



**Наука 3.0:  
як дослідник спілкується з  
суспільством сьогодні**

# Від чого залежить кількість учених в країні?



- Від можливостей економіки, яка повинна забезпечити науковців потрібними ресурсами;



- Від реальних потреб суспільства у результатах наукової діяльності.

The Regents of the  
**University of Colorado**  
have conferred on  
**Karim Farokhnia**  
the Degree  
**Doctor of Philosophy**  
*Civil Engineering*

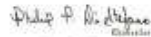
with all the rights and privileges therewith appertaining.  
In witness thereof this diploma is awarded by the Regents  
upon the recommendation of the Faculty.

Given at Boulder on the tenth day of August, A.D.  
two thousand and thirteen and in the  
one hundred thirty-seventh year of the University.

  
Chair, Board of Regents


  
President of the University



  
Chancellor

  
Dean of the Business School

При цьому,  
держава свідомо  
видає «забагато»  
PhD дипломів...



**Кожні 10 років з'являється  
стільки ж нових вчених,  
скільки було до цього**



- Ми відзначаємо появу нових азійських «важковаговиків від науки», а особливо стрімко наука розвивається у Китаї.



- Доступна недорога комп'ютерна техніка та ПЗ, що можна використовувати для наукових потреб.



- У науку приходить покоління **«цифрових аборигенів»**, які зростали з комп'ютерами, мобільними, соціальними мережами.

Sea Ice Minimum 1979



Sea Ice Minimum 2005



- Суспільство очікує, що наука дасть відповіді на **великі виклики**, такі як глобальна зміна клімату, ліки від раку, нестача їжі...





- Зростає підзвітність науки перед громадою – платники податків хочуть знати на що витрачаються бюджетні кошти.

# Корупція здатна уразити освітню та наукову галузь

UKRAINE

Score

27

Rank

130 / 168

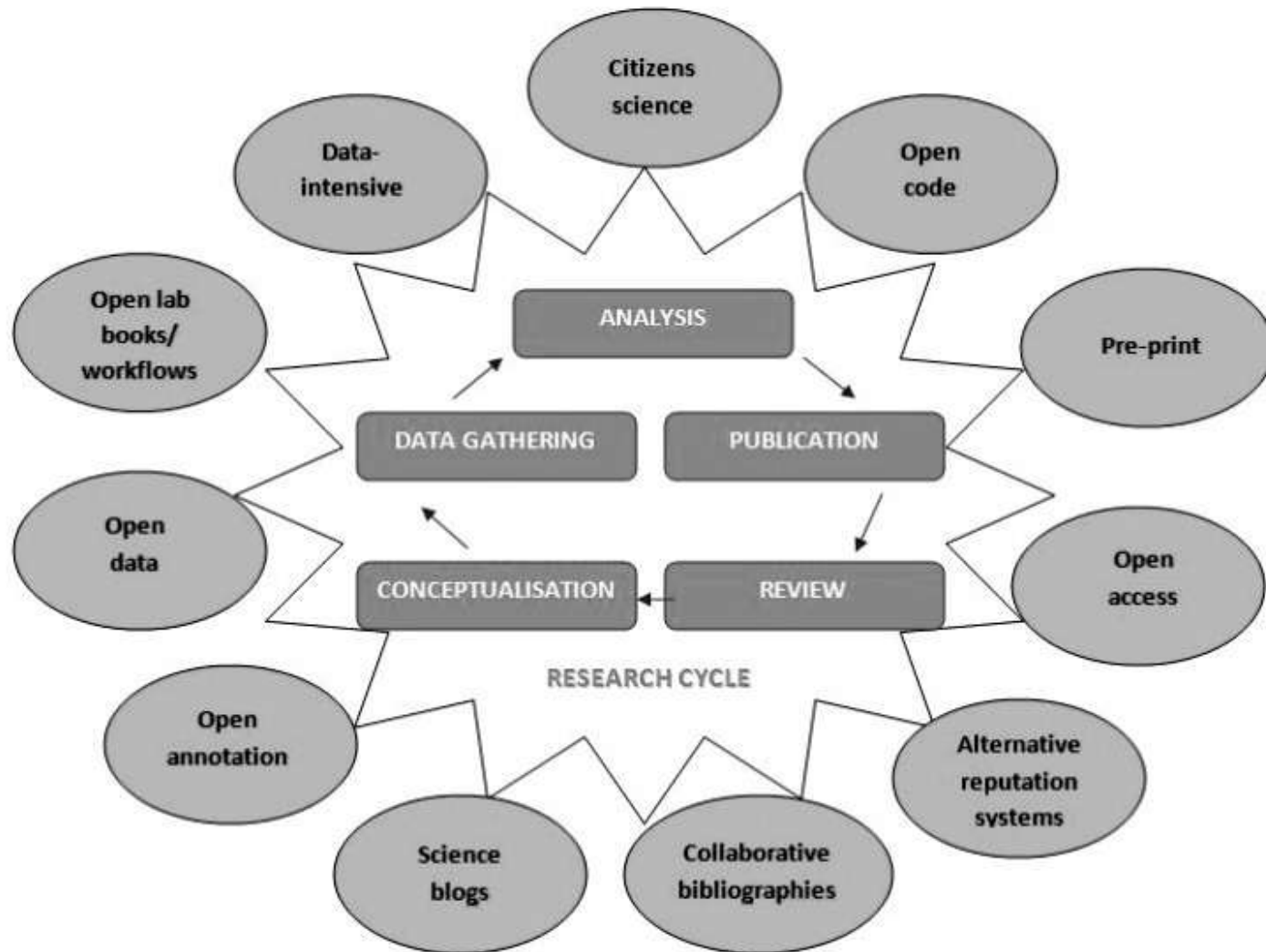




WIKIPEDIA  
*The Free Encyclopedia*

**Наука 2.0** – це новий підхід до науки,  
що використовує сучасні веб-технології  
для поширення інформації та співпраці  
між вченими

# Наука 2.0 та її складові



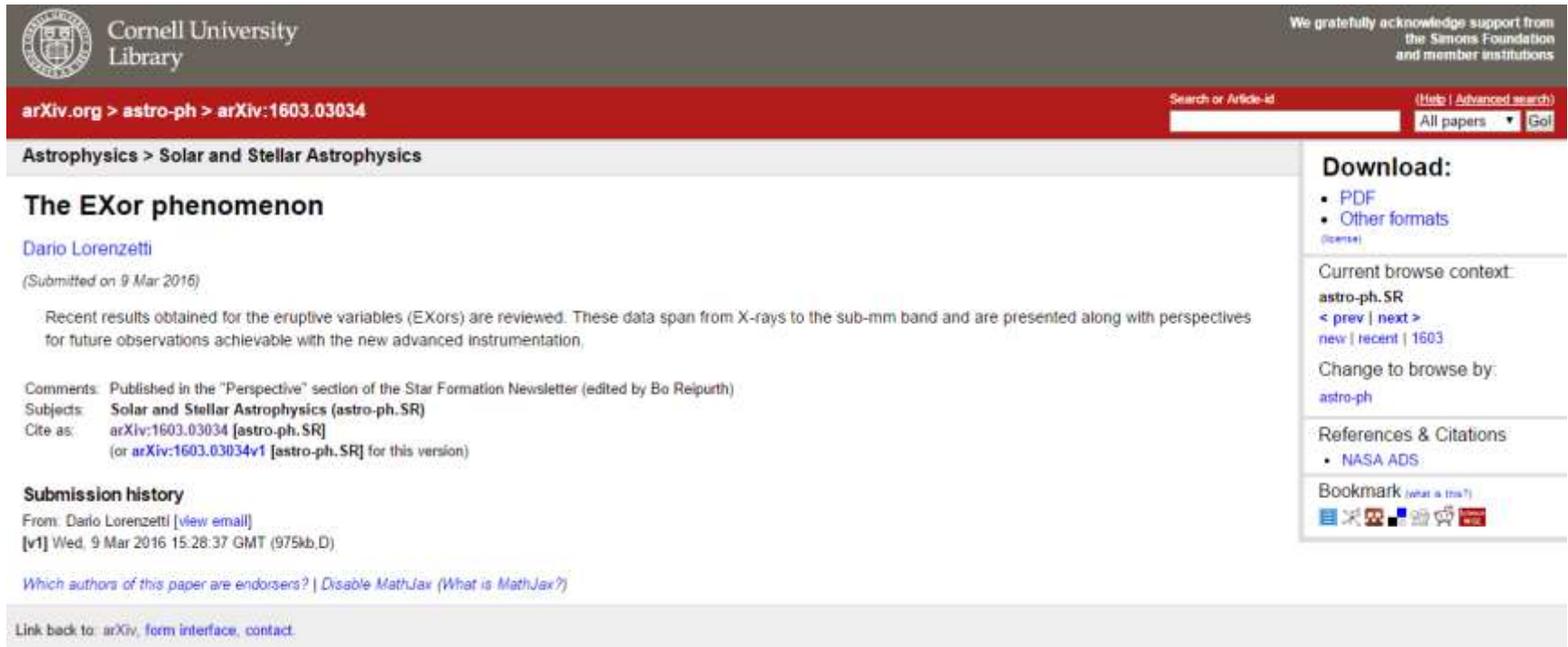


- **Відкритий Доступ** – надання необмеженого доступу до наукових документів через Інтернет, безкоштовно, без ліцензійних обмежень і без порушення авторських прав.

- Значне збільшення кількості наукових документів, серед яких – **препринти** та доступ до **вихідних даних** досліджень.



# Інституційні та тематичні репозитарії



The screenshot displays the arXiv.org interface for the paper 'The EXor phenomenon'. At the top, the Cornell University Library logo is visible on the left, and a support acknowledgment for the Simons Foundation is on the right. A red navigation bar contains the breadcrumb 'arXiv.org > astro-ph > arXiv:1603.03034', a search box, and a 'Go!' button. Below this, the subject 'Astrophysics > Solar and Stellar Astrophysics' is shown. The main content area features the title 'The EXor phenomenon' by 'Dario Lorenzetti', with a submission date of '9 Mar 2016'. The abstract text discusses eruptive variables (EXors) and their observations. A 'Download:' sidebar on the right offers PDF and other formats. The bottom of the page includes a 'Link back to: arXiv, form interface, contact.' footer.

Cornell University Library

We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation and member institutions

arXiv.org > astro-ph > arXiv:1603.03034

Search or Article-id (Help | Advanced search)

All papers Go!

Astrophysics > Solar and Stellar Astrophysics

## The EXor phenomenon

Dario Lorenzetti

(Submitted on 9 Mar 2016)

Recent results obtained for the eruptive variables (EXors) are reviewed. These data span from X-rays to the sub-mm band and are presented along with perspectives for future observations achievable with the new advanced instrumentation.

Comments: Published in the "Perspective" section of the Star Formation Newsletter (edited by Bo Reipurth)

Subjects: Solar and Stellar Astrophysics (astro-ph.SR)

Cite as: arXiv:1603.03034 [astro-ph.SR]  
(or arXiv:1603.03034v1 [astro-ph.SR] for this version)

### Submission history

From: Dario Lorenzetti [view email]  
[v1] Wed, 9 Mar 2016 15:28:37 GMT (975kb.D)

Which authors of this paper are endorsers? | Disable MathJax (What is MathJax?)

Link back to: arXiv, form interface, contact.

### Download:

- PDF
- Other formats

(license)

Current browse context:  
astro-ph.SR  
< prev | next >  
new | recent | 1603

Change to browse by:  
astro-ph

### References & Citations

- NASA ADS

### Bookmark (what is this?)

Icons for various services: arXiv, PDF, etc.

<http://arxiv.org/abs/1603.03034>

# Системи пошуку у відкритих архівах



БАЗОВИЙ ПОШУК    ДЕТАЛЬНІШИЙ ПОШУК    ДОПОМОГА    ПЕРЕГЛЯНУТИ    ПОШУК В ІСТОРІЇ

**Ваш пошук**

   Увесь документ ▾

Вищий рейтинг документів у відкритому доступі

Дослівний пошук

Додаткові форми слова

Мультилінгвістичні синоніми (Eurovoc тезаурус)

**Знайти**

**ПОНАД 4000 РЕСУРСІВ**

<https://www.base-search.net>

Сьогодні в BASE: 89.482.668 документи з 4.057 джерел  
Про BASE | Напишіть нам | BASE Lab | Імпресум  
© 2004-2016 by Бібліотека Білефельдського університету  
Search powered by Solr & VuFind.





# Open peer review



- Alerts & updates ▾
- Citation tools ▾
- Request permissions
- Author citation ▾
- Add article to BMJ Portfolio
- Email to a friend ▾

## Topics

- Health education
- Health promotion
- Obesity (nutrition)
- Obesity (public health)



Who is talking about this article?



Article

Related content

Metrics

Responses

Peer review

Status	Comments	Date
Original article submission	<a href="#">Access document</a>	25 September 2015
First decision	<a href="#">Access document</a>	05 September 2015
First response	<a href="#">Access document</a>	04 December 2015
First revised article	<a href="#">Access document</a>	04 December 2015
First revision	<a href="#">Access document</a>	04 January 2016
Second response	<a href="#">Access document</a>	11 January 2016



# Щорічний приріст наукових даних становить 30%

**ScienceDaily**

Your source for the latest research news

Mobile



**S**<sub>D</sub>

Health ▾

Physical/Tech ▾

Environment ▾

Society/Education ▾

Quirky ▾

## Science News

*from research organizations*

### Big Data, for better or worse: 90% of world's data generated over last two years

*Date:* May 22, 2013

*Source:* SINTEF

*Summary:* A full 90 percent of all the data in the world has been generated over the last two years. Internet-based companies are awash with data that can be grouped and utilized. Is this a good thing?

<https://www.sciencedaily.com/releases/2013/05/130522085217.htm>

- **figshare** хмарний сервіс, що дозволяє приватно і безпечно керувати результатами власних наукових досліджень та зробити їх видимими, доступними і цитованими



<https://figshare.com>

- Відкрите масштабне наукове співробітництво з використанням інтернет-інструментів, у т.ч. спільна **розробка програмного забезпечення.**



<https://github.com>



<http://contentmine.org>

- Учасники проекту **ContentMine** за допомогою кравлерів, скраперів, конвертерів та екстракторів намагаються видобути факти з наукової літератури.

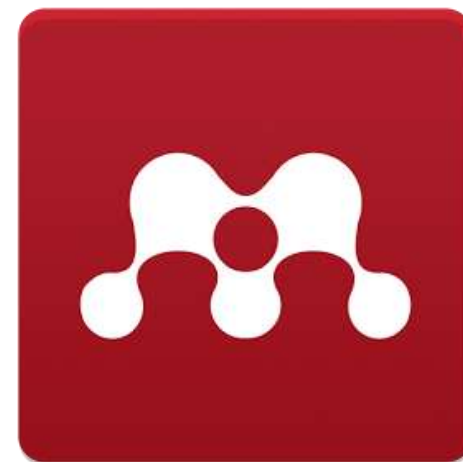
# Соціальні мережі для науковців



**Academia.edu**



**Research Gate**



**Mendeley**

# Сторінка профілю в Academia.edu

ACADEMIA

Search...



Sergiy Nazarovets

 National University of "Kyiv-Mohyla Academy", Library, Librarian |  Library +10

Phone: +380444256055

Address: 2 Skovorody Str., Kyiv, , Ukraine, 04655

9 Followers | 28 Following | 70 Total Views

+ FOLLOW

 CV

    5

ALL 22 PAPERS

<https://ukma.academia.edu/SergiyNazarovets>





# Citizen Science

*науковцем може бути кожен*



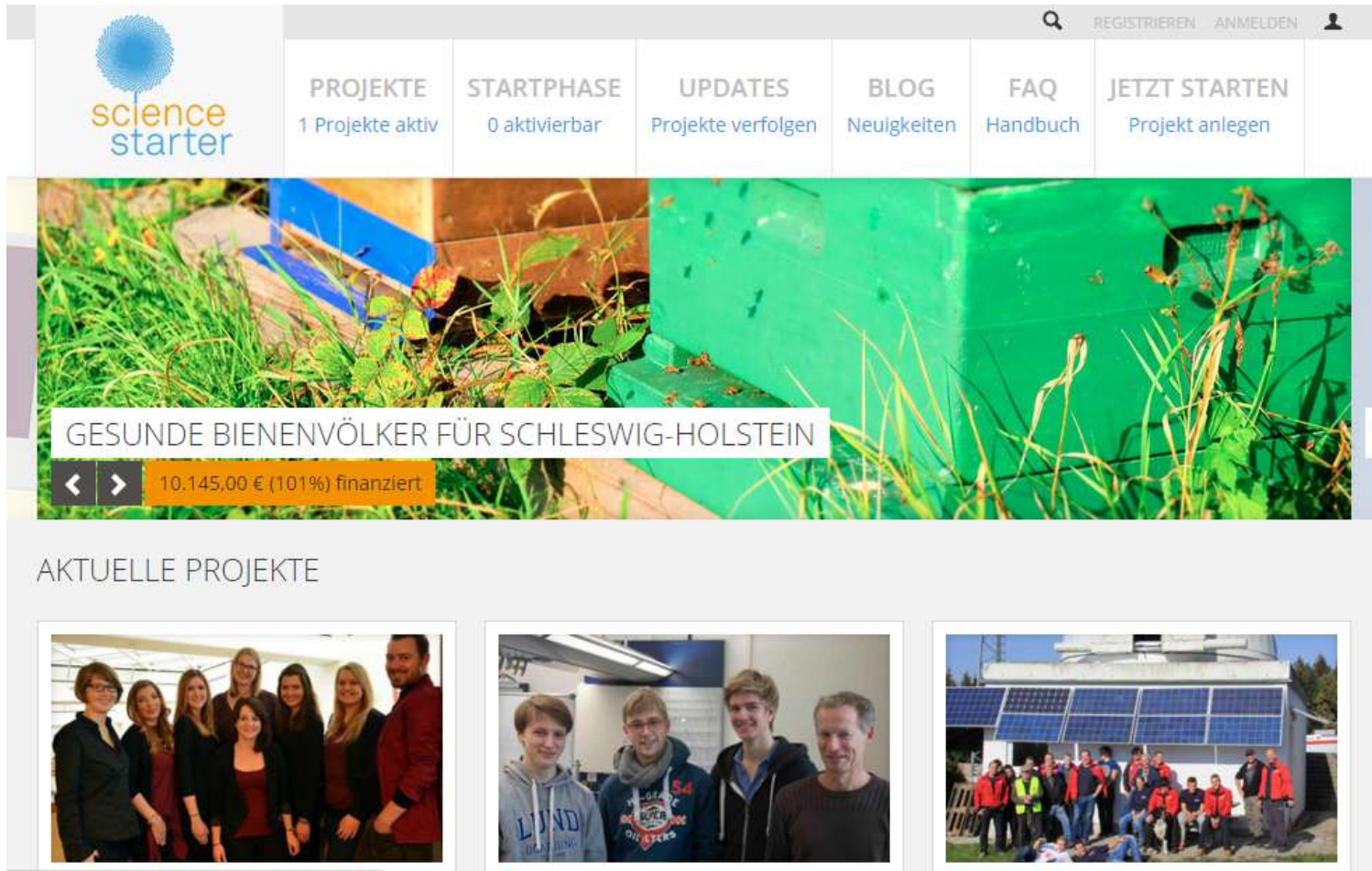
ZOONIVERSE

## People-Powered Research

The Zooniverse provides opportunities for people around the world to contribute to real discoveries in fields ranging from astronomy to zoology. Welcome to the largest online platform for collaborative volunteer research.

Get involved now!

# СПІЛЬНОКОШТ ДЛЯ НАУКОВЦІВ



The screenshot shows the Science Starter website interface. At the top left is the Science Starter logo, a blue dandelion-like flower above the text "science starter". To the right of the logo is a navigation menu with the following items: "PROJEKTE" (1 Projekte aktiv), "STARTPHASE" (0 aktivierbar), "UPDATES" (Projekte verfolgen), "BLOG" (Neuigkeiten), "FAQ" (Handbuch), and "JETZT STARTEN" (Projekt anlegen). In the top right corner, there are links for "REGISTRIEREN", "ANMELDEN", and a user profile icon. Below the navigation menu is a large banner image showing a green beehive in a field. Overlaid on the banner is the text "GESUNDE BIENENVÖLKER FÜR SCHLESWIG-HOLSTEIN" and a progress bar indicating "10.145,00 € (101%) finanziert". Below the banner is a section titled "AKTUELLE PROJEKTE" with three project photos: a group of people, a group of people in a lab, and a group of people in front of solar panels.

<https://www.sciencestarter.de>

**Альтметрікс** – нові  
альтернативні метрики, які  
розроблено на базі соціального  
вебу з метою аналізу та  
інформування наукової  
спільноти



# Інструменти альтметрікс



highly recommended highly cited highly saved  
cited

highly cited highly saved viewed saved  
viewed

highly cited highly saved viewed discussed  
viewed

highly cited highly saved viewed saved  
viewed

highly cited highly discussed highly saved




Close x

- Tweeted by 597
  - Blogged by 22
  - On 20 Facebook pages
  - Mentioned in 16 Google+ posts
  - Picked up by 8 news outlets
  - 228 readers on Mendeley
  - 4 readers on CiteULike
- [Click for more details](#)



- PubMedCentral - HTML Views: 478
- PubMedCentral - PDF Views: 267
- Pitt-EPrint-DScholarship - Downloads: 31
- PLoS - PDF Views: 228
- PLoS - HTML Views: 1291
- Bitly - Clicks: 7
- Mendeley - Readers: 18
- Scopus - Cited by: 18
- PubMed - Cited by: 11
- CrossRef - Cited by: 7

Powered By Plum Analytics

A photograph of two scientists in a laboratory setting. They are wearing full-body white protective suits, hoods, and respirators. The scientist on the left is holding a large, round-bottom flask containing a white substance. The scientist on the right is holding a petri dish. The background shows laboratory shelves with various bottles and equipment.

**Що ж не так з Наукою 2.0?..  
Чому ми зараз говоримо про  
Науку 3.0?**



# **1. Наука 3.0 все ще потребує експертної оцінки**

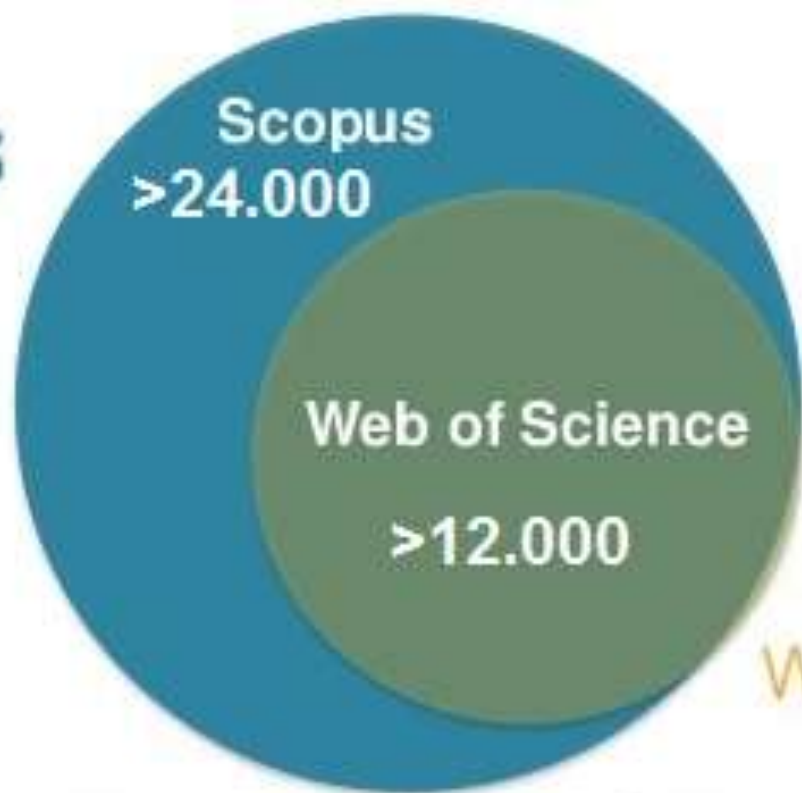
*The Winnower is founded on the principle that all ideas should be openly discussed, debated, and archived.*

 **SUBMIT**

**winnower**, winnow /'wɪnəʊ/ - find or identify a valuable or useful part of something, surface the best of the best: *amidst this welter of confusing signals, it's difficult to **winnow out** the truth.*



**Scopus**



WEB OF SCIENCE™




## **2. Модель Відкритого доступу не завжди відмінно спрацьовує**

[Publications](#)
[Journals](#)
[Collections](#)
[Currents](#)
[PLOS Blogs](#)
[Publication Fees](#)
[Pay Invoice](#)
[Innovation](#)
[Open Access](#)
[Newsroom](#)
[Community](#)

## Publication Fees

To provide Open Access, PLOS uses a business model that includes Article Processing Charges (APCs) to offset expenses – including those of peer review management, journal production and online hosting and archiving. Authors, institutions or funders are charged this publication fee for each article published.

Publication fees vary by journal and are payable for articles upon acceptance.

- *PLOS Biology* \$2,900 USD
- *PLOS Medicine* \$2,900 USD
- *PLOS Computational Biology* \$2,250 USD 
- *PLOS Genetics* \$2,250 USD
- *PLOS Pathogens* \$2,250 USD
- *PLOS Neglected Tropical Diseases* \$2,250 USD
- *PLOS ONE* \$1,495 USD (Effective October 1, 2015 10:00 AM)

«Хижі» видавці,  
що націлені  
виключно на  
отримання  
прибутку





**3. Вчені досі активно не  
використовують існуючі  
системи коментування**

# COMMONS

A forum for scientific discourse

PubMed



PubMed Commons enables authors to share opinions and information about scientific publications in PubMed.

[Get Started](#)

[Guidelines](#)

[FAQ](#)

[Journal Clubs](#)

**Top comments now** - [more about this](#)

**Biochemical characterization of the carbapenem-hydrolyzing beta-lactamase AsbM1 from *Aeromonas sobria* AER 14M: a member of a novel subgroup of metallo-beta-lactamases.**

Yang Y. FEMS Microbiol Lett. 1996. [1 comment](#)

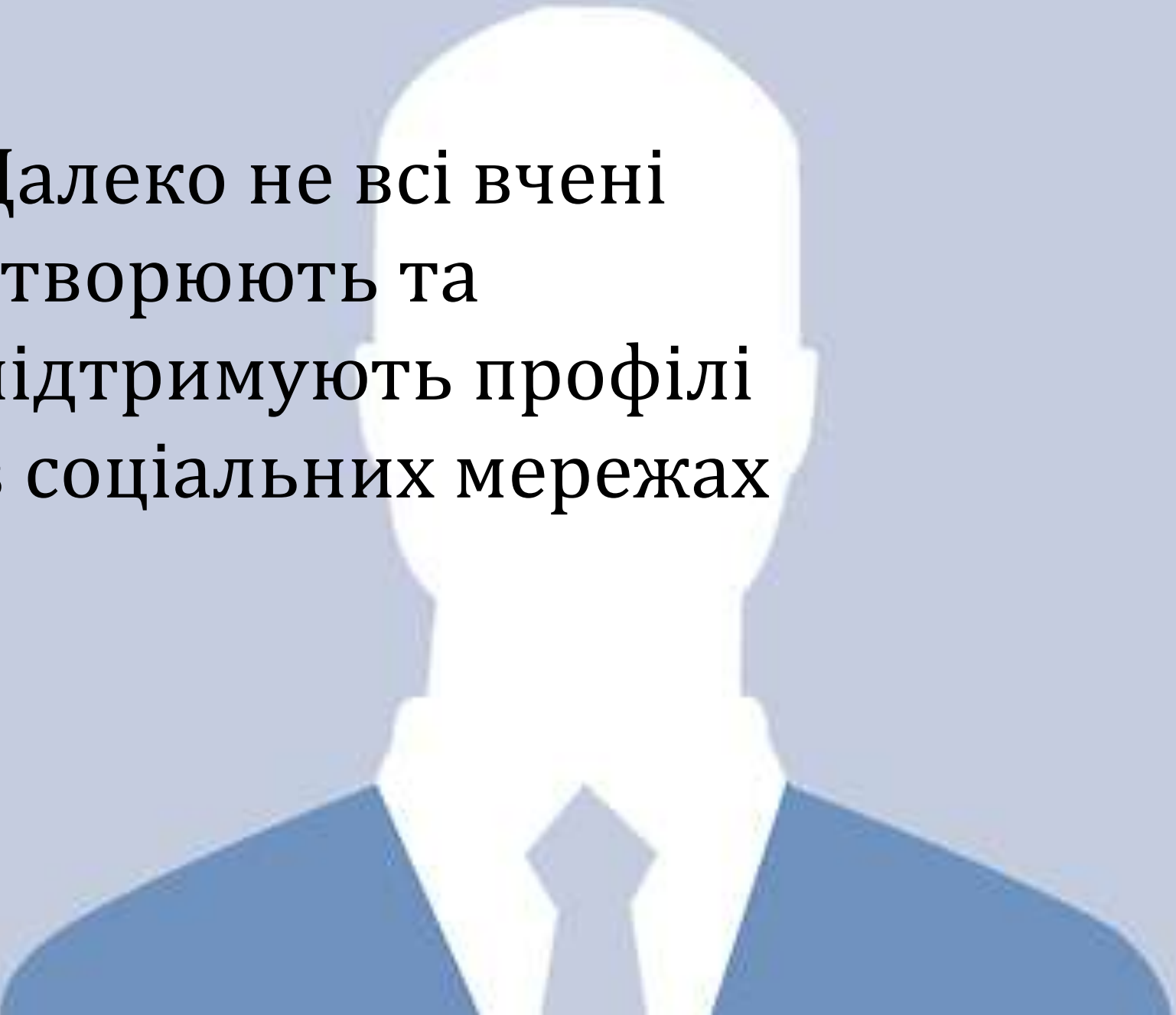


[Daniel Haft](#) 2016 Mar 11 11:31 a.m. (2 days ago) edited

This paper reports an N-terminal sequence of ASEPVIYDTAGKYDKSFNEAVFYNGD for the carbapenem-hydrolyzing metallo-beta-lactamase AsbM1, and notes the very low similarity of this se ... more

[Dermalink](#) [Share](#)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmedcommons/>

A white silhouette of a person wearing a suit and tie, centered on a light blue background. The silhouette is positioned behind the text.

Далеко не всі вчені  
створюють та  
підтримують профілі  
в соціальних мережах



Інструментів 2.0, 3.0... вистачить для всіх. Час позмагатися за ресурси.



# A LINEA

**V PhD конференція Докторської школи ім. родини Юхименків  
Національного університету «Києво-Могилянська академія»,  
Київ, 15-18 березня 2016 р.**



**Сергій НАЗАРОВЕЦЬ**

Директор

Наукової бібліотеки

Національного університету

«Києво-Могилянська академія»,

Associate Editor DOAJ

<http://orcid.org/0000-0002-5067-4498>