC



PubMed

Институцио-
нальный
репозитарий



Институциона

bioRxiv
beta
THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY



bioRxiv

Я делюсь
Рабочими
Документами



Рабочие

ResearchGate



ResearchGate

SSRN



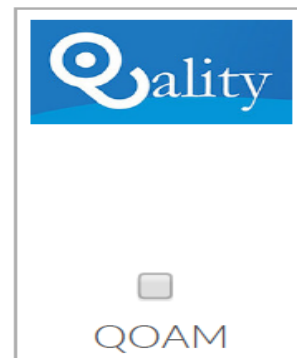
SSRN

(а также)
другие



(а также)

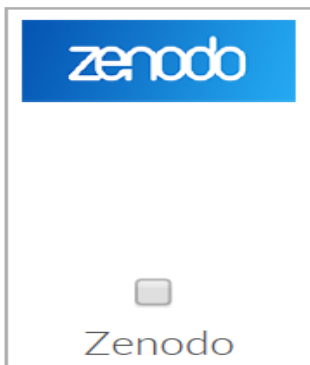
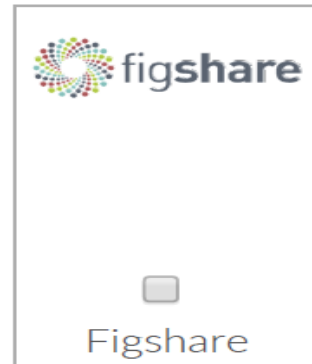
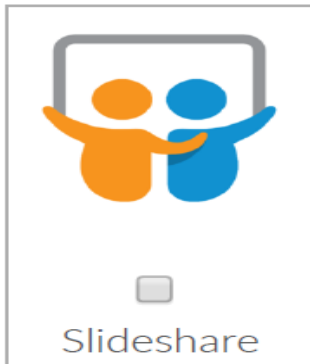
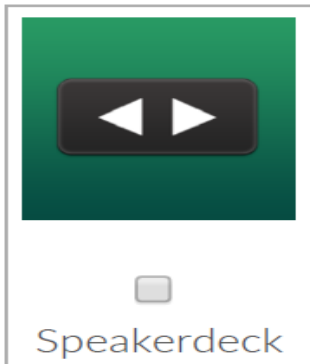
Застосунки для вибору журналу, де Ви хочете опублікувати статтю



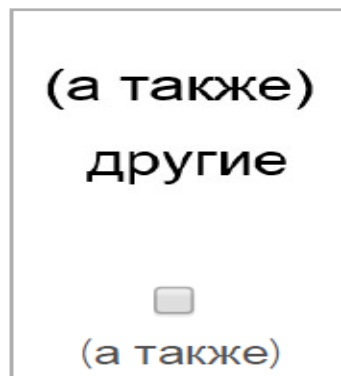
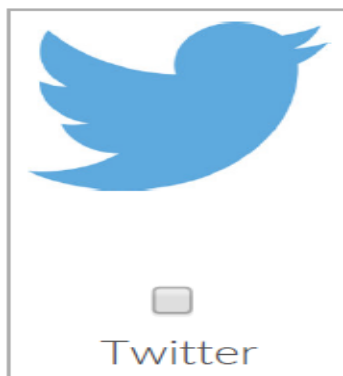
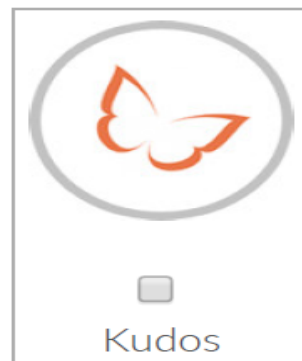
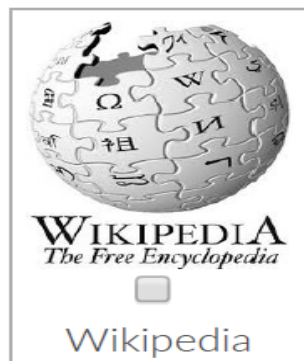
Де публікуватися?



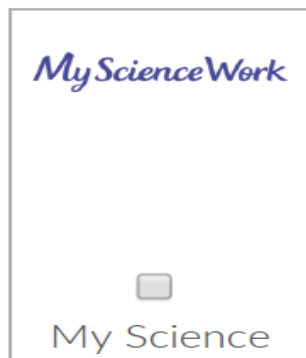
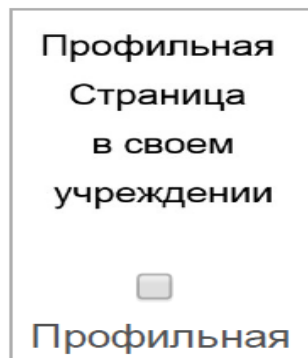
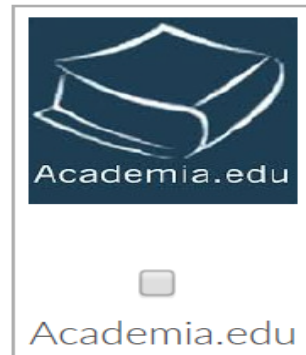
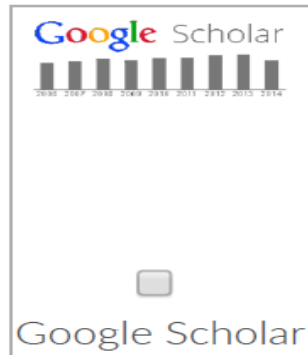
Популяризація (постери, презентації...)



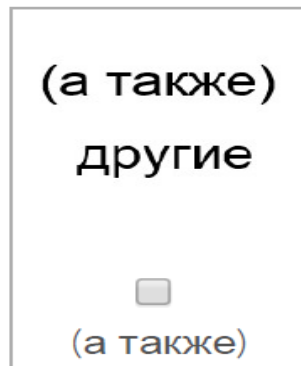
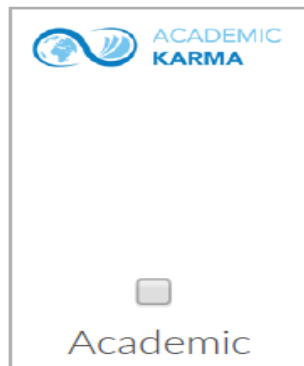
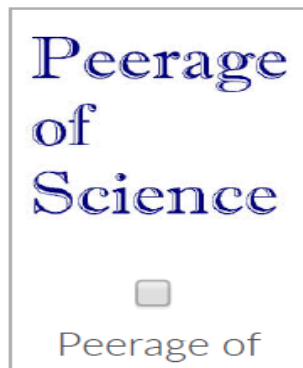
б. Какими средствами/сайтами Вы пользуетесь, чтобы рассказать о своем исследовании за пределами академической среды?



Дослідницькі профілі



Рецензування (ДО та ПІСЛЯ публікації)



ОЦІНКА ВПЛИВУ



JCR (impact



Altmetric

Scopus



Scopus



ImpactStory

PLOS | ARTICLE-LEVEL METRICS



PLoS article

WEB OF SCIENCE™



Web of

HARZING.COM



Harzing

(а также)
другие



(а также)

Шукайте одnodумців!
Спілкуйтесь в соцмережах з колегами!



Mendeley - is a free reference manager and an academic social network



- Колективна робота з однодумцями-дослідниками та відстежування оновлень їх профілей
- Статистика переглядів матеріалів і сторінок авторів
- Пошук однодумців за дослідницькими інтересами та географічним розташуванням.

Дослідникам

- **Правильно обирайте журнал!!! Вашу статтю Ви можете опублікувати ЛИШЕ ОДИН РАЗ!**
- **Англомовні статті – Ваш шлях до міжнародного визнання!**
- **Перш ніж заплатити за публікацію, подумайте та порадьтесь з колегами!**
- **Навіть, якщо журнал відкритого доступу бере кошти за публікацію, поцікавтесь чи нема скасування сплати чи знижки для дослідників з України**
- **Приділяйте увагу цитованості публікацій**
- **«Накручувати» цитування за допомогою самоциту взаємоцитування – не можна!**



Дослідникам

- Опублікування в журналах з більш **високим імпакт-фактором** – найбільш раціональний шлях , але важливо не саме значення імпакт-фактору, а **місце чи КВАРТИЛЬ**, яке журнал займає по цьому показнику в своїй предметній галузі. Поцікавтесь!
- Ви не повинні знати напам'ять всі високоімпактові журнали в своїй предметній галузі, АЛЕ Ви повинні знати **де це подивитися** (н-д: <http://jcr.incites.thomsonreuters.com>)
- Використовуйте бібліографічні менеджери!
- Створіть ID дослідника!
- Шукайте міжнародних співавторів!
- Будьте соціальними! Використовуйте застосунки со науковців!



<http://csdrs.ukma.edu.ua>



CSDRS NaUKMA

**Center for Digital Research
& Scholarship at NaUKMA**

Дякую за увагу!

Тетяна Ярошенко

yaroshenko@ukma.edu.ua



В презентації використані окремі слайди з презентацій П.Касьянова та С.Назаровця.