

## II. MISCELLANEA

### ANALIZA SCIENTOMETRICĂ A PUBLICAȚIILOR „ISI” ALE UNIVERSITĂȚII DE VEST „VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD

### THE SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF “ISI” PUBLICATIONS OF “VASILE GOLDIS” WESTERN UNIVERSITY OF ARAD

Victor VELTER<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>UEFISCSU, Biroul de Politica Științei și Scientometrie, București

<sup>2</sup>Universitatea „Vlahia” din Târgoviște

E-mail: victor.velter@uefiscsu.ro

#### Abstract

*This article proposes a way through which the scientometric analysis of ISI publications for a certain institution is made by using data obtained from inquerying and filtering information from “The Web of Knowledge” platform.*

*The study is conducted on the „Vasile Goldis” Western University of Arad, analyzing ISI publications from 2005-2010. The paper was prepared on the occasion of the 20th scientific events held in Arad, between 13 to 16 May 2010.*

**Keywords:** *scientometric analysis, “ISI” publications, Web of Science, h-index*

**Cuvinte cheie:** *analiză scientometrică, publicații „ISI”, rețea de știință, h-index*

#### Introducere

Utilizarea începând din 2005 a criteriului privind numărul publicațiilor “ISI” în evaluarea cercetării științifice, dar și în promovarea didactică în învățământul superior, a orientat publicațiile din România, atât către revistele cotate ISI, cât și spre conferințele indexate ISI. Universitatea de Vest “Vasile Goldis” (UVVG) din Arad se regăsește, prin publicațiile elaborate, alături de cele mai importante instituții de cercetare, în baza ISI.

#### Metoda de analiză

Pentru obținerea elementelor scientometrice care determină vizibilitatea UVVG în baza ISI a fost folosită platforma informatică “ISI-Web of Knowledge”, la adresa de internet: [www.isiknowledge.com](http://www.isiknowledge.com).

Din bara de tag-uri a fost selectată baza de date “Web of Science” ce este formată din trei indexuri corespunzătoare revistelor cotate ISI și din doua indexuri corespunzătoare conferințelor indexate ISI.

Din interfața de căutare a bazei “Web of Science” au fost selectate câmpurile “address” și “year published” și completate cu “Goldis”, respectiv “2005-2010”.

Pentru defalcarea analizei pe tipuri de lucrări științifice, pe reviste sau pe conferințe, pe anii din intervalul 2005-2010 au fost folosite filtrele “document types”, “source titles” și “publication years”.

În urma fiecărei rafinări au fost întocmite tabele și calculate ponderi sau evoluții procentuale ce au stat la baza concluziilor formulate.

#### Rezultate și discuții

În perioada 2005-2010 (aprilie), UVVG se regăsește în baza Web of Science cu un număr de 59 de publicații ISI.

Portofoliul publicațiilor ISI ale UVVG este format din următoarele tipuri (“document types”) de lucrări științifice, așa cum reiese din clasificarea prezentă în baza Web of Science:

- “meeting abstract” -24
- “article” -20;
- “proceedings paper” -13;
- “book review” -2.

Lucrările au fost publicate astfel:

- 49 în reviste cotate ISI (“meeting abstract” -24, “article” -20, “proceedings paper” -3, “book review” -2).
- 10 în volumele de lucrări ale conferințelor indexate ISI (“proceedings paper” -10).

În cazul selectării în Web of Science doar a zonei de conferințe indexate ISI se obțin 32 de lucrări științifice, (“meeting abstract” -19 și “proceedings paper” -13), dar 22 (“meeting abstract” -19 și “proceedings paper” -3) au fost publicate în cadrul numerelor speciale ale unor reviste cotate ISI dedicate conferințelor respective și sunt numărate în cadrul celor 49 de lucrări publicate în reviste cotate ISI.

Prezentăm în tabelul 1. numărul lucrărilor publicate în reviste cotate ISI, atât românești, cât și internaționale.

Tabel 1.

Nr. Crt.	TITLU REVISTA	Nr. publicații	Pondere
1	ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS (ROM)	5	10.20%
2	ALLERGY	4	8.16%
3	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL (ROM)	4	8.16%
4	EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	4	8.16%
5	EUROPEAN PSYCHIATRY	4	8.16%
6	REVISTA DE CHIMIE (ROM)	4	8.16%
7	JOURNAL FOR THE STUDY OF RELIGIONS AND IDEOLOGIES (ROM)	3	6.12%
8	AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION	2	4.08%
9	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2	4.08%
10	BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY	1	2.04%
11	CYTOMETRY PART A	1	2.04%
12	CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY	1	2.04%
13	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	1	2.04%
14	EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND THEOLOGY (ROM)	1	2.04%
15	FARMACIA (ROM)	1	2.04%
16	FEBS JOURNAL	1	2.04%
17	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	1	2.04%
18	JOURNAL OF COGNITIVE AND BEHAVIORAL PSYCHOTHERAPIES (ROM)	1	2.04%
19	JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY	1	2.04%
20	JOURNAL OF NEUROLOGY	1	2.04%
21	JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	1	2.04%
22	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	1	2.04%
23	METALURGIA INTERNATIONAL (ROM)	1	2.04%
24	MISKOLC MATHEMATICAL NOTES	1	2.04%
25	OXIDATION COMMUNICATIONS	1	2.04%
26	TOXICOLOGY LETTERS	1	2.04%

Evoluția numărului de publicații ISI ale UVVG, în timp și pe diversele tipuri de lucrări științifice este prezentată în tabelul 2.

Tabel 2.

Document types\an	2005	2006	2007	2008	2009	2010 (aprilie)
Article			1	8	7	4
Proceedings paper			2	5	5	1
Meeting abstract	2	1	2	8	11	
Book review			1		1	
<b>Total lucrări ISI</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>5</b>

### Concluzii

Se observă o creștere semnificativă a numărului de publicații ISI la nivelul anului 2008, aceasta se poate pune pe seama lansării programului PNII având în componență și un proiect de premieră a publicațiilor ISI (article, proceedings paper, review) apărute în reviste cotate ISI.

La nivelul anului 2010, după încheierea primului trimestru, dar nu și după finalizarea indexărilor tuturor revistelor apărute în această perioadă, constatăm atingerea unui prag de 20% din nivelul anului 2009 pe general, dar, la nivelul “article” s-a depășit deja pragul de 50%.

Observăm o creștere constantă a numărului de lucrări tip “meeting abstract” publicate în reviste cotate ISI în condițiile în care acest tip de lucrări nu este luat în calcul la diverse evaluări ale activității de cercetare, în cadrul unor indicatori privind publicarea în reviste cotate ISI. Ele se pot raporta doar ca lucrări prezentate în cadrul unor conferințe indexate ISI, acolo unde este cazul, așa cum se întâmplă în 19 din cele 24 de rezumate din perioada analizată.

De remarcat paleta variată a revistelor unde se regăsesc publicațiile UVVG, aceasta numărând 26 de titluri din care doar 8 (31%) reprezintă reviste din România, dar care acoperă 20 (41%) de lucrări științifice. de unde rezultă orientarea către reviste din străinătate a publicațiilor ISI ale UVVG.

Din punctul de vedere al celui mai important indicator scientometric, numărul de citări, din cele 49 de lucrări științifice ISI ale UVVG, 6 (12%) dintre ele au fost citate în reviste cotate ISI. Numărul total de citări regăsit a fost de 9, iar indicele HIRSCH asociat UVVG, considerând universitatea ca un singur autor, valoarea 2. La acest capitol se înregistrează cel mai scăzut indicator analizat, de unde, pentru autorii din UVVG, următorul pas în vederea creșterii vizibilității trebuie făcut prin publicarea de articole cât mai bune calitativ, dar și orientarea către reviste cu factor de impact cât mai mare.

Orientarea în continuare a publicațiilor UVVG către revistele cotate ISI sau conferințe indexate ISI va ridica gradul de vizibilitate ISI și implicit în clasamente tip webometrics. Trebuie remarcată și apreciată poziția UVVG într-un astfel de clasament, locul 8 în România. Atasam, mai jos, o captură de ecran din care rezultă performanța UVVG.

4INTERNATIONAL  
CAREERS JOBS4INTERNATIONAL  
MEDIA &  
NEWSPAPERS

Your gateway to World Universities and Colleges


[Home](#) > [Europe](#) > [Universities in Romania](#)
List of top **Colleges and Universities in Romania** by university ranking. [Link to it](#) ▼

## UNIVERSITIES IN ROMANIA

### by 2010 University Web Ranking



Ads by Google

#### Top University in Spain

International degrees, transferable credits, IE University in Spain  
[www.ie.edu/university](http://www.ie.edu/university)sort by: [University Ranking](#) | [University name](#) | [University town](#)

Universities	Towns
1 <a href="#">Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"</a>	Iasi
2 <a href="#">Universitatea Babes-Bolyai</a>	Cluj Napoca
3 <a href="#">Universitatea Politehnica din Bucuresti</a>	Bucuresti
4 <a href="#">Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu</a>	Sibiu
5 <a href="#">Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi</a>	Iasi
6 <a href="#">Universitatea din Bucuresti</a>	Bucuresti
7 <a href="#">Academia de Studii Economice din Bucuresti</a>	Bucuresti
8 <a href="#">Universitatea de Vest Vasile Goldis Arad</a>	Arad
9 <a href="#">Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca</a>	Cluj Napoca
10 <a href="#">Universitatea din Oradea</a>	Oradea
11 <a href="#">Universitatea "Transilvania" din Brasov</a>	Brasov
12 <a href="#">Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava</a>	Suceava
13 <a href="#">Universitatea de Vest din Timisoara</a>	Timisoara
14 <a href="#">Universitatea "Politehnica" din Timisoara</a>	Timisoara and other locations

## BIBLIOGRAFIE

1. <http://www.isiknowledge.com>
2. <http://www.4icu.org/>.
3. Florian, R., *Universitățile din România și clasamentul Shanghai*, Revista de politica științei și scientometrie, vol.IV, nr.1, 2006, p. 23
4. E. Garfield, E., *Citation indexes for science: a new dimension in documentation through association of ideas*, Science, vol.122, 1955, p.108

5. Goodstein, D., *Conduct and Misconduct in Science*, Annals of the N.Y. Academy of Science, vol 775, 1996, p.31
6. Hirsch, J.E., *An index to quantify an individual's scientific research output*, PNAS, vol. 102, no 46, nov. 15, 2005, p. 16569,
7. Otiman, P.I., Pisoschi, A., *Proceduri de evaluare în cercetarea științifică-peer review*, Revista de politica științei și scientometrie, vol.I, nr.1, 2003, p.38
8. Rossi, P.H., Freeman, H. E., *Evaluation: a systemic approach*, Sage Publications, Newbury Park, 1993,