

CZU 004.65:378.12

UNIVERSITARIII BĂLȚENI ÎN WEB OF SCIENCE

BALTI ACADEMICS IN WEB OF SCIENCE

Olga DASCAL, Snejana ZADAINOVA

Abstract: *The article presents the Thomson Reuters Web of Science database, which has access the USARB Scientific Library through the project "Modernization of academic library services in Moldova", the partnership between Norway, Moldova and Romania. By the licensing agreement with Clarivate Analytics it is provided access to 8 Web of Science products. USARB researchers, present in WoS, have the ability to evaluate the number of citations, the Hirsch index, etc.*

Keywords: *on-line scientific resources, the Web of Science database, scientific research, bibliometric analysis, science performance, scientific research, bibliometric databases*

Explozia informațională a schimbat total modul clasic de publicare, acces, diseminare și folosire a informației științifice. Datorită Internetului, care este un domeniu public de comunicare și transmitere a informației, publicațiile științifice au migrat de la conținutul tradițional spre conținutul digital.

Astăzi, cantitatea de informații acumulate în lume, potrivit experților, este de aproximativ 92 de milioane de ori mai mare decât informația Bibliotecii Congresului SUA, colecția cărei este mai mult de 150 de milioane - și aceasta nu este cea mai exactă cifră. În același timp, potrivit prognozelor International Data Corporation, ponderea informațiilor utile până în 2020 va fi de numai 35%. În astfel de condiții, este foarte important să cunoaștem sursele de informații fiabile.

Biblioteca Științifică USARB este situată în mod ideal pentru a servi mediul academic. Cea mai bună posibilitate de a realiza acest lucru este sporirea flexibilității în infrastructura informațională și spații.

Prin Proiectul „Modernizarea serviciilor bibliotecilor universitare din Moldova”, parteneriatul dintre Norvegia și Moldova, Biblioteca Științifică USARB oferă acces la baza de date Thomson Reuters Web of Science. Comunitatea academică, studenții și bibliotecarii USARB pot consulta această bază de date din campusul universitar, accesând pagina web BȘ USARB <http://libruniv.usarb.md/index.php/ro/resurse/baze-date/264-baze-de-date-mdrono>, solicitând parola de la bibliotecari. Prin contractul de licențiere cu firma Clarivate Analytics se asigură accesul la **8 produse** Web of Science:

- ARTS AND HUMANITIES CITATION INDEX WEB OF SCIENCE (1975 - Curent)
- BOOK CITATION INDEX SCIENCE EDITION – WEB OF SCIENCE (1995 - Curent)
- CONFERENCE PROCEEDINGS CITATION INDEX SOCIAL SCIENCE AND HUMANITIES WEB OF SCIENCE (1990 - Curent)
- CONFERENCE PROCEEDINGS CITATION INDEX SCIENCE EDITION - WEB OF SCIENCE LIMITED (1990 - Curent)
- SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED WEB OF SCIENCE (1945 - Curent)

- SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX WEB OF SCIENCE (1956 - Curent)
- BOOK CITATION INDEX SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES EDITION – WEB OF SCIENCE (1995 - Curent)



- INCITES – BENCHMARKING

[Web of Science](#) (WoS), este produs al Institutului pentru Informații Științifice (ISI), care în prezent aparține companiei *Clarivate Analytics*, prima companie de pe piață care își prezintă instrumentele analitice și bibliometrice. WoS oferă acces la mai multe baze de date privind cercetarea interdisciplinară, care permite explorarea în profunzime în cadrul unei discipline academice.

Pe platformă sunt disponibile peste **18 000** de reviste științifice de înaltă calitate, publicate în întreaga lume (inclusiv reviste cu acces deschis), peste **160 000** de lucrări ale conferințelor; și peste **80 000** de cărți, acoperind cca **300** de discipline, articole cu text integral, recenzii, editoriale, cronologii, rezumate.



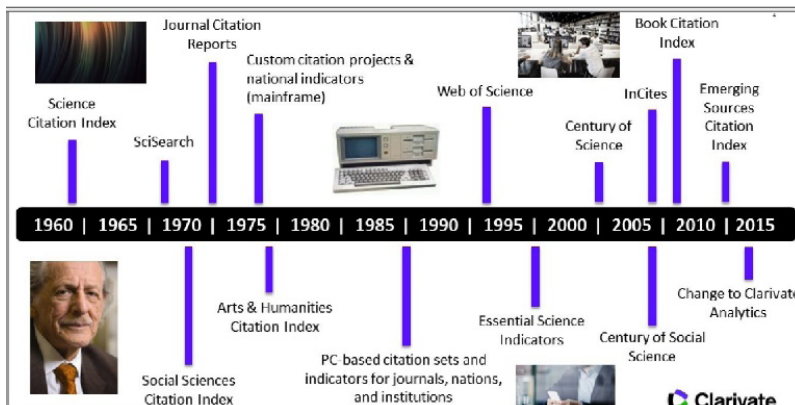
WoS este prima resursă web cu un indice de citare, care acoperă reviste științifice și profesionale. Bazându-se pe ideile revoluționare ale dr. *Eugene Garfield*, care a sugerat utilizarea indexului de citare, în 1997 s-a creat o bază de date politematică a publicațiilor științifice cu indicarea citărilor Web of Science. Studiind literatura științifică, dr. *Eugene Garfield* a atras atenția asupra articolelor de sinteză, fiecare paragraf din care a fost confirmat printr-o referință corespun-

zătoare. Acest fapt l-a determinat să înțeleagă relația asociativă dintre noua publicație și lucrarea predecesorilor săi.

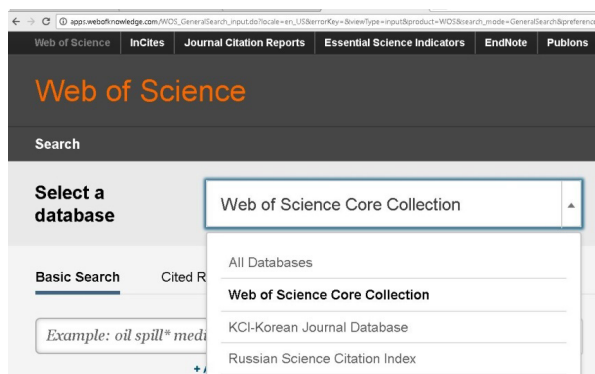
Clarivate Analytics evolution



În 1992, ISI a fost achiziționat de compania Thomson, care în 2008 s-a comasat cu agenția de știri Reuters și a format cea mai mare companie internațională de informații Thomson Reuters. Odată cu apariția internetului s-au dezvoltat oportunitățile noi și moderne de acces la indexuri științifice de citare. În anii 2008–2010 considerabil s-a schimbat aria revistelor științifice indexate în colecția Web of Science Core. O nouă etapă în dezvoltarea platformei Web of Science a fost amplasarea indexurilor regionale a citărilor: Chinese Science Citation Database, SciELO Citation Index, Korean Citation Index (KCI), Russian Science Citation Index, care indexează cele mai importante publicații științifice din regiunile respective.

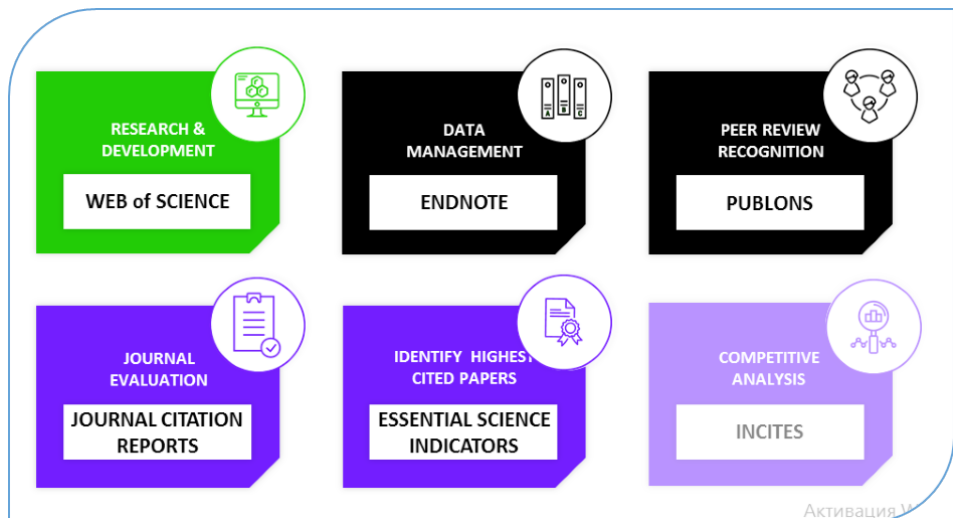


Baza de date *Web of Science Core Collection* - produsul principal al WoS, este cea mai mare bază de date cu referințe științifice, unde conținutul disponibil se supune unui proces de evaluare și selecție bazat pe următoarele criterii: impact, influență, oportunitate, evaluare, peer review și reprezentare geografică. Web of Science Core Collection indexează 100% din sursele citate din anul 1900 pentru toate domeniile incluse în index.



Această bază de date conține informații despre mai mult de un miliard de referințe bibliografice obținute din analiza revistelor autorizate și revizuite, cărți, materiale ale conferințelor, este resursă ce oferă informații despre toți autorii, mențiuni, finanțări și surse citate, oferind utilizatorilor cea mai completă trecere în revistă a activităților științifice ale unui specialist sau instituție.

Statisticile bibliometrice oferite de Web of Science permit să urmărim evoluția rapidă în circuitul științific mondial și să evaluăm locul realizărilor științifice naționale în cadrul științei mondiale prin oportunitățile instrumentelor din meniul platformei: Journal Citation Reports (JCR), Essential Science Indicators (ESI) și InCites.

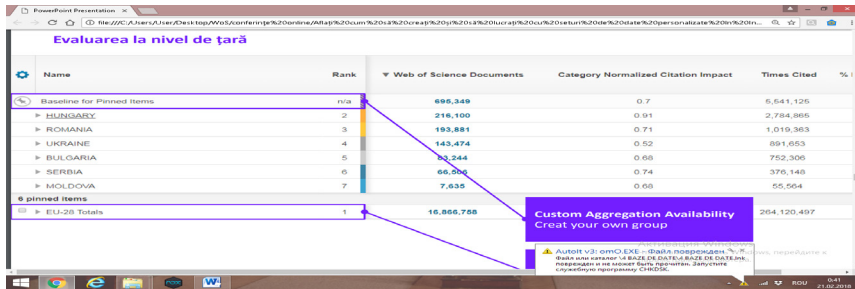


Toate datele din JCR, ESI și InCites se conțin în Web of Science CC, dar extragerea manuală din ea practic este dificilă și ca urmare, informații despre reviste, autori, organizații și țări se evaluează cu ajutorul instrumentelor sus numite.

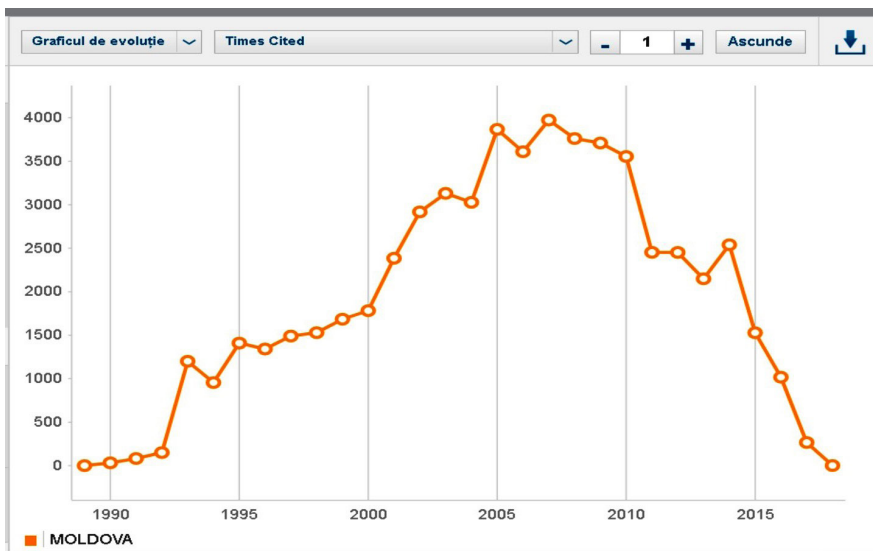
Journal Citation Reports (JCR) - baza de date privind indicatorii bibliometrici ai revistelor în care se regăsesc informații privind numărul articolelor publicate, numărul de referințe al revistei, cronologia legăturilor făcute / primite, factorul de impact și alte informații. Revistele cu factor de impact ISI se regăsesc doar în baza de date Journal Citation Reports. Alături de factorul de impact ISI, se regăsesc aici și alți indicatori bibliometrici precum: 5 Years Impact Factor, Immediacy Index, Cited Half Life, Eigenfactor Score și Article Influence Score.

	Chemistry Journal of Moldova (WoS, Master Journal List; Scopus)
	Computer Science Journal of Moldova (WoS, Emerging Sources Citation Index)
	Problemele Energeticii Regionale (WoS, Emerging Sources Citation Index)

InCites oferit pe platforma WoS este acel instrument analitic care permite evaluarea detaliată și aprofundată a indicatorilor bibliometrici ai instituțiilor de cercetare, oamenilor de știință, prezența țărilor în circuitul științific mondial.



Nume	Rang	Documentele Web of Science	Impactul standardizării citării pe categorii	Times Cited	% Document citate
MOLDOVA	213	7.804	0.67	58000	57.61%



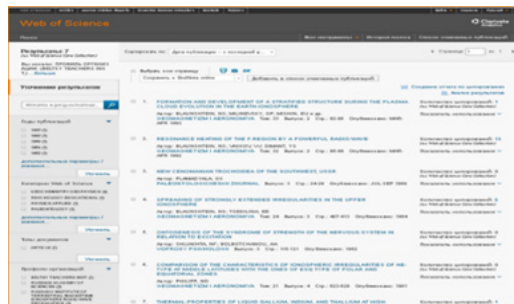
În analiza activității științifice este extrem de important să se utilizeze cele mai complete date globale și analize experților mondiali. Web of Science este sursa principală în clasificarea organizațiilor de cercetare din întreaga lume. Aproape toate clasamentele majore ale universităților (ratingul britanic World University Rankings; ratingul Universității din Shanghai - Academic Ranking of World Universities, etc) se bazează pe datele WoS. Structuri guvernamentale, instituții educaționale și de cercetare au încredere în datele și soluțiile analitice oferite de WoS datorită calității lor de neegalat.

InCites oferă posibilitatea de a evalua poziția actuală a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți, eficacitatea ei atât la nivel instituțional, cât și la nivel cercetătorilor individuali, să compare propriii indicatori cu indicatorii altor uni-

versității și să formeze o viziune strategică flexibilă și solidă necesară pentru a se plasa la un nivel mai înalt în ratingul universităților.

Se consideră că cel mai important avantaj al universității este un set de instrumente pentru evaluarea și monitorizarea eficacității activității sale științifice, identificarea punctelor forte și a segmentelor problematice care necesită o atenție deosebită și alocarea resurselor suplimentare.

Identități digitale pentru cercetători USARB
descărcată din Web of Science



În prezent, indicatorii bibliometrici au devenit parte a protocolului de raportare privind activitățile organizațiilor științifice, universităților, grupurilor de cercetare și cercetătorilor individuali. Indicatorii bibliometrici includ numărul de publicații; citirea lor; Factorul de impact al revistei științifice în care s-au publicat autorii; numărul de articole cu cele mai multe citări; Indicele Hirsch, etc.

Universitari bălțeni pe profilul USARB în Wos

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

<input checked="" type="checkbox"/> View Records	Field: Authors	Record Count	% of 21	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input checked="" type="checkbox"/>	TOPALA P	7	33.333 %		<input checked="" type="radio"/> Data rows displayed in table
<input checked="" type="checkbox"/>	OJEGOV A	4	19.048 %		<input type="radio"/> All data rows (up to 200,000)
<input checked="" type="checkbox"/>	BESLIU V	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	BOINCEAN B	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	DUMBRAVANU L	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	MARIN L	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	POSTOLACHE V	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	RUSNAC V	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	STOICEV P	2	9.524 %		
<input checked="" type="checkbox"/>	URSAKI V	2	9.524 %		

Save Analysis Data to File

Data rows displayed in table
 All data rows (up to 200,000)

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Olga Help English

Web of Science Clarivate Analytics

Search My Tools Search History Marked List

Results: 17
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: **ORGANIZATION ENHANCED:** (ALECU RUSSO BALTI STATE UNIV) ...More

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Open Access (4)

Sort by: **Date** Times Cited Usage Count Relevance

More

Select Page 5K Save to EndNote online Add to Marked List

Create Citation Report Analyze Results

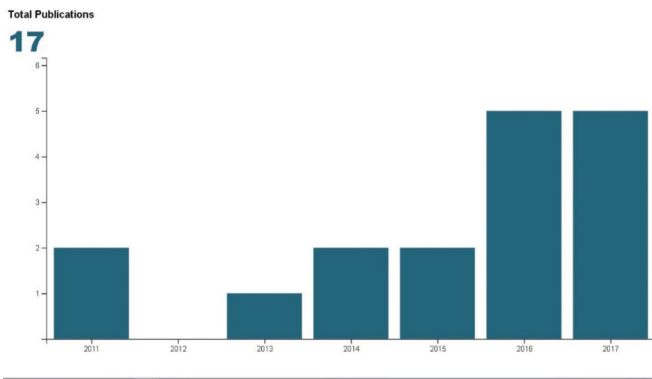
1. **Examining Mindfulness and Friendliness in the Evoking-Freedom Compliance-Gaining Technique**

By: Samson-Secieru, Luminita; Carpenter, Christopher J.
COMMUNICATION RESEARCH REPORTS Volume: 34 Issue: 4 Pages: 368-375 Published: 2017

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Full Text from Publisher View Abstract



Acești indicatori ar trebui să fie utilizați ținând cont de numărul granturilor și premiilor științifice obținute, de participarea la componența consiliilor de redacție din cele mai importante reviste științifice. În Statele Unite și în alte țări dezvoltate totalitatea tuturor acestor criterii este pusă în evaluarea activității cercetătorului sau a instituției implicată în cercetarea fundamentală.

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 2010 and 2018 Go

	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Average Citations per Year
<input type="checkbox"/> 1. Structural and Physical Properties of ZnSxSe1-X Thin Films By: Popa, Mihail Edited by: Tiginyanu, I.; Topala, P.; Ursaki, V NANOSTRUCTURES AND THIN FILMS FOR MULTIFUNCTIONAL APPLICATIONS: TECHNOLOGY, PROPERTIES AND DEVICES Book Series: Nanoscience and Technology Pages: 115-142 Published: 2016	0	0	0	1	0	1	0.50
<input type="checkbox"/> 2. Examining Mindfulness and Friendliness in the Evoking-Freedom Compliance-Gaining Technique By: Samson-Secieru, Luminita; Carpenter, Christopher J. COMMUNICATION RESEARCH REPORTS Volume: 34 Issue: 4 Pages: 368-375 Published: 2017	0	0	0	0	0	0	0.00
<input type="checkbox"/> 3. Agroecological rotation designs reduce dependence on industrial inputs By: Boincean, Boris; Francis, Charles AGROECOLOGY AND SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS Volume: 41 Issue: 9-10 Pages: 1088-1080 Published: 2017	0	0	0	0	0	0	0.00

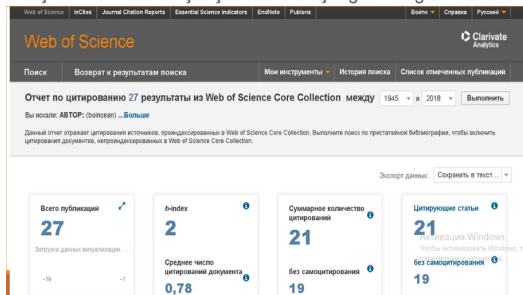
Pe platforma WoS evaluarea cercetătorilor și a cadrelor didactice univer-

sitare bălțene, se realizează în funcție de numărul de prezențe pe această platformă, dar și de numărul de citări obținute aici. Pe această sursă științifică sunt disponibile cele patru baze de date esențiale pentru aceste evaluări.

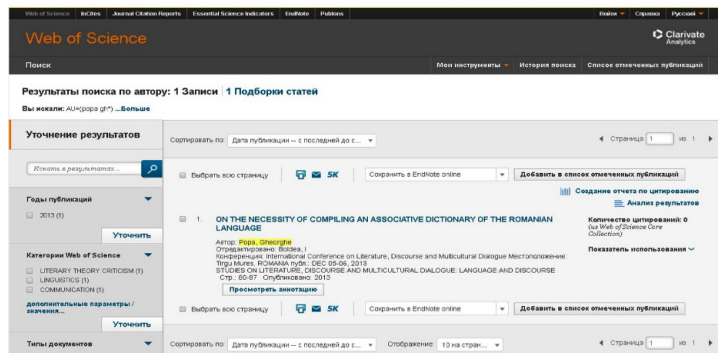
Pentru cercetătorii USARB se pot realiza următoarele evaluări bibliometrice (număr de citări, indice Hirsch etc.) în funcție de diverse criterii precum domeniu de activitate, autor, afiliere instituțională etc.

BOINCEAN BORIS,

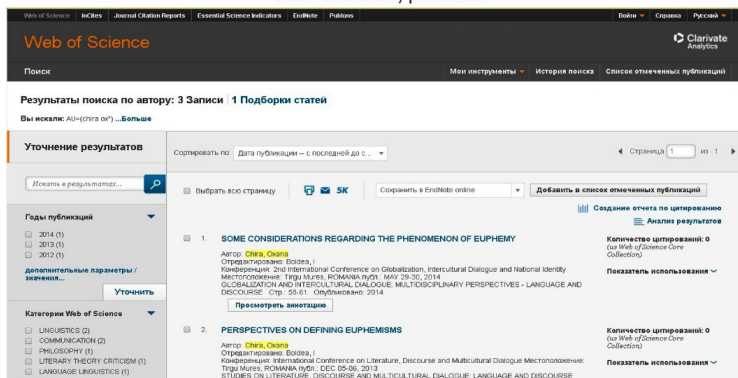
dr. habilitat în științe agricole, profesor, cercetător în Agrotehnică, șef al Catedrei de Științe ale Naturii și Agroecologie USARB



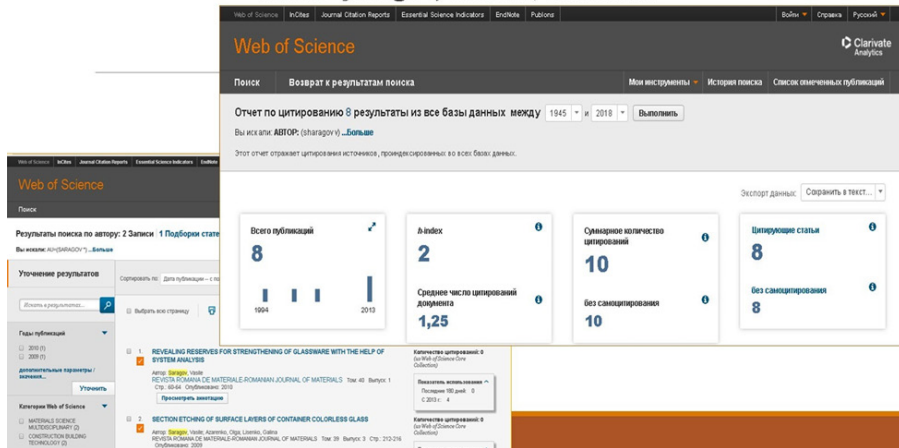
Popa Gh., dr. hab., prof. univ.



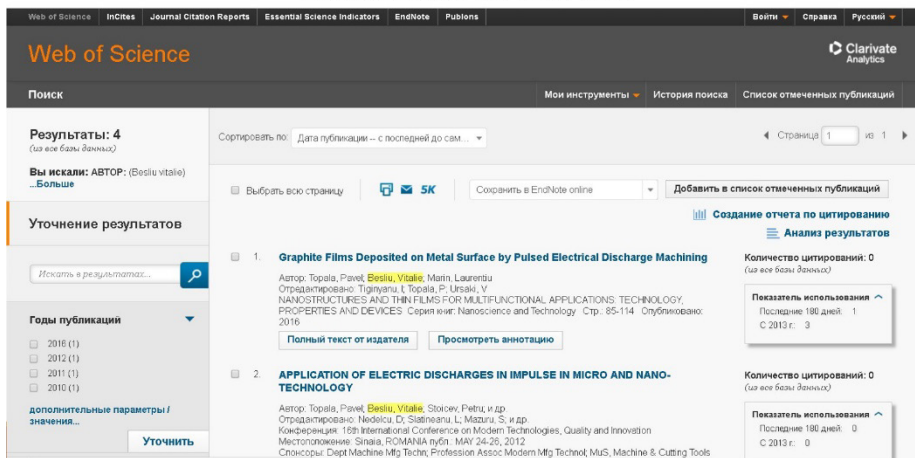
Chira Oxana dr., prodecan



Vasile Şaragov, dr. hab., conf. univ.

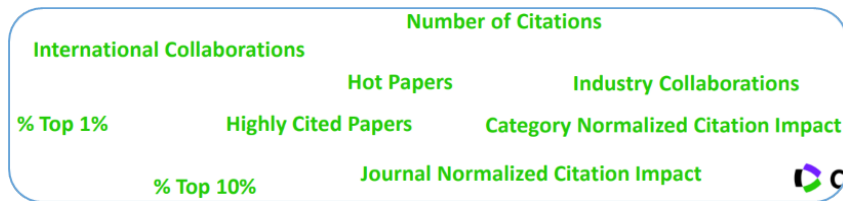


Beşliu Vitalie, dr., conf. univ.



Aceste instrumente au devenit cruciale în promovarea imaginii și sporirea ratingului instituțiilor superioare de învățământ în clasamentele internaționale și naționale, contribuind la sporirea vizibilității rezultatelor cercetărilor științifice în mediul informațional modern, la creșterea credibilității în lumea științifică.

În *Essential Science Indicators (ESI)* - se evaluează date privind numărul articolelor publicate de autor / organizație / țară / revistă și citirile acestora (pentru reviste, informațiile din ESI sunt mai puțin detaliate decât în JCR). Limitări: ESI include doar acele organizații și autori care au intrat în 1% dintre cele mai citate cel puțin o disciplină științifică; și numai acele reviste și țări care se află în top 50% dintre cele mai citate, cel puțin într-o disciplină științifică.



Concluzii

WoS - 30 de ani de experiență în domeniul bibliometriei și 50 de ani de experiență în domeniul evaluării citărilor. Web of Science oferă acces la cea mai extinsă bază de date a articolelor științifice din revistele autoritare atent selectate. Cercetătorii pot utiliza instrumente eficiente de căutare care iau în considerare metadatele și referințele bibliografice și permit obținerea informațiilor calitative, semnificative și imparțiale.

Instrumentele oferite de platforma Web of Science va poziționa Biblioteca Științifică în comunitatea universitară bălțeană prin prezența permanentă a bibliotecarilor cu resurse electronice, informații utile, accesul la sursele deschise în spațiul virtual.

Conform Programului de activitate BȘ USARB pe anul 2018 se prevede integrarea bibliotecii în procesul educațional și științific USARB, estimarea eficienței rezultatelor cercetărilor științifice universitare prin aplicarea indicatorilor sciento-bibliometrici: H-Index (*indicele Hirsch*), Factorul de Impact (FI) în Google Scholar (GS), Publish or Perish, baze de date Web of Science, eLibrary.ru etc.

Referințe bibliografice:

1. CHERADI, Natalia. *Promovarea Accesului Deschis în Republica Moldova*. [online] [citată 21 ianuarie 2018]. Disponibil : <https://eifloamoldova.files.wordpress.com/2011/10/promovarea-oa-in-rm1.doc>
2. FILIP, Adriana. *Importanța și beneficiile utilizării unui Autor ID. Researcher ID & ORCID*. 2017
3. REPANOVICI, Angela. *Abordări inovatoare privind accesul deschis la informația științifică prin cultura informației*. [online] [citată 21 ianuarie 2018]. Disponibil: https://www.slideshare.net/Dib_ulim/a-repanovici
4. *Reviste din RM înregistrate în Web of Science* [online] [citată 21 ianuarie 2018]. Disponibil: https://ibn.idsi.md/ro/journals_view_wos
5. ȚURCAN, N. *Comunicarea științifică în contextul Accesului Deschis la informație*. Chișinău: CEP USM, 2012. 324 p. ISBN 978-9975-71-253-8.
6. ȚURCAN, N., CUJBA, R. *Publicațiile din RM în Web of SCIENCE și Scopus VS Accesul Deschis* [online] [citată 21 ianuarie 2018]. Disponibil
7. VELTER, Victor. *ISI, Web of Science, Web of Knowledge*. [online] [citată 21 ianuarie 2018]. Disponibil: http://www.ecs-univ.ro/UserFiles/File/victor%20velter_isi.pdf
8. *Web of Science, 2006] Web of Science – What it offers. Why it matters to you*. [online] [citată 21 ianuarie 2018]. Disponibil: <http://scientific.thomson.com/webofknowledge/wosgenben.html>