

# ПОШУК НАУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

## СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ БАЗИ

**КРИЦЬКА ОЛЬГА**  
**2023**



Ліцензія Creative Commons «Attribution-ShareAlike»  
(Зазначення авторства-На тих самих умовах) 4.0 Міжнародна





## Тематичні ресурси

ASTM Compass

ACM

STATA

IOP Publishing

Thieme

DynaMed

BMJ Publishing Group Ltd

Physioplus

UpToDate

Elsevier Health

American Society of Hematology

## Універсальні ресурси

Scopus

SciVal

ScienceDirect

Web of Science

Springer Nature

Research4Life

Cambridge University Press

Oxford University Publishing

СИСТЕМА МІЖБІБЛІОТЕЧНОГО АБОНЕМЕНТУ **RAPIDILL**  
**ДОСТУП ДО** ПОНАД **500** ПРОВІДНИХ БІБЛІОТЕК СВІТУ

[Сайт бібліотеки](#) : ІНСТРУКЦІЇ, КОНТАКТИ КОНСУЛЬТАНТІВ



## ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ КОМПАНІЇ ELSEVIER



**МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНА НАУКОМЕТРИЧНА БАЗА ДАНИХ ТА ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ ЦИТОВАНОСТІ СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У НАУКОВИХ ВИДАННЯХ**



**ІНСТРУМЕНТ МОНІТОРИНГУ ТА АНАЛІЗУ МІЖНАРОДНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА СУЧАСНИХ МЕТРИК**



**ПОВНОТЕКСТОВА БАЗА ДАНИХ РЕЦЕНЗОВАНИХ НАУКОВИХ СТАТЕЙ ЖУРНАЛІВ ТА РОЗДІЛІВ КНИГ ІЗ ПОНАД 2 500 ЖУРНАЛІВ ТА 39 000 КНИГ ВИДАВНИЦТВА ELSEVIER**

РЕКОМЕНДОВАНО ВИКОРИСТОВУВАТИ ПЕРСОНАЛЬНИЙ АКАУНТ ELSEVIER  
(ЄДИНИЙ ОБЛІКОВИЙ ЗАПИС ДЛЯ SCOPUS, SCIVAL, MENDELEY, SCIENCEDIRECT)

# Scopus<sup>®</sup>

- ✓ **ЕФЕКТИВНИЙ ПОШУК НАУКОВОЇ РЕЦЕНЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЇ**
- ✓ **ВПЕВНЕНІСТЬ В НАДІЙНОСТІ ТА АКТУАЛЬНОСТІ ЗНАЙДЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ**
- ✓ **ВІДСТЕЖЕННЯ ТЕНДЕНЦІЙ ДОСЛІДЖЕНЬ**
  
- ✓ **ПІДБІР ЖУРНАЛУ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ СТАТТІ**
- ✓ **ПОШУК СПІВАВТОРІВ**
- ✓ **ПОШУК СПОНСОРІВ ФІНАНСУВАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ**
  
- ✓ **ПІДТРИМКА НАУКОВОЇ РЕПУТАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ АВТОРСЬКОГО ПРОФІЛЮ**

## ✓ ПЕРЕХІД ЗА ПОСИЛАННЯМ ДО ПОВНОТЕКСТОВИХ ДОКУМЕНТІВ

Search within  
Article title, Abstract, Keywords

Search documents \*  
artificial AND intelligence

+ Add search field

Reset Search

Documents **Beta** Preprints Patents Secondary documents Research data

525,933 documents found [Analyze results](#)

All [Export](#) [Download](#) [Citation overview](#) [More](#) [Show all abstracts](#) Sort by [Date \(newest\)](#) [Grid](#) [List](#)

	Document title	Authors	Source	Year	Citations
<input type="checkbox"/> 1	Article • <i>Open access</i> <b>Artificial intelligence technologies utilization for detecting explosive materials</b>	Alshahrani, A.	International Journal of Data and Network Science, 8(1), pp. 617–628	2024	0

[Show abstract](#) [View at Publisher](#) [Related documents](#)

# Scopus<sup>®</sup> (arXiv, ChemRxiv, bioRxiv, medRxiv, SSRN, TechRxiv i Research Square)

## ✓ ПЕРЕГЛЯД ПРЕПРИНТІВ

Search within  
Article title, Abstract, Keywords

Search documents \*  
artificial AND intelligence

+ Add search field

Reset Search

Documents **Preprints** Patents Secondary documents Research data ↗

78,412 preprints found

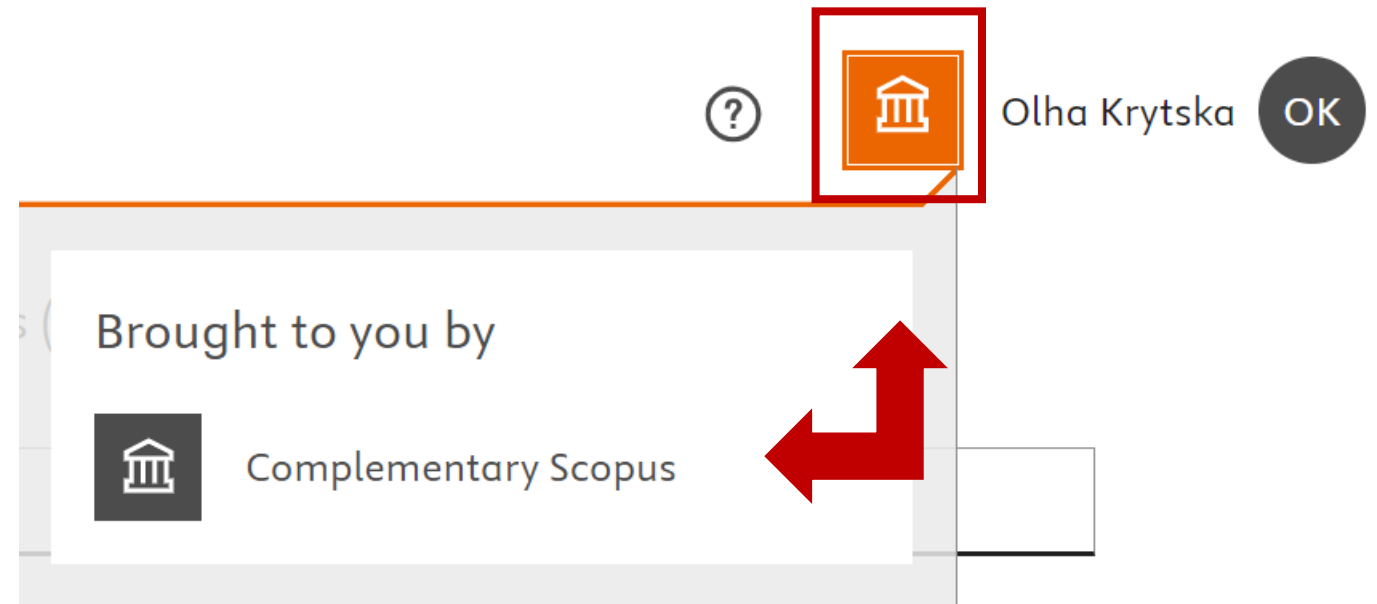
Show all abstracts

Sort by Date (newest)

Document title	Authors	Repository	Year
Preprint • Open access 1 Profiling Structure-Function Heterogeneity of Cardiac Organoids Enabled by Machine Learning Techniques	Kowalczewski, A., Sun, S., Hoang, P., ...Yang, H., Ma, Z.	SSRN	2023

Show abstract ▾ **View at repository** ↗ View PDF ↗ Related documents ⓘ

# ScienceDirect



Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including [open access](#) content)

Find articles with these terms

In this journal or book title

Author(s)

Search 

[Advanced search](#)

**У 2023 РОЦІ ДОСТУП ДО РЕСУРСУ НАДАЄТЬСЯ НЕ ВСІЙ УСТАНОВІ, А КОЖНОМУ ОКРЕМОМУ НАУКОВЦЮ**

[ДЕТАЛЬНІШЕ НА САЙТІ БІБЛІОТЕКИ СумДУ](#)



# Registration form Ukraine academic support

Receive complimentary access to ScienceDirect, Scopus and Researcher Discovery, SciVal, and Funding Institutional.

1. Fill out the online request form
2. Once complete, you will receive an instructional email containing a unique link with your Registration ID and temporary password.

If you don't receive the confirmation email, please check your spam folders, or contact our [Customer Support](#) ↗ for assistance. Need further assistance, please reach out to [Elsevier Access Support Center](#) ↗.

## Registration for complimentary access

Name

First name

Last name



**Е-АДРЕСА, З ЯКОЇ ВИ ЗДІЙСНИЛИ РЕЄСТРАЦІЮ В SCOPUS**

Email

Organisation

Submit Form

<https://www.elsevier.com/hubs/ukraine-academic-support/registration-form>

# ScienceDirect Topics

**artificial intelligence**



**Agricultural and  
Biological Sciences**

**Biochemistry,  
Genetics and  
Molecular Biology**

**Chemical  
Engineering**

**Chemistry**

**Computer Science**

32 086

27 859

1 566

19 946

25 423

- ! **ІНСТРУМЕНТ, ЯКИЙ ДОПОМАГАЄ ОТРИМАТИ ЗАГАЛЬНУ ІНФОРМАЦІЮ ПРО ПЕВНИЙ ТЕРМІН ТА ПОСИЛАННЯ НА ДОКУМЕНТИ, В ЯКИХ Є РОЗ'ЯСНЕННЯ**

<https://www.sciencedirect.com/topics>

# Artificial General Intelligence

AGI (artificial general intelligence) is the furthestmost technique of deep learning.

From: [Machine Learning for Biometrics, 2022](#)

## Related terms:

[Artificial Intelligence](#),  
[Machine Learning](#),  
[Reinforcement Learning](#),  
[Information Technology](#),  
[Turing Machine](#), [Deep Learning](#),  
[Convolutional Neural Network](#),  
[Artificial Neural Network](#),  
[Device Function](#), [Digital Twin](#)

[View all Topics >](#)

## AI programming language for AI computing systems

Yunji Chen, ... Zichen Xu, in [AI Computing Systems](#), 2024

### 8.3.2.1 Kernel function

The general AI programming model is based on the heterogeneous programming model. Kernel will be introduced next, including the definition and usage of the Entry function, the Device function, and the Func function.

- Kernel and the Entry function

Similar to the typical heterogeneous programming model, Kernel is the program that performs tasks on DLPs. DLPs can execute multiple parallel Kernels at the same time if resources are available. Each Kernel has an Entry function, which is specified by `__dlp_entry__` in a typical programming language (corresponding to the Entry function). Fig. 8.14 is a specific example.

```
1  __dlp_entry__ void L2LossKernel(half* input, half* output) {  
2  ...  
3  }
```

[Download full-size image](#)

Figure 8.14. An example of the Kernel Entry function on DLP.

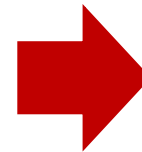
To start Kernel, you need to call the `InvokeKernel` function of the runtime API. Fig. 8.15 shows the sample code for starting the above `L2LossKernel`

[Read more](#) 

[Read full chapter](#)

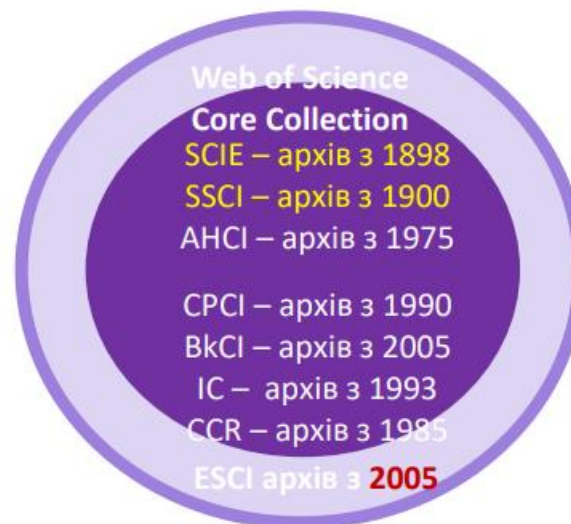
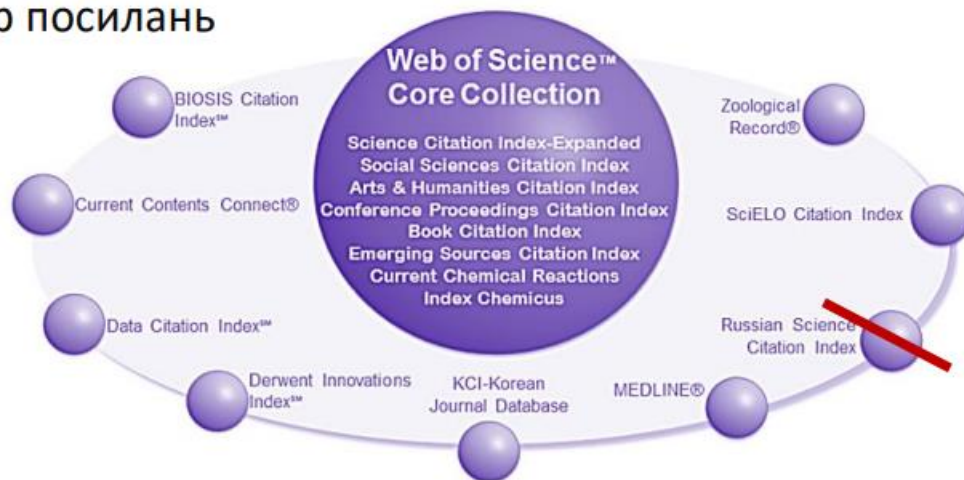
[View PDF](#)

[Explore book](#)



## Платформа Web of Science

- 17 баз даних
- > 34 тис журналів на платформі
- > 200 млн документів
- 130 мов
- > 35 млн патентних родин
- > 2 млрд посилань



## Web of Science Core Collection

### Наукометрична Мультидисциплінарна Міжнародна

254 предметні категорії

> 22 тис журналів

> 12 тис з імпаکت фактором

➤ 90 млн документів

➤ 70 мов

> 130 тис книг

> 212 тис матеріалів конференцій

## DOCUMENTS

## RESEARCHERS

Search in: **Web of Science Core Collection** ^ Editions: All v

DOCUME

Topic

+ Add ro

All Databases

Web of Science Core Collection

Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

Derwent Innovations Index

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE®

Preprint Citation Index **New**

ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index **New**

SciELO Citation Index

### Web of Science Core Collection (1970-present)

Search the world's leading scholarly journals, books, and proceedings in the sciences, social sciences, and arts and humanities and navigate the full citation network.

- All cited references for all publications are fully indexed and searchable.
- Search across all authors and all author affiliations.
- Track citation activity with Citation Alerts.
- See citation activity and trends graphically with Citation Report.

Data updated 2023-11-12

Search

# ПЕРЕГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ПОШУКУ

Topic ▼

Example: oil spill\* mediterranean  
Artificial Intelligence ×

---

1 [Generative Adversarial Networks](#)

22,277  
Citations

[Goodfellow, I](#); [Pouget-Abadie, J](#); (...); [Bengio, Y](#)

Nov 2020 | [COMMUNICATIONS OF THE ACM](#) 63 (11) , pp.139-144

35  
References

Generative adversarial networks are a kind of **artificial intelligence** algorithm designed to solve the generative modeling problem. The goal of a generative model is to study a collection of training examples and learn the probability distribution that generated them. Generative Adversarial Networks (GANs) are then able to generate more examples i ... [Show more](#)

[Free Full Text From Publisher](#) ⋮

**Стаття відкритого доступу**

[Related records](#) ?

---

2 [Mastering the game of Go with deep neural networks and tree search](#)

7,884  
Citations

[Silver, D](#); [Huang, A](#); (...); [Hassabis, D](#)

Jan 28 2016 | [NATURE](#) 529 (7587) , pp.484+

61  
References

The game of Go has long been viewed as the most challenging of classic games for **artificial intelligence** owing to its enormous search space and the difficulty of evaluating board positions and moves. Here we introduce a new approach to computer Go that uses 'value networks' to evaluate board positions and 'policy networks' to select moves. These ... [Show more](#)

[Full Text at Publisher](#) ⋮

**Стаття за передплатою**

[Related records](#) 26 ?

# ПЕРЕГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ПОШУКУ

Search in: ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index **New** ▾

## DOCUMENTS

Topic ▾

Example: oil spill\* mediterranean

Artificial Intelligence



0/2,808

Add To Marked List

Export ▾

Sort by: Citations: highest first ▾



1

of 57



1

Dissertation or Thesis

Probabilistic Split Point Decision Trees (PSPDT)

[Aavunoori, SharanyaD.](#)

2023 | Tennessee Technological University

Transparency in a machine learning model is not, by itself, sufficient for trust, particularly in fields like medicine. One way to engender trust in a learning system would be to enable end-users to reconcile the results with their domain knowledge. In this research, we introduce a modified version of decision trees called Probabilistic Split Point Decision ' ... [Show more](#)





<https://rapid.exlibrisgroup.com/Public/Login?ReturnUrl=%2FILL%2FMainMenu>



2

ExLibris RapidILL Dashboard Borrowing Lending Holdings Tools Settings Sign Out

Login

Dashboard

Welcome, Sumy State University

1

Login

User Name

(required)

Password

(required)

Forgot Password?

- New Request
- Edit Request
- Cancel Request
- Delete Request
- Resend
- Rapid X - Receive Documents

Lending

Journal Articles (0)

Book Chapters (0)

Books (0)

Aging Status - Total Request (0)

**обов'язково зазначити:**

для статті: **ISSN** або **OCLC** журналу;

для розділу книги: **ISBN** або **OCLC**.

Оберіть зручний спосіб:

- Надати запит самостійно, використавши логін та пароль.
- За допомогою бібліотеки:
  - надішліть запит на статтю чи розділ книги на корпоративну е-скриньку фахівця бібліотеки;
  - далі бібліотекар направить Ваш запит до сервісу RapidILL;
  - отримає запит і надішле на Вашу корпоративну е-скриньку



# Dashboard

! Welcome, Sumy State University

## Borrowing

Expand All | Collapse All

Bad Citation (0)

Not Available in Rapid (0)

Journal Articles (0)

Book Chapters (0)

Books (0)

RapidX (1)



Aging Status - Total Requests (0)

## Borrowing

Expand All | Collapse All

Bad Citation (0)

Not Available in Rapid (0)

Journal Articles (0)

Book Chapters (0)

Books (0)

RapidX (1)



Main Library (1) **2**



Rapid #: -19046523 X-Ref:



Aging Status - Total Requests (0)

Login

# Welcome to Research4Life

Search across all Research4Life...



Search function provided by Summon

[ADVANCED SEARCH](#)

**БІБЛІОТЕКА СУМДУ: ЛОГІН / ПАРОЛЬ**

## Secure Login 2

USER NAME

PASSWORD

LANGUAGE

ENGLISH ▾

LOGIN

# Welcome to Research4Life

Logged in as: Ukraine (University / Faculty / College, Full)

[Register/Sign-in as personal user](#)

[Log out from institution](#)

Logged in as: Ukraine (University / Faculty / College, Full)

[Register/Sign-in as personal user](#)

[Log out from institution](#)

# Welcome to Research4Life

75 тис. книг

Search across all Research4Life...



Search function provided by Summon

[ADVANCED SEARCH](#)

12,5 тис. журналів і баз даних

## ВИДАВНИЧІ КОМПАНІЇ

ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY,  
NATURE,  
WILEY,  
ELSEVIER, WOLTERS KLUWER,  
OXFORD UNIVERSITY PRESS,  
TAYLOR & FRANCIS,  
IOP, SAGE,  
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS,  
EMERALD,  
BIOONE,  
IOS PRESS



Охорона здоров'я



Сільське господарство



Екологія



Інновації та технології



Право та суспільні науки

Journals

Books

Reference Sources

Databases

Free Collections

Information Providers

Recent Resources

Subjects

# ПЕРЕГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ПОШУКУ



Artificial Intelligence

## Refine your search

- Add results beyond your library's collection
- Full Text Online
- Scholarly & Peer-Reviewed

## Content Type

Content Type Filter

- Reference 123
- Newspaper Article 82
- Report 54
- Paper 45

528,794 results

Sorted by **relevance**

### Database Recommendations

[ACM Digital Library](#) - Collection of citations and full text from ACM journal and newsletter articles and conference proceedings

1



### A Brief History of **Artificial Intelligence**: On the Past, Present, and Future of **Artificial Intelligence**

by Haenlein, Michael; Kaplan, Andreas

California management review, 08/2019, Volume 61, Issue 4

This introduction to this special issue discusses **artificial intelligence** (AI), commonly defined...

Quick Look

Journal Article

Full Text Online

# Find open access journals & articles.

Journals  Articles

Artificial Intelligence  Title  **SEARCH**

**80**  
LANGUAGES

**136**  
COUNTRIES  
REPRESENTED

**13,533**  
JOURNALS WITHOUT  
FEES

**20,135**  
JOURNALS


**9,556,291**  
ARTICLE RECORDS

## ПЕРЕГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ПОШУКУ

**ENERGIES (MAY 2023)**

**Cloud-Based Artificial Intelligence Framework for Battery Management System**

Dapai Shi, Jingyuan Zhao, Chika Eze, Zhenghong Wang, Junbin Wang,  
Yubo Lian, Andrew F. Burke

**Read online **

[About the journal](#)

Published by *MDPI AG*

## **!** ЛОГІЧНІ ОПЕРАТОРИ ТА СИМВОЛИ ЗАМІНИ

**AND**

ВСІ РЕЗУЛЬТАТИ ЗІ СЛОВАМИ 1 ТА 2  
**HEART AND LUNG**

**OR**

ПОШУК ВАРІАНТІВ  
ІЗ СЛОВОМ 1 АБО СЛОВОМ 2  
**HEART OR LUNG**

**NOT**

ВСІ РЕЗУЛЬТАТИ,  
ЯКІ МІСТЯТЬ СЛОВО 1  
І НЕ МІСТЯТЬ СЛОВО 2  
**CANCER NOT HEART**

**\***

ЗАМІНА 0 АБО БІЛЬШЕ СИМВОЛІВ У БУДЬ-  
ЯКІЙ ЧАСТИНІ СЛОВА  
**COMPUT\* = COMPUTER, COMPUTERS,  
COMPUTING, COMPUTATION**

**?**

ЗАМІНА ЛИШЕ 1 СИМВОЛА  
**NE?T = NEAT, NEST, NEXT**

**{ }**

ПОШУК ТОЧНОЇ ФРАЗИ БЕЗ ВАРІАНТІВ  
НАПИСАННЯ ТЕРМІНІВ  
**{HEART ATTACK}**

**<< >>**

БЕЗ ТОЧНОГО НАПИСАННЯ ТЕРМІНІВ  
(МОЖУТЬ МАТИ ІНШІ ЗАКІНЧЕННЯ,  
МОЖУТЬ ПЕРЕМІШАТИСЯ)  
**«MOLECULAR GENETICS»**



[https://libguide.sumdu.edu.ua/web/site/scientific\\_db.html](https://libguide.sumdu.edu.ua/web/site/scientific_db.html)

## Бази даних А-Я

All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Cyrillic

Відкритий доступ

Локальна мережа  
університету

Віддалений доступ

Тип доступу

Тема

### ABCChemistry

Добірка безкоштовних англomовних повнотекстових рецензованих журналів з хімії.

### Academic Journals

Повнотекстові англomовні наукові журнали з медичних, соціальних, біологічних, фізичних, юридичних наук, мистецтва та освіти. Журнали містять публікації високоякісних наукових статей з використанням моделі відкритого доступу.

### Academic Journals Database

Універсальна база даних періодичної літератури, що охоплює фундаментальні дослідження у всіх галузях знань, містить приблизно **5 800** журналів, що мають міжнародне визнання **1,28** мільйона статей доступні в Інтернеті. Спеціалізується на медичних дослідженнях, гуманітарних і соціальних науках. Журнали містять повні бібліографічні цитати, точне індексування та інформативні тези для статей з періодичних видань.

### Предметні бібліотекарі:



Лариса Онксимова



Наталія Дудченко



Інна Пільтяй



Яна Фандікова