Можливості платформи Web of Science для якісних наукових досліджень

***Опришко Тетяна*,**
канд.наук.із соц.ком.,
директор бібліотеки
Київського
університету імені
Бориса Грінченка

19.04.2017р.

Епоха інформаційного вибуху

100,000+
Наукових журналів

5,000,000+
доповідей на конференціях

110,000+
конференцій

2,000,000+
хімічних сполук

12,000,000+
патентів

42,000+
торгових знаків

100,000+
монографій

400,000+
технічних стандартів

6,000+
бібліографічних форматів

Інформація≠Знання

Використання наукових журналів

200+ Науковець в середньому читає статей на рік

0.4% … що є не більше 0,4% від наявних наукових журналів

Tenopir C. What Scientists Really Need. In: American Association for the Advancement of Science Meeting (AAAS). Washington D.C.; 2005.

У 2016 журналів

Serial Type:("Journal" "Magazine")
Content Type:("Academic / Scholarly")

Refereed / Peer-reviewed (80717)

Ulrichsweb - source of information on more than 300,000 periodicals of all types: academic and scholarly journals, e-journals, peer-reviewed titles, popular magazines, newspapers, newsletters, and more.

Навіщо науковцю журнали?

“На других посмотреть”

- **Джерело наукової інформації**
- Інформація про сучасний стан і тенденції розвитку науки
- Оцінити шанси на фінансування

“себя показать”

- **Представити власні, нові результати**
- Закріпити пріоритет
- Звітність. Продуктивність (кількісні та якісні показники)
- Обов'язковий кар'єрний елемент

Публікуйтеся за кордоном!

Публікуватися за кордоном – дорого?!

Бізнес моделі журналів

Традиційна модель

Автори подають статтю
Рецензія – прийом статті
Платять читач (бібліотеки)

Відкритий доступ

Автори подають статтю,
Рецензія – прийом статті – оплата авторами
Читачі – безкоштовний доступ

Гібридна

Автори подають статтю
Рецензія – прийом статті
Автори вирішують як буде розповсюджуватися стаття
традиційна модель – безкоштовно, якщо відкритий доступ - оплачують

ХИЖАЦЬКА (її не має бути!!! Остерігайтеся!!)
(«утром деньги – вечером стулья»
ми все друкуємо або без рецензії або з тією що ви надішлете)

Критерії оцінки журналу для Web of Science Core Collection

Видавничі стандарти

Зміст журнала

Міжнародний склад

Анализ цитування

http://wokinfo.com/essays/journal-selection-process/

Скільки в WoS (Core Collection) видань?

Всього у світі

> 100 000

наукових журналів

Наукові видання

Thomson Reuters
Clarivate Analytics
НЕ видавці!

Постійний моніторинг відібраних видань!

> 17 500

найвпливовіших журналів:
12700 SCIE, SSCI, AHI
+ 4800 видань в ESCI
Core Collection WOS

Clip slide

Як підтримується якість?

- Ретельний відбір
- Моніторинг
- Виключення за:
  - Рівень
  - Картелі цитувань
  - Недоброчесні практики
- Постійне оновлення

Формування бази даних

Clip slide

CASE STUDY

Casting a wide net: the Journal Impact Factor numerator

Stephen C. HUBBARD and Marie E. McVEIGH
Thomson Reuters

Introduction

The Journal Citation Reports (JCR) has been published annually since 1975. It offers a systematic, objective means to evaluate the world's leading journals in the natural and social sciences, with sortable journal- and category-level metrics derived from citation data. Although only journals in the Science Citation Index-Expanded and the Social Sciences Citation Index are listed in the JCR, the data underlying the metrics are drawn from all five Citation Indexes that comprise Web of Science: Science Citation Index-Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, Conference Proceedings Citation Index-Science, and Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities. In 2009, the

Stephen C. HUBBARD
Senior Editor, Journal Citation Reports

Marie E. McVEIGH
Director, JCR and Bibliographic Policy
Thomson Reuters
1500 Spring Garden Street
Philadelphia, PA 19130, USA
E-mail:
ts.production.tsagjcr@thomsonreuters.com

Casting a wide net: the Journal Impact Factor numerator

By: Hubbard, SC (Hubbard, Stephen C.)[1]; McVeigh, ME (McVeigh, Marie E.)[2,1]

LEARNED PUBLISHING
Volume: 24 **Issue:** 2 **Pages:** 133-137
DOI: 10.1087/20110208
Published: APR 2011
View Journal Information

Abstract

All metrics published in the Journal Citation Reports (TM) are dependent on the complete and correct aggregation of citations to each journal title. Here, we explain how unique cited titles are created for Thomson Reuters indexing, and how variations and ambiguities in titles are collected in order to create the Journal Impact Factor numerator. (C) Stephen C. Hubbard and Marie E. McVeigh 2011

Keywords

KeyWords Plus: CITATIONS

Author Information

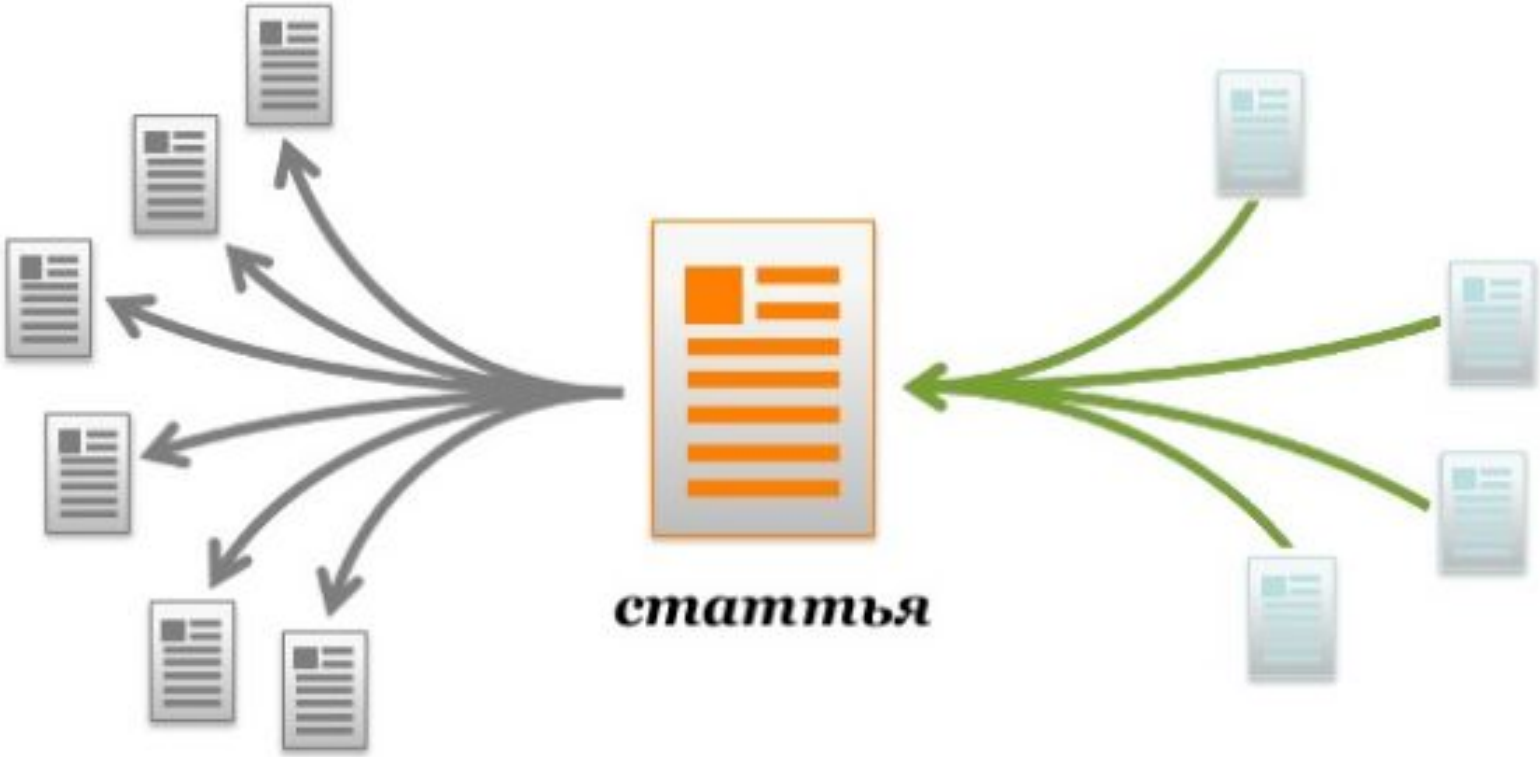
Reprint Address: Hubbard, SC (reprint author)
Thomson Reuters, Journal Citat Reports, 1500 Spring Garden St, Philadelphia, PA 19630 USA

Addresses:
[1] Thomson Reuters, Journal Citat Reports, Philadelphia, PA 19630 USA
[2] Thomson Reuters, Bibliog Policy, Philadelphia, PA 19630 USA

E-mail Addresses: ts.production.tsagjcr@thomsonreuters.com

+ **Author Identifiers:**

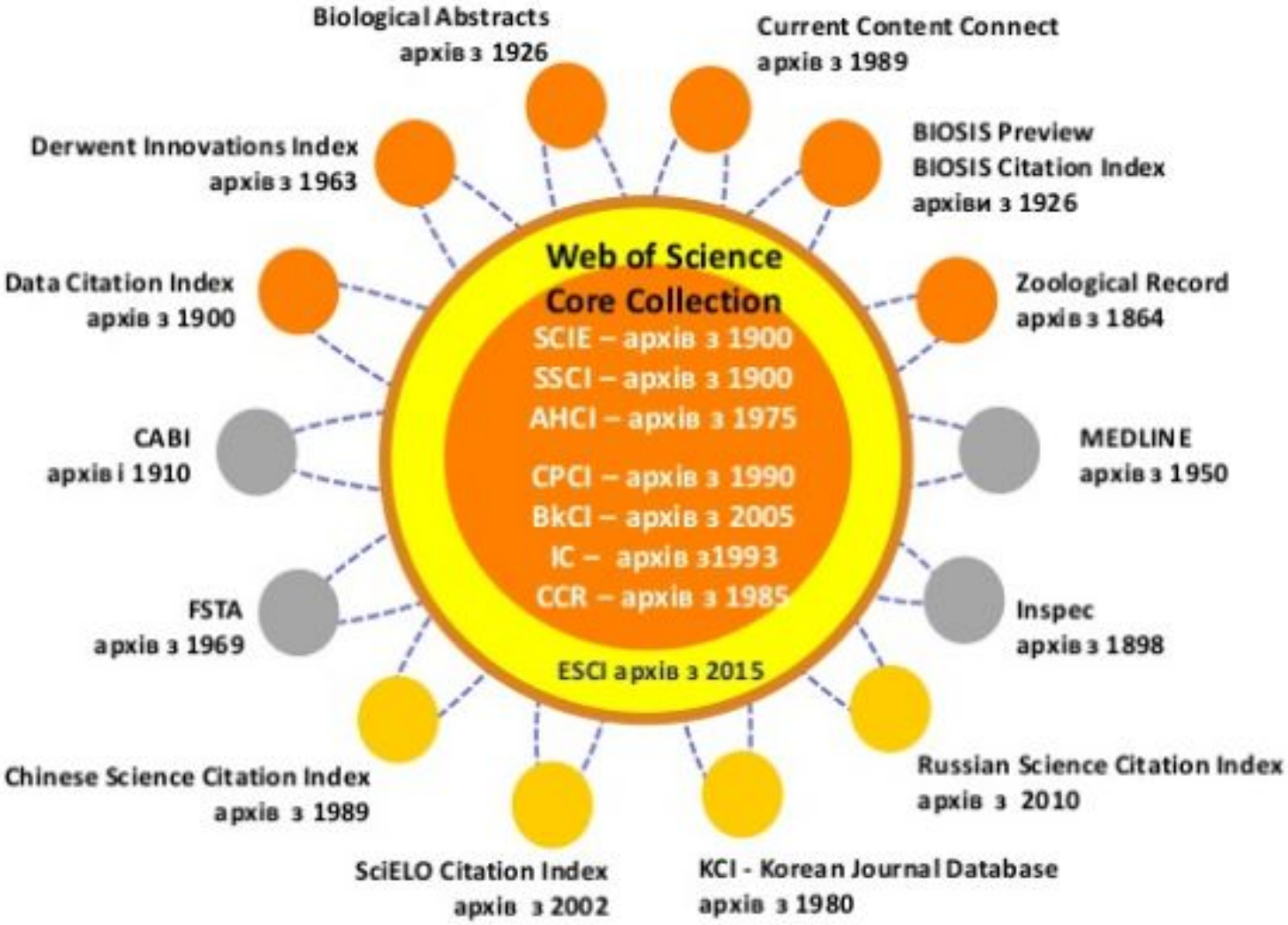
База містить інформацію про



матеріали,
на які
посилається автор даної статті

матеріали,
які цитують
дану статтю

Бази даних на платформі Web of Science



Склад платформи Web of Science

Clip slide

CORE

Science Citation Index expanded 8700	Social Science Citation Index 3200	Arts & Humanities Citation Index 1700	Conference Proceedings Citation Index 17000 конференцій
Book Citation Index 2005-2016 1 млн	Emerging Sources Citation Index 4800	Current Chemical Reactions 1985-2016 232600	Index Chemicus 1993-2016 392000+

SciELO Citation Index 881	KCI Korean Journal Database 2030	Chinese Science Citation Database 1900	Russian Citation Index 700

BIOSIS Citation Index 5300	Zoological Record 4900	DATA Citation Index 325 репозиторія	Derwent Innovation Index 57 млн патентів	Medline 5530

Impact Factor:

основний показник впливовості видання

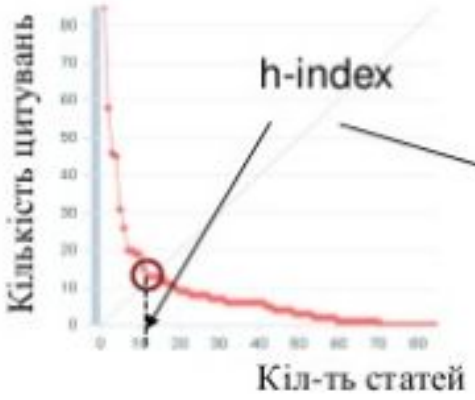
$$IF_{2015} = \frac{\text{кількість цитувань у 2015 статей опублікованих в 2013-2014}}{\text{кількість статей у 2013 и 2014}}$$

2005

Індекс Гірша (*h-index*) *J. E. Hirsch*

h-індекс ученого, який опублікував *N* статей, дорівнює *h*, якщо:

- ✓ *h* його статей одержали **не менше** *h* цитувань
- ✓ решта *N–h* його статей - **не більше** *h* цитувань



№ статті		Кількість цитувань
1		100
2		56
3		34
4		27
5		34
6		10
7	≤	9
8		7
9		3
10		1
11		1
12		0
13		0

Можна розрахувати для
Вченого
Групи вчених
Журналу
Наукової установи
Країни
Всього, що має статті та цитування

Величина залежить від бази даних за якою розраховується

Clip slide

Задача:

- Знайти якісну наукову інформацію за своєю темою
- Ознайомитися з найцитованішими публікаціями
- Визначити хто і де займається аналогічною проблемою
- Де надруковано і на яких конференціях представлено ці дослідження
- Зберегти обрані публікації для подальшого використання в власних публікаціях

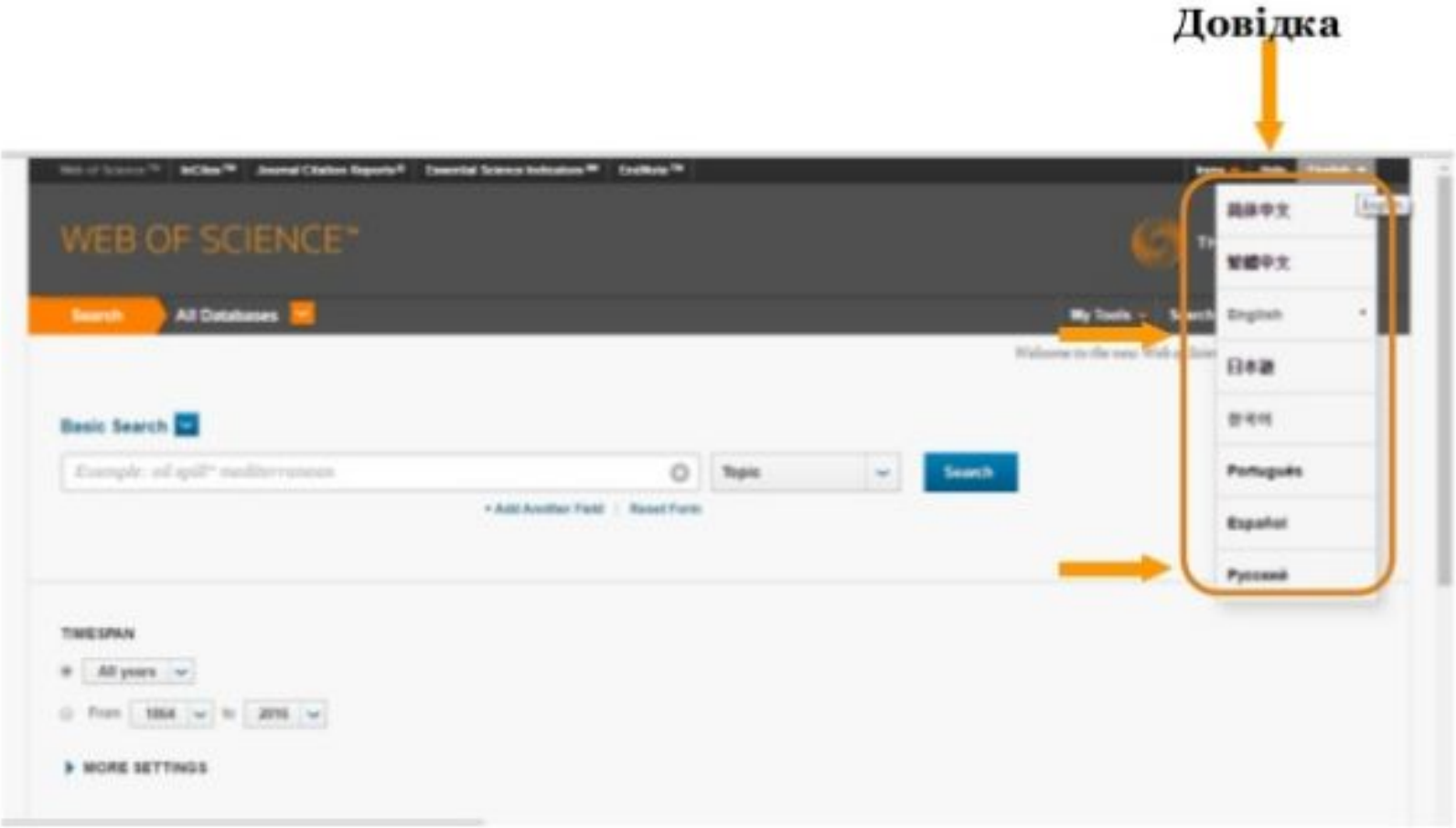
Web of Science

Як це працює?

webofscience.com

Обираємо мову інтерфейсу

Clip slide



Довідка, буде обраною мовою і релевантною до сторінки пошуку

THOMSON REUTERS

Справка по всем базам данных Web of Science™

Основной поиск

Поиск записей по указателям системы. Все успешно выполненные операции поиска включаются в таблицу История поиска. При создании поисковых запросов следуйте всем правилам поиска.

На странице "Поиск" можно выбрать не более трех полей по умолчанию. В одном поисковом запросе можно ввести до 6 000 элементов.

При добавлении нового поля ко второму полю будет добавлен оператор AND. Оператор AND можно заменить оператором OR или NOT.

Обратите внимание, что пользовательские настройки будут применены ко всем базам данных продуктов, включенных в пакет подписки.

Примечание. Администраторы могут установить отображение от одного до трех полей поиска по умолчанию для всего учреждения.

Число отображаемых полей поиска по умолчанию

Эта функция позволяет выбрать количество полей для поиска, которые отображаются в начале нового поиска. Всегда можно добавить дополнительные поля для поиска или можно удалить поля на странице поиска.

Можно выбрать следующее:

- Одно поле для поиска. По умолчанию используется поле "Тема". Всегда можно выбрать другое поле для поиска.

Язык интерфейса

Выбранный язык интерфейса определяет язык, на котором будут выводиться инструкции и справочная информация на экране. Следовательно, поисковые запросы должны всегда вводиться на английском. Результаты поиска всегда выводятся на английском.

См. Выбор языка интерфейса.

Приоритет операторов поиска

Если в поисковом запросе используются различные операторы, поиск выполняется в соответствии со следующим порядком приоритета:

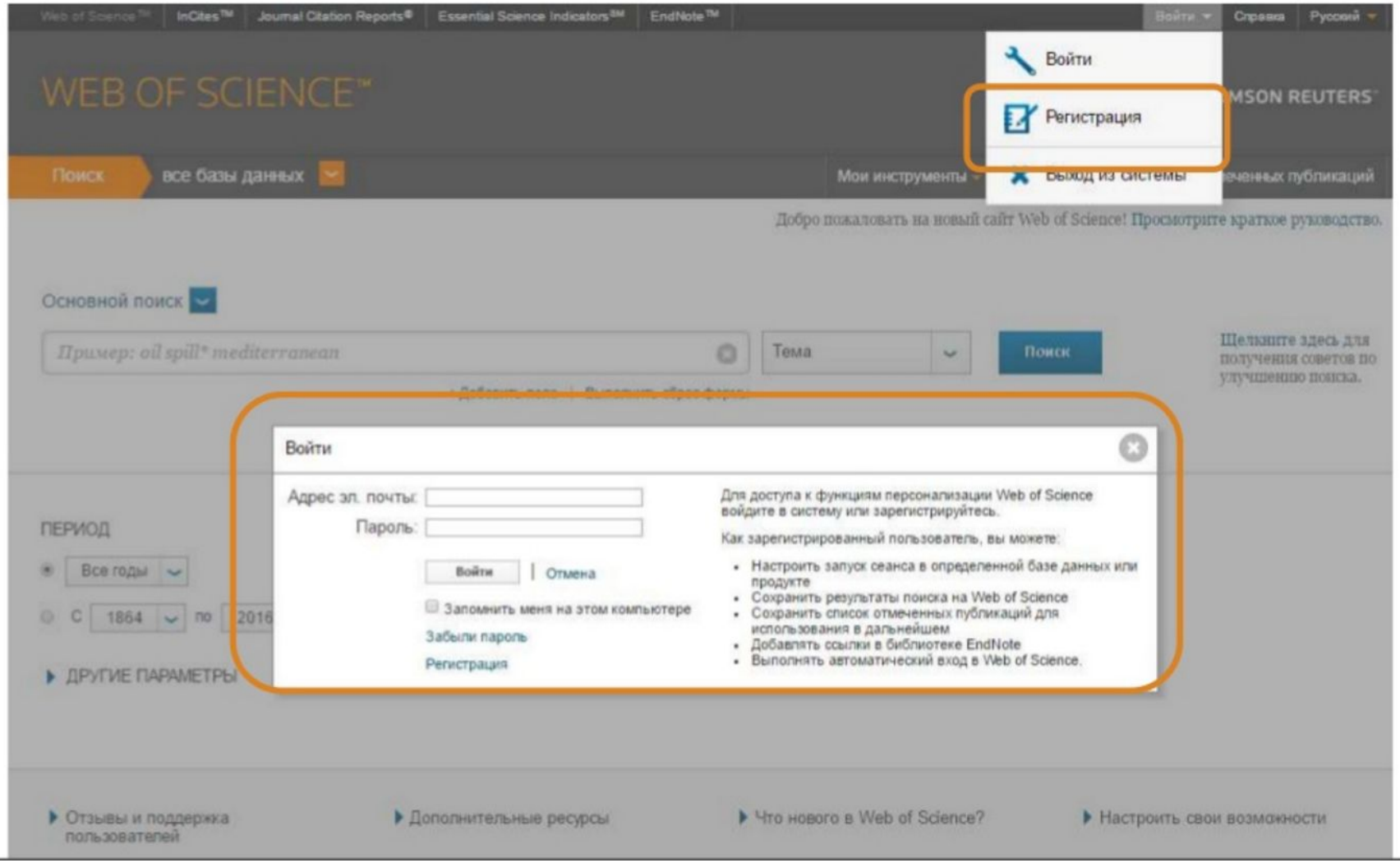
1. NEAR/n
2. SAME
3. NOT
4. AND
5. OR

Требуется дополнительная информация?

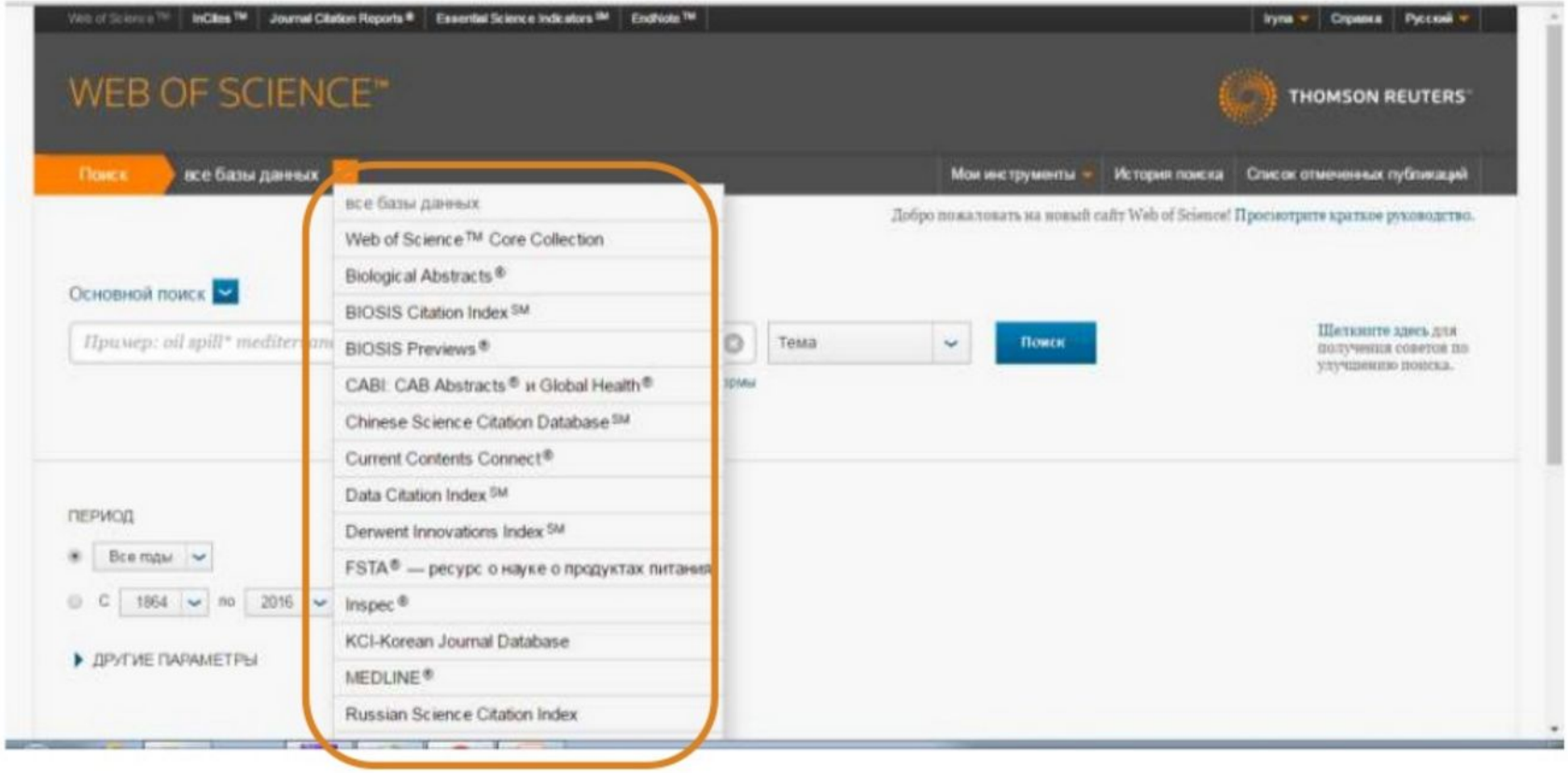
Поиск по цитатной библиографии

Чтобы выполнить поиск по цитатной библиографии, требуется иметь доступ к Web of Science™ Core Collection.

Персональний профіль

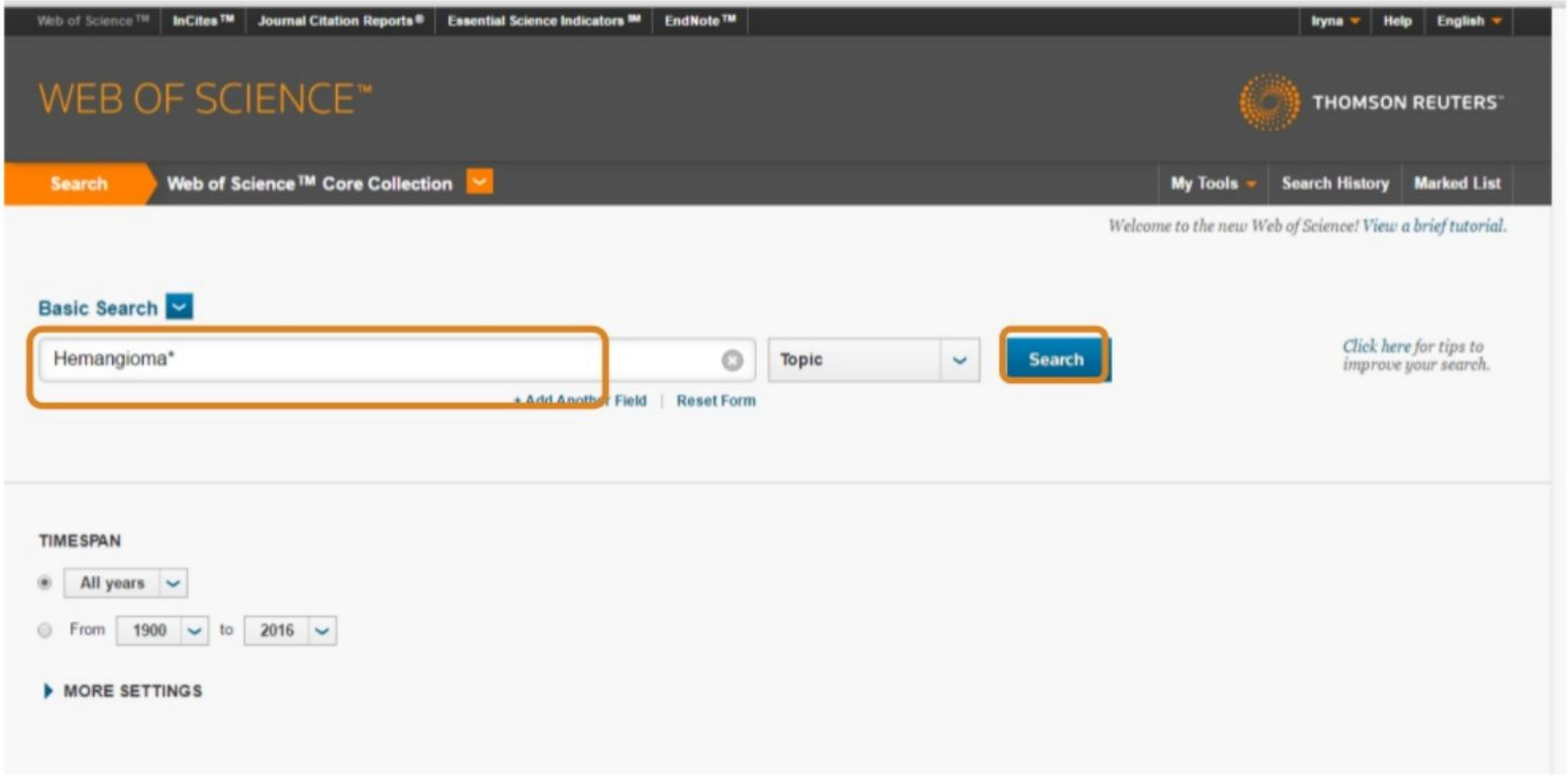


Обираємо базу даних



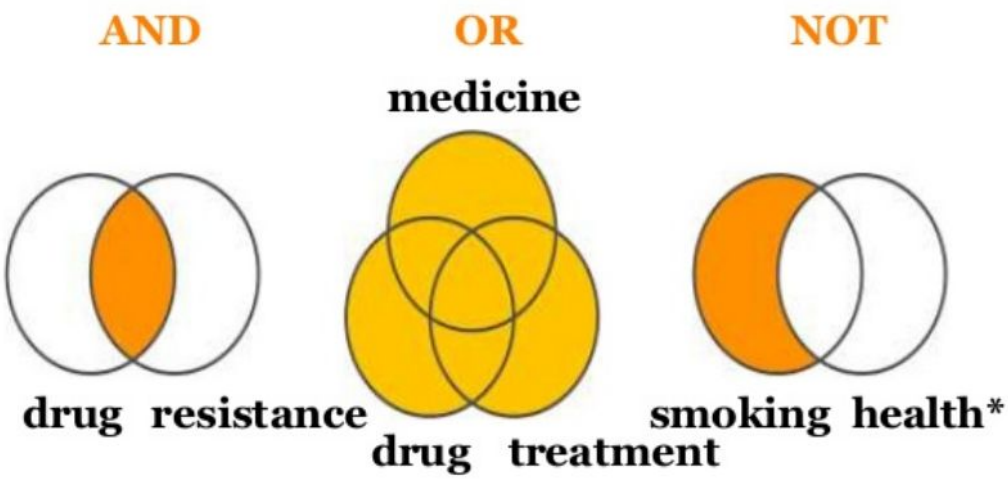
Залежить від умов передплати

Оберіть ключове(і) слов(о)а



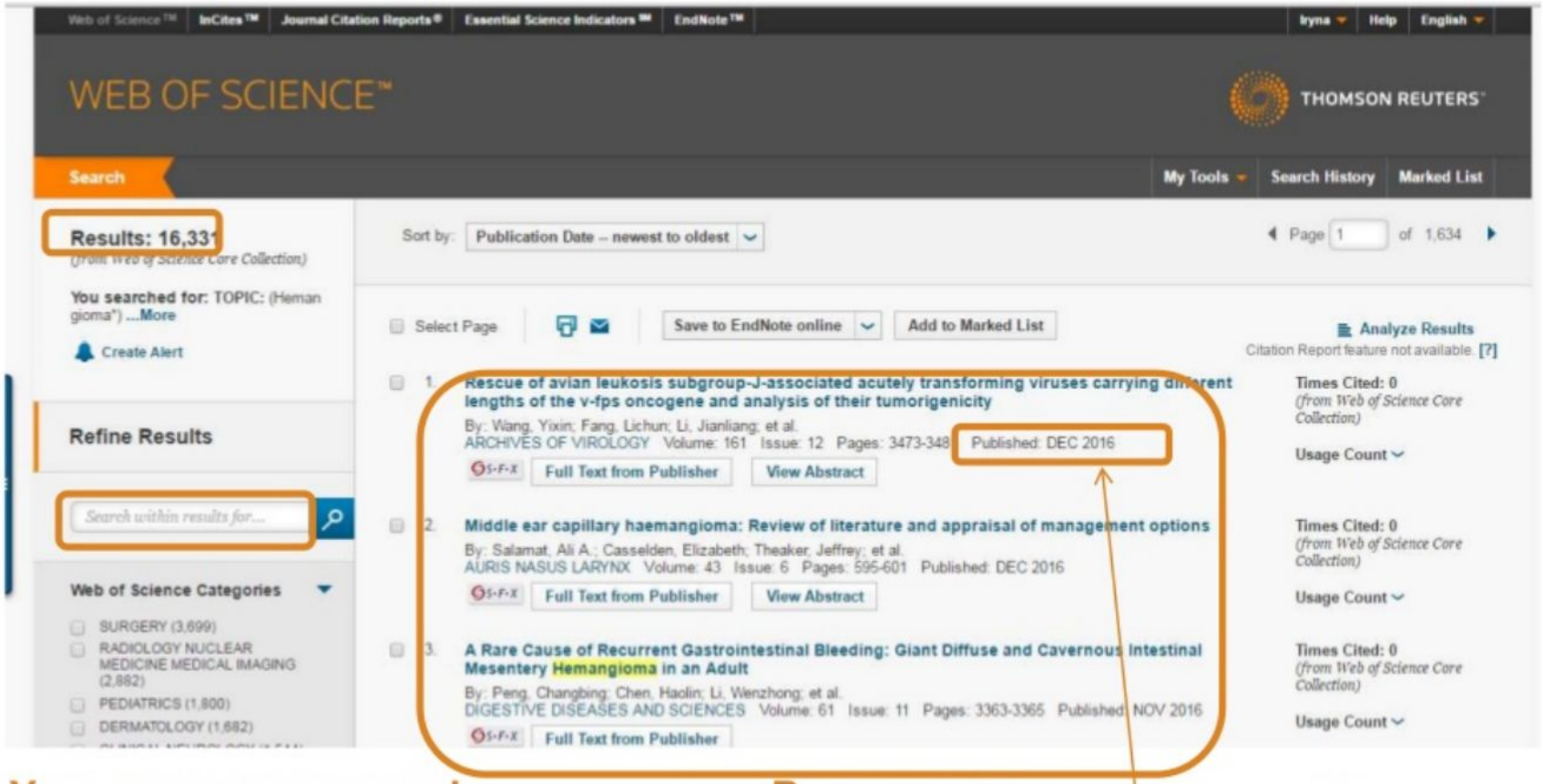
NB! Символи скорочення – розширюють використання AND дає менше результатів

*	Будь яка кількість символів або їх відсутність	*function* → functional, dysfunctions
$	один символ або його відсутність	colo$r → color, colour
?	ЛИШЕ один символ	en?oblast → entoblast, endoblast



В Core Collection пошук лише англійською!

Отримані результати

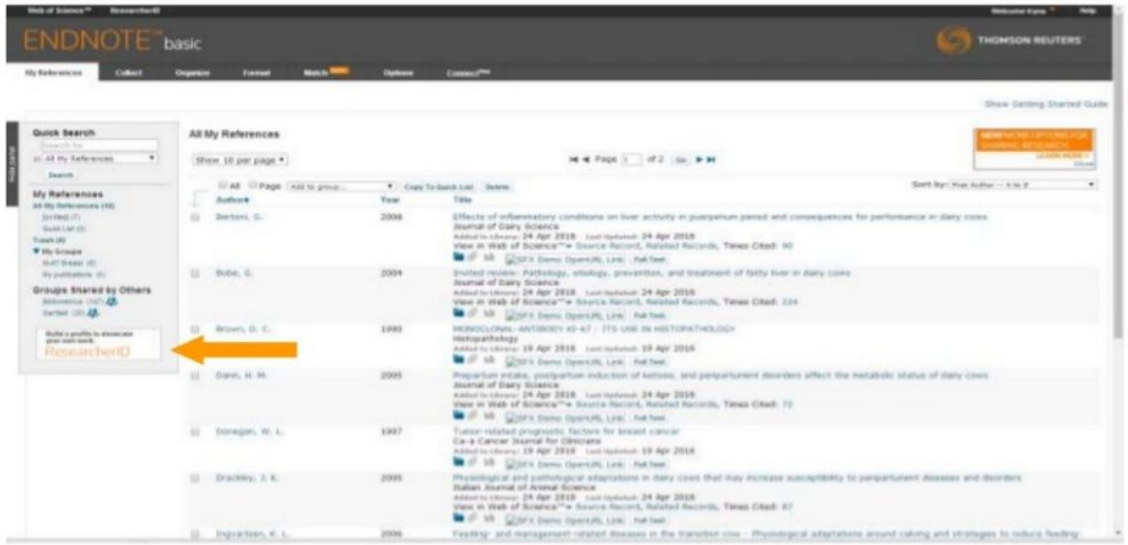


Уточнення результатів

Результати

Цитування

EndNote



Collect

- Експорт

  WoS
  Бібліотек
  Google Scholar

- Заповнити картку

Organize

Формування каталогу
Поділитися
Додавання повних текстів

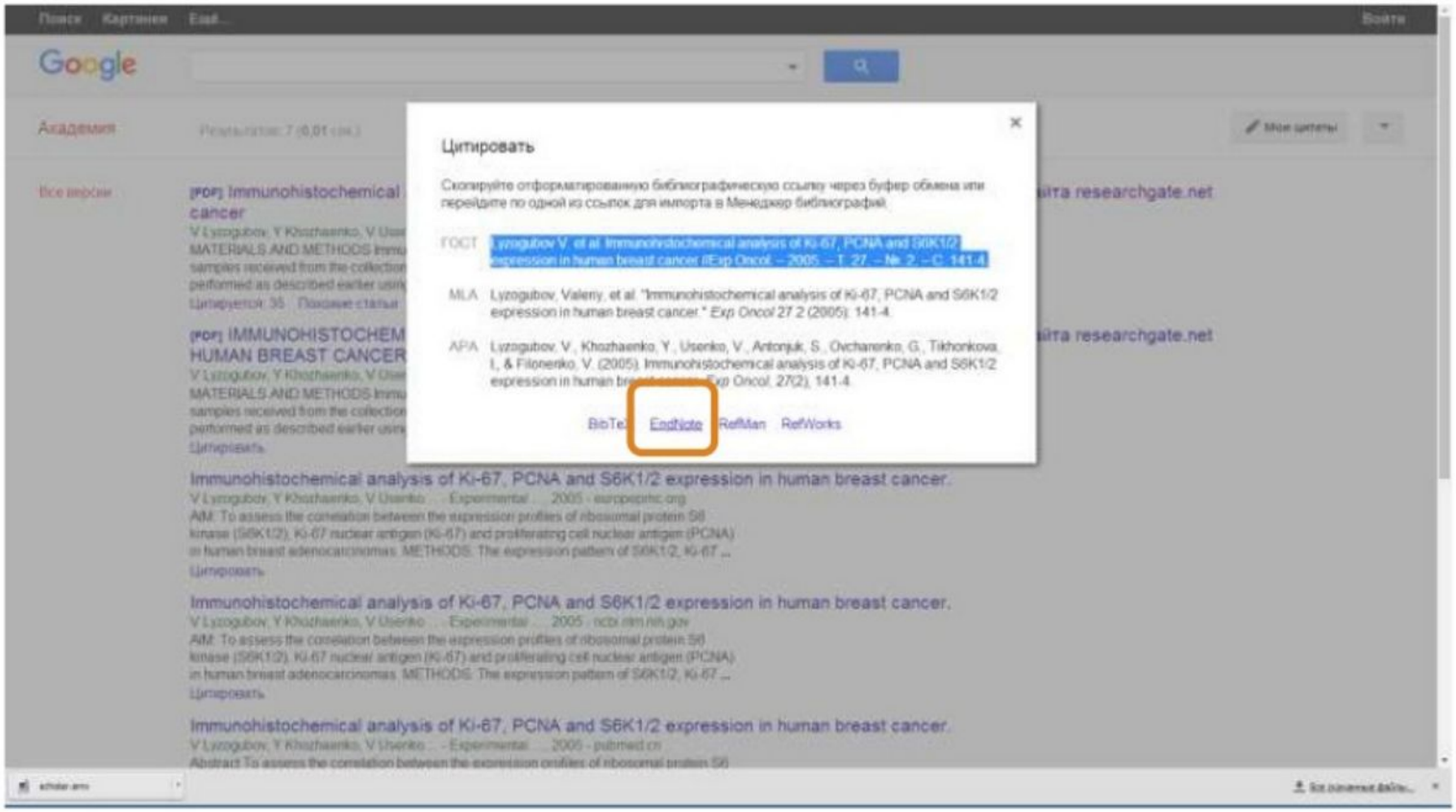
Format

Оформлення статей

Match

Пошук журнала

Експорт посилань в EndNote з Google Scholar



Підбір видання для публікації

- Web of Science
- EndNote (Match)
- Journal Citation Report
- Природнім шляхом

Стаття – ваш вклад в світову науку, її повинні прочитати ваші колеги!!!
Публікуйтеся у відомих виданнях!!!
Не ховайте свої результати передчасно

Квартилі журналів

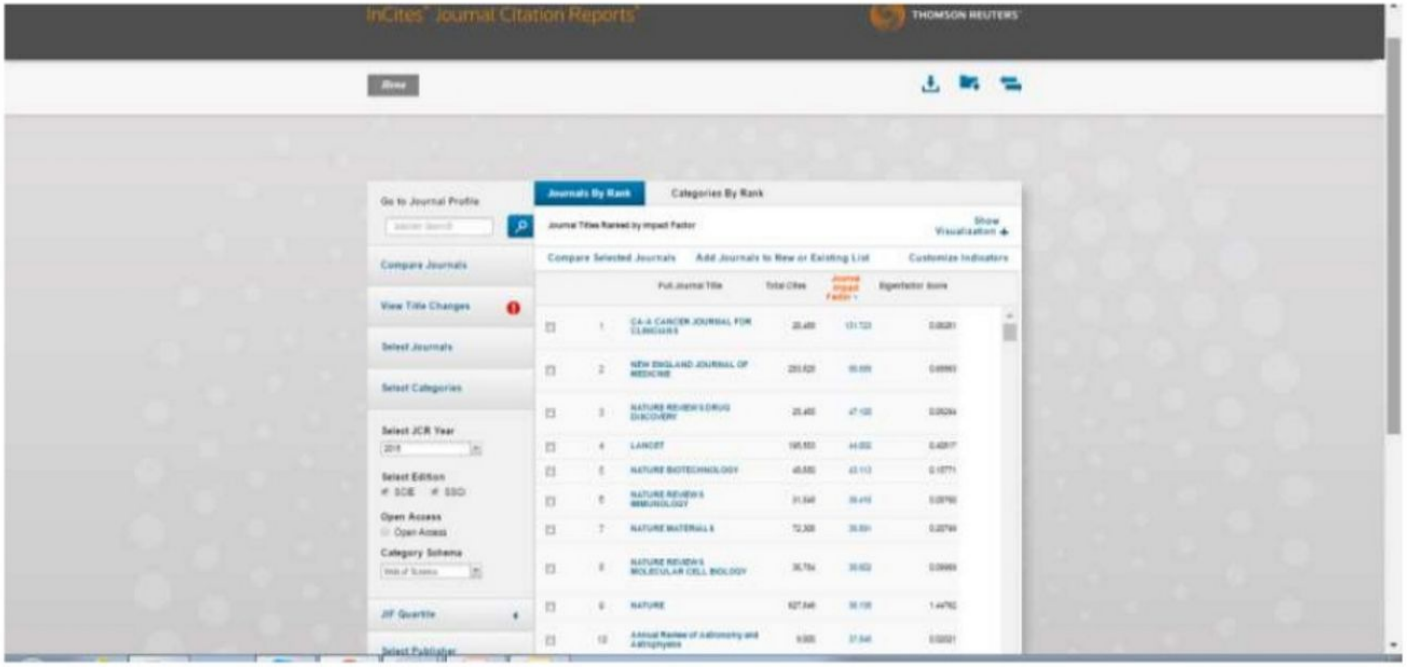
- Квартиль – категорія наукового журналу, що залежить від його бібліометричних показників, які вказують на рівень його цитованості

- Виділяють чотири квартилі :
- Найвищий — Q1, найнижчий — Q4

Фізиків і ліриків “поміряти” лише квартилями

https://jcr.incites.thomsonreuters.com

Journal Citation Report 2015!!!



Українськи видання у Web of Science core collection

15 з Impact Factor 2015
Symmetry Integrability and Geometry-Methods and Applications
Ukrainian Journal of Physical Optics
Low Temperature Physics
Theoretical and Experimental Chemistry
Condensed Matter Physics
Journal of Superhard Materials
Strength Of Materials
Kinematics and Physics of Celestial Bodies
Cytology and Genetics
Journal of Water Chemistry and Technology
Powder Metallurgy And Metal Ceramics
Journal of Mathematical Physics Analysis Geometry
Neurophysiology
Ukrainian Mathematical Journal
Materials Science

+ 35 відібрано до Emerging Source Citation Index (ESCI)

Природній добір журналу для публікації

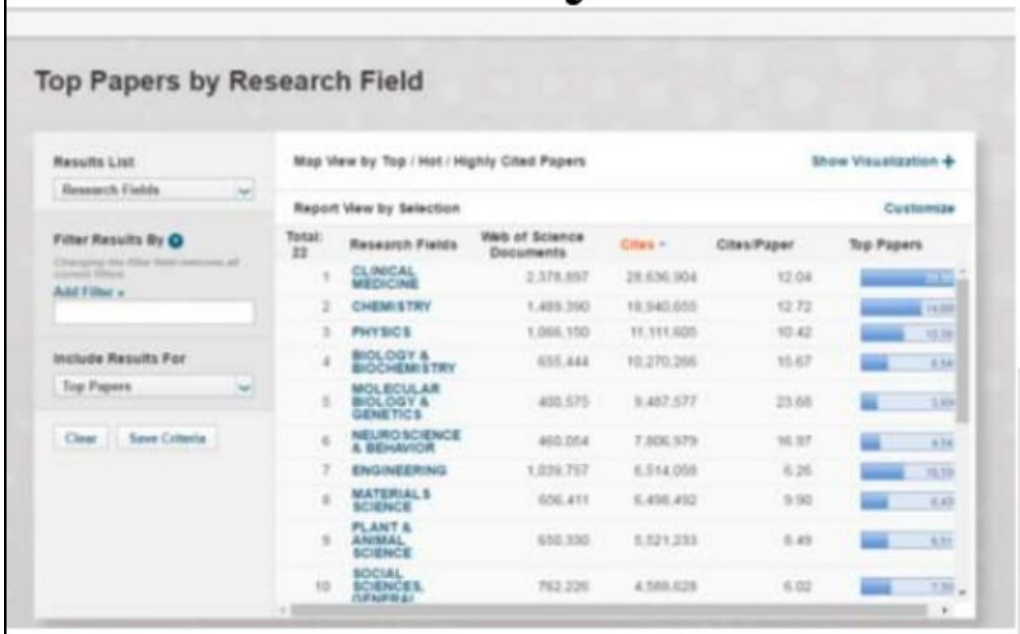
- Регулярно читати визнані журнали за своєю темою!
- Налаштувати повідомлення про цитування і публікації в WoS

Essential Science Indicators

- Аналітика по інформації з Web of Science Core Collection
- Інформація за останні 10 років
- 22 предметні категорії
- Найцитованіші країни, організації і вчені
- Високо- і швидкоцитовані статті
- Передові дослідження Research Fronts

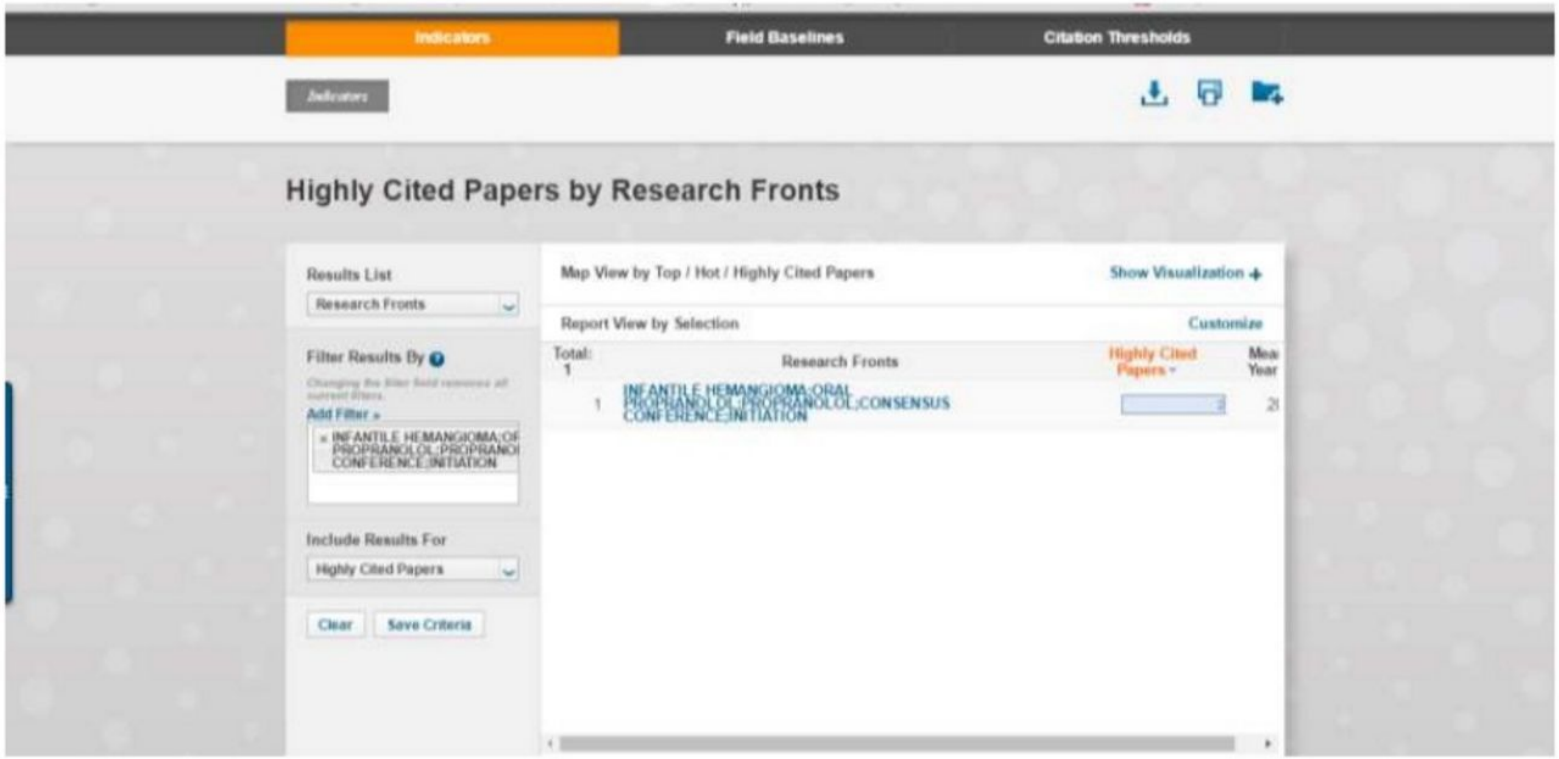
	Перцентиль цитування	Часові рамки
Науковці	1%	10
Організації	1%	10
Країни	50%	10
Журнали	50%	10
Highly Cited Papers	1%	10
Hot Papers	0.1%	2

“Передові фронти” світу



“Передові фронти” України

“Гарячі теми”


Indicators
Field Baselines
Citation Thresholds
Indicators
Highly Cited Papers by Research Fronts
Results List
Research Fronts
Filter Results By
Add Filter »
INFANTILE HEMANGIOMA;OR
PROPRANOLOL;PROPRANOL
CONFERENCE;INITIATION
Include Results For
Highly Cited Papers
Clear
Save Criteria
Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers
Show Visualization
Report View by Selection
Customize
Total:
1
Research Fronts
Highly Cited Papers
Mea
Year
1
INFANTILE HEMANGIOMA;ORAL PROPRANOLOL;PROPRANOLOL;CONSENSUS CONFERENCE;INITIATION
2

Здобутки автора і установи можна показати через

RESEARCHERID

ORCID

- Власні видання

За деякими оцінками науковців і псевдонауковців по 7 млн!

Поєднати науковців і їхні роботи

RESEARCHERID

Ідентифікатор вченого, безкоштовний ресурс, дозволяє:

1. Представити всі власні публікацій
2. Знайти вчених, груп авторів за темою досліджень
3. Оцінити науковця за WOS
4. Інтегрований з Orcid

06-12- 2016 ResearcherID мають 8660 українських науковців

RESEARCHERID

THOMSON REUTERS

Home Login Search Interactive Map EndNote >

Search ResearcherID | Top Keywords | Top Countries/Territories | World Map

Show Map

Results

Researchers: 7578 result(s) Map These

Page 1 of 758 Go

Sort by: Name Results per page: 10

	Name	Institution(s)	Country/Territory	Researcher ID	Keywords	Other Names
1.	Astakhova Kateryna	Kharkov University of Humanities People's Ukrainian Academy	Ukraine	B-1152-2016		
2.	Bondarchuk Lyudmila	Vinnitsa trade and economic institute	Ukraine	O-1915-2015		
3.	Dokash Vitaly	Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	Ukraine	D-1196-2016		
4.	Ivashchenko Anna	Vinnitsa Institute of Trade and Economics of Kyiv National University of Trade and Economics	Ukraine	M-8995-2016		
5.	Karalash Natalia	Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University	Ukraine	D-3863-2016		Н. Г. Каралаш, Н. Каралаш, Наталя Григорівна Каралаш
6.	Kopytin Aleksey	Ltd. Institute of low-temperature energy technologies	Ukraine	J-1598-2015		Алексей Валерьевич Копытин
7.	Lugovska Oksana	National University of Food Technologies	Ukraine	G-2116-2014		

АБО http://www.researcherid.com/

Реєстрація www.orcid.org

відкрита база даних вчених

Для реєстрації необхідні:

ім'я,

e-mail

http://orcid.org/0000-0003-1115-3742

Перехід на он-лайн CV
Необхідний при подачі статті

2,810,377

Разом з якісними результатами, що виконані за актуальною темою і опубліковані спеціалізованих визнаних виданнях.

Вчений повинен мати:

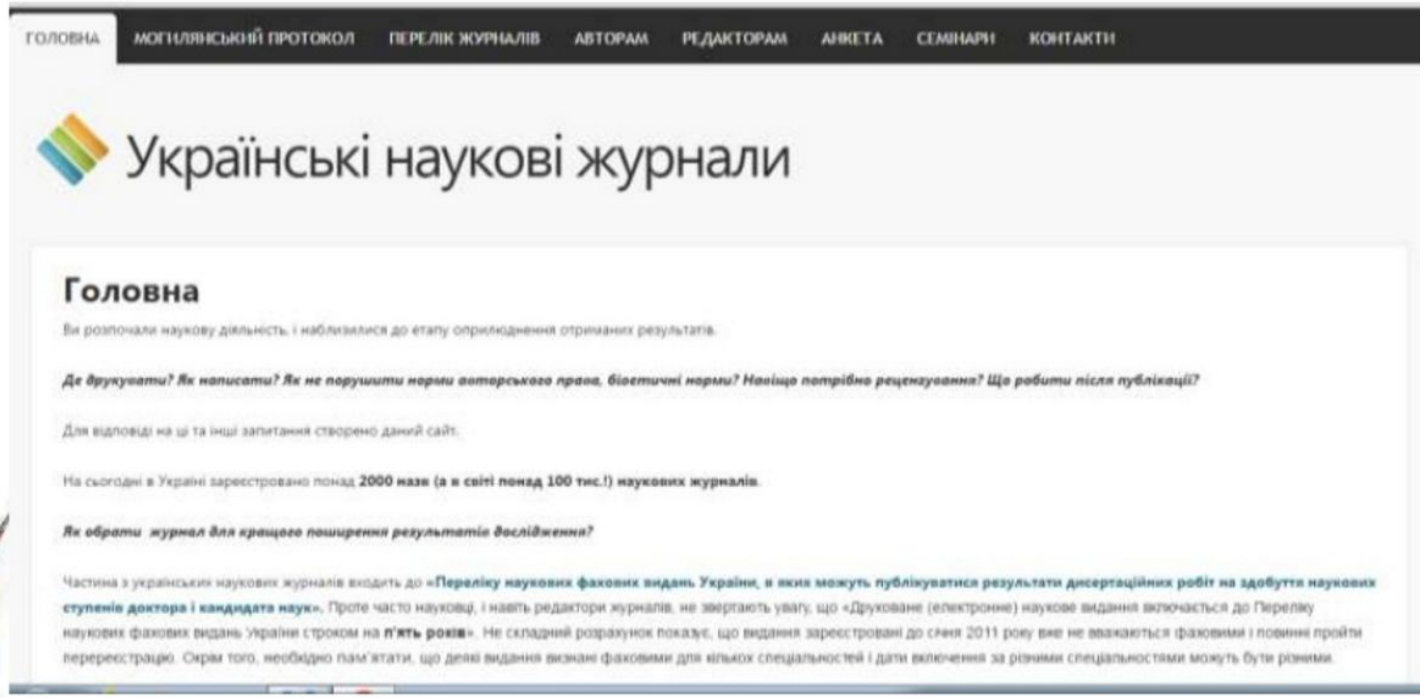
- ORCID
- профіль ResearcherID
- профіль Google Scholar
- профіль Researchgate.net
- Інше за бажанням і потребою

Та уважно обирати видання для публікації

Вересень 2015

Українські наукові журнали

http://usj.org.ua/



Запобігти, врятувати, допомогти!

Перелік журналів
(> 600 видань)

ГОЛОВНА | МОГИЛЯНСЬКИЙ ПРОТОКОЛ | ПЕРЕЛІК ЖУРНАЛІВ | АВТОРАМ | РЕДАКТОРАМ | АНКЕТА | КОНТАКТИ

Українські наукові журнали

Перелік журналів

Назва журналу | Засновник(и) | Тематика - Усі -

Наукометричні бази даних - Усі -

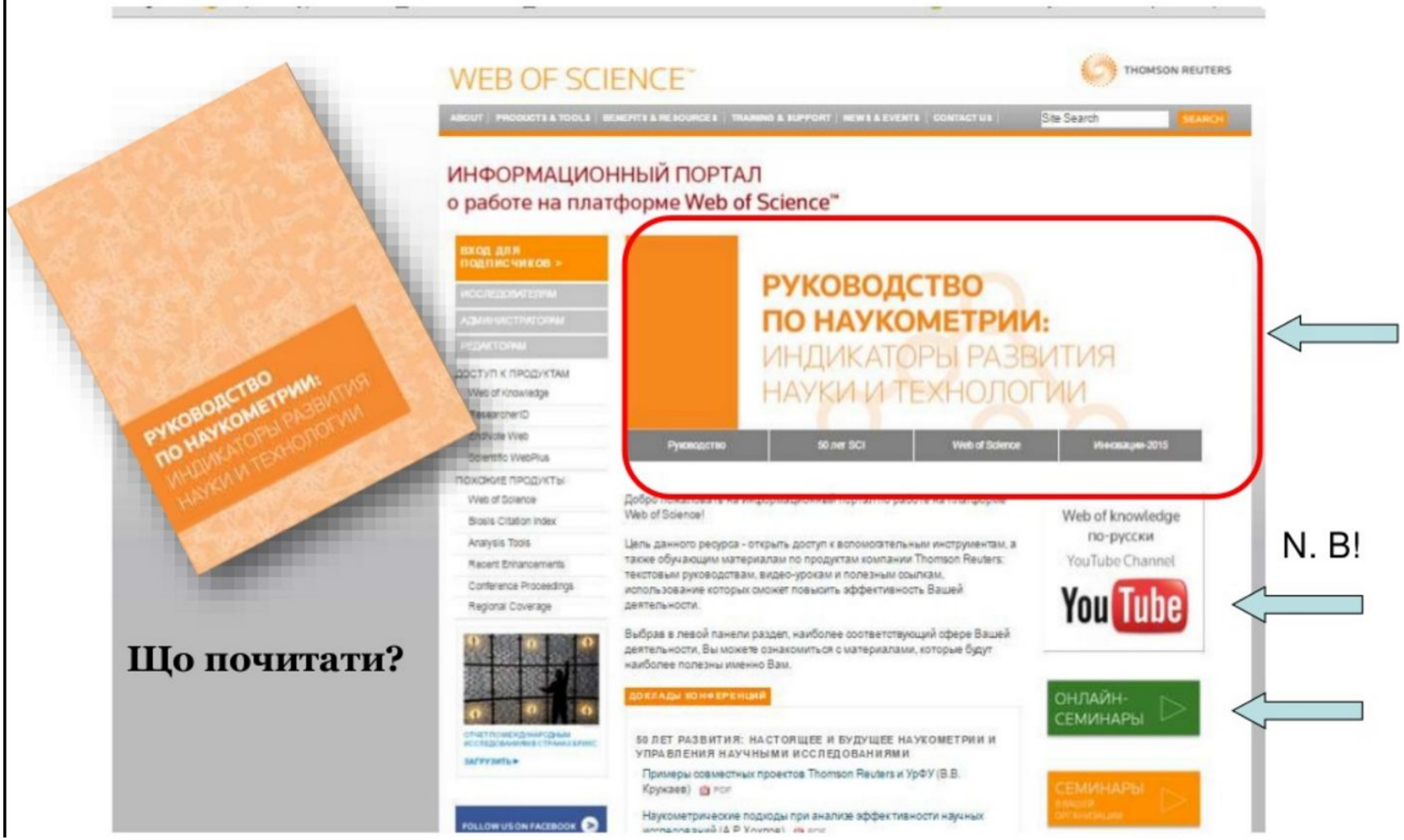
Leave blank for all. Otherwise, the first selected term will be the default instead of "Any".

Офіційний сайт | Пройшов перевірку - Усі - | ISSN | Елементів на сторінку | Зміщення 0

Застосувати | Скинути

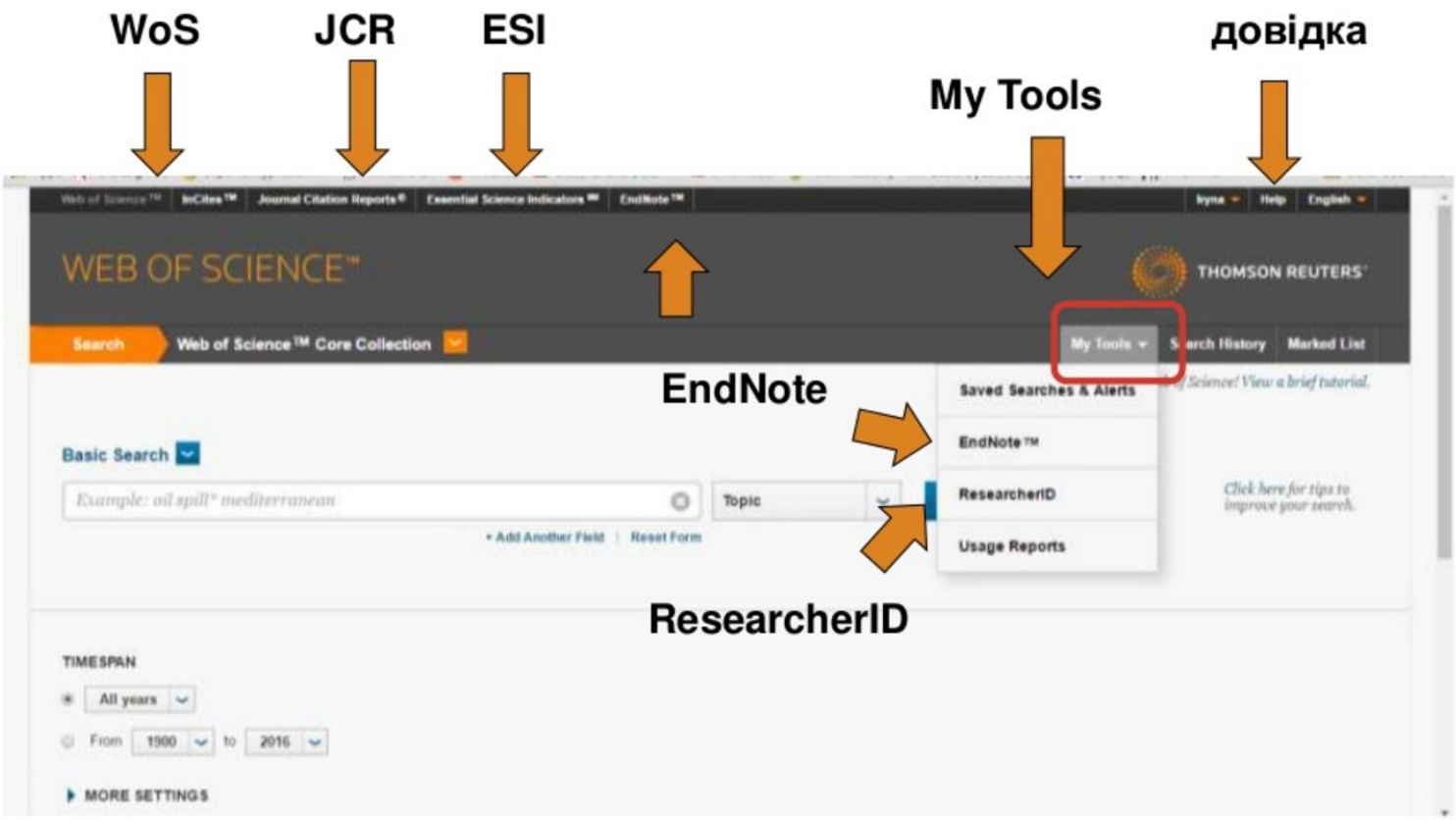
	Назва журналу	Офіційний сайт	ISSN Друковане	Наукометричні бази даних	Пройшов перевірку
1	"Международный научно-технический журнал "Проблемы управления и информатики"	http://inform.icybcluster.org.ua	0572-2691	Scopus	Ні
2	Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal	http://are-journal.com/are			Ні
3	Biopolymers and Cell	http://biopolymers.org.ua	0233-7657	Scopus, elibrary	Так
4	Biotechnologia Acta	http://biotechnology.kiev.ua	2410-7751	elibrary	Так
5	Chemistry & Chemical Technology	http://lp.edu.ua/journals/jcct/	1996-4196	Index Copernicus	Так
6	Comparative Professional Pedagogy	http://www.degruyter.com/view/j/rpp?skey=dpflVtC	-		Так

wokinfo.com/russian



Що почитати?

Все на одній платформі



Дякую за увагу!