



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Realizarea și relevanța analizelor bibliometrice

Dr. Victor VELTER  
Expert scientometrie UEFISCDI

Universitatea Politehnica Timișoara, 24-25 februarie 2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

## AGENDA

Bibliometrie vs. Scientometrie

Accesare ANELIS PLUS (IP, mobile access)

Baze de date bibliografice vs. Baze de date bibliometrice

Realizarea analizelor bibliometrice

Relevanța analizelor bibliometrice

Link-uri utile

Q & A

Aplicații practice



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

## Bibliometrics vs. Scientometrics

### Preambul istoric:

1922

-”*statistical bibliography*”, E. Wyndham Hulme

1969

-Uniunea Sovietică, “*naukometria*”, Nalimov și Mulchenko,

-S.U.A., “*scientometrics*”, John Derek De Sola Price.

-Pritchard, Alan, ‘*Statistical Bibliography or Bibliometrics?*’, Journal of Documentation, 25(4) Dec 1969, 348-349

„The application of mathematics and statistical methods to books/articles and other media of communication.

Many research fields use bibliometric methods to explore:

- the impact of their field,
- the impact of a set of researchers,
- the impact of a particular paper.”



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

## Analizele scientometrice folosesc două tipuri de date:

- **Date de tip intrare în sistemul cercetării științifice**: resurse umane, materiale și financiare alocate la pregătirea/formarea cercetătorilor, documentare, cercetarea propriu-zisă;
- **Date de tip iesire din sistemul cercetării științifice** : producția științifică (articole, cărți, brevete etc.), receptarea și utilizarea acestora de către comunitatea științifică pentru progresul cunoașterii.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# ANELIS PLUS ([www.anelisplus.ro](http://www.anelisplus.ro))

- Acces literatura de specialitate: IP (spații exclusiv UPT), mobile access

- Resurse abonate: 27 baze de date, dintre care două platforme bibliometrice (**Web of Science** și **SCOPUS**)

[http://www.anelisplus.ro/?page\\_id=378](http://www.anelisplus.ro/?page_id=378)

- Resursele disponibile per instituție (89 de membri ANELIS PLUS) se pot vedea la

adresa: [http://www.anelisplus.ro/?page\\_id=68](http://www.anelisplus.ro/?page_id=68)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Baze de date bibliografice

**IEEE/IET Electronic Library (IEL)** ofera acces la mai mult de o treime din literatura din domeniul ingineriei si a stiintei calculatoarelor din intreaga lume, punand la dispozitie materiale de foarte buna calitate de la Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) si Institution of Engineering and Technology (IET).

IEEE/IET Electronic Library ofera acces la textul integral pentru toate revistele, ziarele, lucrarile si rapoartele de la diferite conferinte editate de IEEE, reviste si lucrari de la diverse conferinte editate de IET si toate standardele publicare de IEEE.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

Platforma **ScienceDirect** ofera acces in text integral la reviste stiintifice de cercetare in format online, carti academice, serii de carti si enciclopedii online. Peste 25% din informatia aparuta la nivel global in domeniile stiinte exacte si stiinte umaniste, tehnologie si medicina este publicata pe platforma Elsevier Science Direct.

Cuprinde revistele publicate de grupul editorial Elsevier (Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson).



UNIUNEA EUROPEANĂ

Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

Platforma **SpringerLink** ofera acces cu text integral la reviste straine stiintifice de cercetare in format online, fara alt suport magnetic sau pe hartie. Infiintata in anul 1996, platforma SpringerLink a continuat sa evolueze in functie de nevoile cercetatorilor si in prezent contine peste 2,860 de titluri de reviste (fata de 1,551 in 2006), peste 169,500 de carti online, peste 4,400 serii de carti si 307 de lucrari de referinta online, peste 34,000 de protocoale, colectiile sale continand reviste de la cele mai mari biblioteci stiintifice din lume.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Baze de date bibliometrice

**Scopus** (ELSEVIER) este o baza de date bibliometrica in format online, cuprinzand reviste si conferinte stiintifice,

Ofera acces la rezumatele articolelor stiintifice din peste 18500 de reviste stiintifice internationale publicate la peste 5000 de edituri internationale.

**Web of Science** (Thomson Reuters) este una dintre cele mai importante surse de documentare stiintifica la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informatii despre recunoasterea stiintifica a articolelor stiintifice si de identificare a noilor tendinte si tehnologii la nivel mondial.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Biroul de Scientometrie-UEFISCDI

uefiscdi.gov.ro/Public/cat/572/Scientometrie.html

## Acces la resurse electronice



UNITATEA EXECUTIVA  
PENTRU FINANTAREA  
INVATAMANTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Comunicare | Newsletter | Cariere | RSS

CNCS CNFIS



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

Acasa	Despre	Domenii de activitate	Programe finalizate	Consilii	GO
-------	--------	-----------------------	---------------------	----------	----

**Noutati**

- Bursieri 2014 - Bursi Cercetator
- Tinere echipe de cea competitie 2014 - pe evaluare
- Raport activitate UE

Arhiva

**Finantare CDI**

RESURSE UMANE

IDEI

FINANTARE CDI

- Finantarea Invatamantului Superior
- Finantarea si evaluarea institutionala
- Cooperare internationala
- Scientometrie
- Biroul Secretariat Proces Bologna
- Proiecte institutionale

Biroul de Scientometrie

UEFISCDI continua activitatea Biroului de Politica Stiintei si Scientometrie ce asigura su...  
Centrul National pentru Politica Stiintei si Scientometrie (CENAPOSS). Centrul a fost infiintat la ...  
ca departament al Consiliului National al Cercetării Stiintifice din Invatamantul Superior (...  
2003-2008 a fost editata sub egida CNCSIS/CENAPOSS publicatia trimestriala "Revista de Politica Stiintei si Scientometrie".

menii de activitate > Scientometrie

metrie

- Evaluare reviste
- Evaluare edituri
- Thomson Reuters - ISI
- BDI
- Revista de Politica Stiintei si Scientometrie 2003 - 2008
- Biroul de Scientometrie

Selecți limbă

Un produs Google Traducere

+ A A -



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Reviste indexate/cotate ISI

- Definiția unei **reviste cotate ISI** este introdusă prin Ordin de Ministru (2011): “O *revistă cotată ISI* este o revistă pentru care **Thomson Reuters** calculează și publică *factorul de impact* în **Journal Citation Reports**.”
- De regulă, revistele cotate ISI postează pe paginile web proprii valorile factorului de impact al anului curent.
- Prin expresia **reviste indexate ISI** sunt desemnate toate revistele incluse în **Web of Science Core Collection**: Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index și Arts & Humanities Citation Index
- **Revistele indexate/cotate ISI** pot fi accesate online, prin intermediul platformei bibliometrice **Web of Science**, la nivel de rezumat (pentru revistele open access sau cele achiziționate prin **ANELIS PLUS** există link la fulltext).



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Capcana Reviste ISI

Standard Research Journal of Microbiological sciences (SRJMS)

Others

**Standard Scientific Research and Essays**

(ISSN 2310-7502)

**December Special Issue 2014  
Vol. 2 Issue 13**

**Impact Factor: 1.2363**



**CURRENT ISSUE: December 2014**

**Indexing/Abstracting**

**ISI- International Scientific Indexing**

[isindexing.com/isi/index.php](http://isindexing.com/isi/index.php)



[Home](#)

[About](#)

[Criteria](#)

[Submission](#)

[Journals](#)

[Payment](#)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Verificare Reviste ISI

ip-science.thomsonreuters.com/mjl/

The screenshot shows the Thomson Reuters website for Intellectual Property & Science. The main heading is "INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE" in orange. Below it is a navigation bar with links for HOME, PRODUCTS & SERVICES, SUPPORT & TRAINING, CONTACT US, and Global Sites. The page content includes a "MASTER JOURNAL LIST" section with a search form, a "FAQS" section with a link to "How do I submit a journal?", and a "SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS" section listing three documents: "Arts and Humanities Citation Index Source Publication", "Science Citation Index Expanded Source Publication", and "Social Science Citation Index Source Publication". A blue banner at the bottom left reads "2014 Release of JOURNAL CITATION REPORTS® SOURCE: 2013 Web of Science data".

IP & Science · Master Journal List

## MASTER JOURNAL LIST

[FAQS](#)  
How do I submit a journal?

What is the status of my journal submission?

**2014 Release of JOURNAL CITATION REPORTS®**  
SOURCE: 2013 Web of Science data

### SEARCH OUR MASTER JOURNAL LIST

Search Terms:

Search Type:

**SEARCH**

The [Master Journal List](#) includes all journal titles covered in Web of Science.

Refer to the [Journal Submission Process](#) if you wish to submit a print or electronic journal for evaluation.

Our essay, [The Thomson Scientific Database: The Journal Selection Process](#), describes the selection process used.

### SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS

- Arts and Humanities Citation Index Source Publication [PDF](#)
- Science Citation Index Expanded Source Publication [PDF](#)
- Social Science Citation Index Source Publication [PDF](#)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Verificare Reviste ISI

← → ↻ ⏪ ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi

## Thomson Reuters Master Journal List JOURNAL LIST

Search terms: ROMANIAN

Total journals found: 15

### 1. PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICALSCIENCES INFORMATION SCIENCE

Tri-annual ISSN: 1454-9069

EDITURA ACAD ROMANE, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR 13, SECTOR 5, BUCURESTI, ROMANIA, 050711

1. [Science Citation Index Expanded](#)

### 2. PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES B-CHEMISTRY LIFESCIENCES AND GEOSCIENCES

Tri-annual ISSN: 1454-8267

EDITURA ACAD ROMANE, CALEA 13 SEPTEMBRIE NR 13, SECTOR 5, BUCURESTI, ROMANIA, 050711

1. [Zoological Record](#)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Accesarea bazelor de date

### Identificarea publicațiilor științifice indexate:

- pe un subdomeniu de cercetare** (căutarea se face după cuvinte cheie, identificându-se apoi grupurile de cercetători cu publicații relevante, revistele de nișă, instituțiile afiliatoare);
- ale unui autor** (căutarea se face după numele și inițiala prenumelui, rezultatele obținute se rafinează după subdomeniul de cercetare, afiliere instituțională, perioada de publicare,... );
- ale unei reviste** (căutarea se face după numele revistei, ISSN, Volume, Issue, Year);
- ale unei instituții** (căutarea se face după cât mai multe variante posibile ale denumirii instituționale) (! **Atenție la declararea afilierii instituționale!**)

**Rafinarea se poate face prin apelarea la metrici!**



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Interfața de căutare Science Direct (ELSEVIER)

ScienceDirect
Journals Books Shopping cart Sign in Help

**ScienceDirect**  
is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from nearly 2,500 journals and more than 30,000 books.

12,609,638  
articles on ScienceDirect

Browse publications by subject				Browse publications by title					
<p><b>Physical Sciences and Engineering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chemical Engineering</li> <li>Chemistry</li> <li>Computer Science</li> <li>Earth and Planetary Sciences</li> <li>Energy</li> <li>Engineering</li> <li>Materials Science</li> <li>Mathematics</li> <li>Physics and Astronomy</li> </ul>	<p><b>Life Sciences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agricultural and Biological Sciences</li> <li>Biochemistry, Genetics and Molecular Biology</li> <li>Environmental Science</li> <li>Immunology and Microbiology</li> <li>Neuroscience</li> </ul>	<p><b>Health Sciences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medicine and Dentistry</li> <li>Nursing and Health Professions</li> <li>Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science</li> <li>Veterinary Science and Veterinary Medicine</li> </ul>	<p><b>Social Sciences and Humanities</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arts and Humanities</li> <li>Business, Management and Accounting</li> <li>Decision Sciences</li> <li>Economics, Econometrics and Finance</li> <li>Psychology</li> <li>Social Sciences</li> </ul>	<p>A B C D E F</p>	<p>G H I J K L</p>	<p>M N O P Q R</p>	<p>S T U V W X</p>	<p>Y Z 0-9</p>	<p><b>Browse all titles</b></p>

Open Access
ScienceDirect's Top 25
Latest articles

ADVERTISEMENT
×

ELSEVIER

WebShop

Elsevier's  
Language  
Editing service

Make sure your manuscript is written in perfect English before submission

Learn more





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOS DRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Selectarea bazei ISI-Web of Science Core Collection

The screenshot displays the ISI-Web of Science search interface. At the top, there are navigation tabs for 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote®'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo. Below this, there is a search bar with a dropdown menu currently set to 'All Databases'. The dropdown menu is open, showing a list of databases: 'All Databases', 'Web of Science™ Core Collection', 'BIOSIS Citation Index™', 'Current Contents Connect®', 'Data Citation Index™', 'Derwent Innovations Index™', 'KCI-Korean Journal Database', 'MEDLINE®', 'SciELO Citation Index', and 'Zoological Record®'. A 'Learn More' link is visible at the bottom of the dropdown. To the left of the search bar, there is a 'Basic Search' dropdown and a search input field containing the example text 'Example: oil spill\* mediterr'. Below the search bar, there are 'Reset Form' and 'Search' buttons. At the bottom left, there are 'TIMESPAN' settings, including a radio button for 'All years' and a range selection from '1950' to '2015'. A 'MORE SETTINGS' link is also present.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Interfața de căutare Web of Science (ISI- Thomson Reuters)

**Search** Web of Science™ Core Collection Welcome

**Basic Search** ▼

	<i>Example: Cancer* OR Molecular Cancer</i> <span style="float: right;">✕</span>	Publication Name <span style="float: right;">▼</span>	
	<a href="#">Select from Index</a>		
AND <span style="float: right;">▼</span>	<i>Example: 2001 or 1997-1999</i> <span style="float: right;">✕</span>	Year Published <span style="float: right;">▼</span>	
AND <span style="float: right;">▼</span>	<i>Example: oil spill* mediterranean</i> <span style="float: right;">✕</span>	Topic <span style="float: right;">▼</span>	
AND <span style="float: right;">▼</span>	<i>Example: O'Brian C* OR OBrian C*</i> <span style="float: right;">✕</span>	Author <span style="float: right;">▼</span>	
		<a href="#">Select from Index</a>	
AND <span style="float: right;">▼</span>	<i>Example: water consum*</i> <span style="float: right;">✕</span>	Title <span style="float: right;">▼</span>	
AND <span style="float: right;">▼</span>	<i>Example: Yale Univ SAME hosp</i> <span style="float: right;">✕</span>	Address <span style="float: right;">▼</span>	
	<a href="#">View Abbreviations List</a>		
AND <span style="float: right;">▼</span>	<i>Example: JOHNS HOPKINS UNIVERSITY</i> <span style="float: right;">✕</span>	Organization-En... <span style="float: right;">▼</span>	<b>Search</b>
	Finds papers from organizations with identified name variants. Select available organizations from the Index.	<a href="#">Select from Index</a>	



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

# Ordonarea rezultatelor obținute

The screenshot displays the Web of Science search results page. At the top, navigation tabs include Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote®. The main header features the 'WEB OF SCIENCE™' logo and the Thomson Reuters logo. Below the header, there are navigation options for 'Search', 'My Tools', 'Search History', and 'Marked List'. The search results are displayed in a list format, sorted by 'Times Cited -- highest to lowest'. The first result is 'flexible strategies for multiple sequence alignment aided', with 24,577 citations. The second result is 'HELICAL MICROTUBULES OF GRAPHITIC CARBON', with 23,402 citations. The third result is 'Declining morbidity and mortality among patients with advanced human immunodeficiency virus infection', with 5,635 citations. A dropdown menu is open over the 'Sort by' field, showing various sorting options: Times Cited -- highest to lowest (selected), Publication Date -- newest to oldest, Publication Date -- oldest to newest, Recently Added, Times Cited -- lowest to highest, Relevance, First Author -- A to Z, First Author -- Z to A, and Source Title -- A to Z. The 'Analyze Results' button is visible on the right side of the page.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013

OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICEUniversitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Indicatori scientometrici

### Impact Factor (JCR):

- In any given year, the impact factor of a journal is the average number of citations received per paper published in that journal during the two preceding years.
- For example, if a journal has an impact factor of 3 in 2013 (**JCR 2013 published in june 2014**), then its papers published in 2011 and 2012 received 3 citations each on average in 2013. The 2013 impact factor of a journal would be calculated as follows:

2013 impact factor =  $A/B$ , where:

- A = the number of times that all items published in that journal in 2011 and 2012 were cited by indexed publications during 2013.
- B = the total number of "citable items" published by that journal in 2011 and 2012 ("Citable items" for this calculation are usually articles, reviews, proceedings, or notes; not editorials or letters to the editor).



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## AIS-Article Influence Score (JCR)

- **Scorul de influență (AIS)** este o mărime care reflectă, pentru o anumită revistă științifică, influența medie a unui articol din acea revistă într-un interval de 5 ani după publicare, prin luarea în considerare a numărului de citări primite de articolele din acea revistă, ponderate cu influența revistelor care citează articolele.
- **AIS** este calculat de Thomson Reuters în Journal Citation Reports (JCR).
- **AIS** este normalizat, astfel valoarea medie a tuturor scorurilor calculate pentru revistele din JCR este 1.00.



UNIUNEA EUROPEANĂ

Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013

OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICEUniversitatea  
Politehnica  
Timișoara

## SCORUL RELATIV DE INFLUENȚĂ (RIS)

**Scorul median de influență** al unui domeniu științific este egal cu mediana scorurilor de influență (AIS) ale revistelor din acel domeniu care au scoruri de influență nenule, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Thomson Reuters.

**Scorul de influență referință** al unui domeniu științific este scorul median de influență al acelui domeniu, cu excepția domeniului "Științe multidisciplinare" ("Multidisciplinary sciences"), pentru care scorul de influență referință este media aritmetică a scorurilor mediane de influență a celorlalte domenii acoperite de Journal Citation Reports.

**Scorul de influență referință** corespunzător unei reviste științifice indexate în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index este minimul scorurilor de influență referință ai domeniilor în care se încadrează revista, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Thomson Reuters.

**Scorul relativ de influență** al unei reviste științifice este egal cu raportul dintre **scorul de influență al articolelor (AIS)** al acelei reviste și **scorul de influență referință** corespunzător revistei.

**Scorul relativ de influență al unui articol** este scorul relativ de influență al revistei științifice în care a fost publicat articolul.

**Scorul relativ de influență cumulat** al unui set de articole științifice este suma scorurilor relative de influență ale articolelor corespunzătoare fiecărui articol din setul respectiv.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Premierea rezultatelor cercetării (articole ISI)

- Pentru articolele publicate în reviste din Science Citation Index Expanded & Social Sciences Citation Index situate în prima jumătate valorică (**Impact Factor sau AIS**) a domeniului științific, conform încadrărilor JCR-ultima ediție (2013)

- Ordonare in functie de factorul de impact:

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/IF\\_2013.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/IF_2013.pdf)

- Ordonare in functie de AIS:

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/AIS\\_2013.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/AIS_2013.pdf)



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/IF\_2013.pdf

Index	Web of Science Category	Revista <i>(revistele marcate cu (*) au acelasi punctaj ca si revista anterioara)</i>	ISSN	Zona	Top
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	COMPLEMENT THER MED	0965-2299	2	8
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	FORSCH KOMPLEMENTMED	1021-7096	2	9
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	J ALTERN COMPLEM MED	1075-5535	2	10
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	J MANIP PHYSIOL THER	0161-4754	2	11
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	ACUPUNCTURE ELECTRO	0360-1293	3	12
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	ACUPUNCT MED	0964-5284	3	13
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	HOMEOPATHY	1475-4916	3	14
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	EXPLORE-NY	1550-8307	3	15
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	CHIN J INTEGR MED	1672-0415	3	16
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	EUR J INTEGR MED	1876-3820	3	17
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	AFR J TRADIT COMPLEM	0189-6016	3	18
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	HOLIST NURS PRACT	0887-9311	3	19
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	J TRADIT CHIN MED	0255-2922	3	20
science	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	J COMPLEMENT MED	1446-8263	3	21
science	LIMNOLOGY	LIMNOL OCEANOGR	0024-3590	1	1
science	LIMNOLOGY	WATER RESOUR RES	0043-1397	1	2
science	LIMNOLOGY	AQUAT SCI	1015-1621	1	3
science	LIMNOLOGY	J PALEOLIMNOL	0921-2728	1	4
science	LIMNOLOGY	MAR FRESHWATER RES	1323-1650	1	5
science	LIMNOLOGY	LIMNOL OCEANOGR-METH	1541-5856	2	6
science	LIMNOLOGY	LIMNOLOGICA	0075-9511	2	7
science	LIMNOLOGY	J GREAT LAKES RES	0380-1330	2	8
science	LIMNOLOGY	AQUAT ECOL	1386-2588	2	9
science	LIMNOLOGY	J LIMNOL	1129-5767	2	10
science	LIMNOLOGY	FUND APPL LIMNOL	1863-9135	3	11
science	LIMNOLOGY	LIMNOLOGY	1439-8621	3	12
science	LIMNOLOGY	ANN LIMNOL-INT J LIM	0003-0888	3	13
science	LIMNOLOGY	WATER ENVIRON RES	0743-8141	3	15
science	LIMNOLOGY	LAKE RESERV MANAGE	1747-6585	3	16
science	LIMNOLOGY	WATER ENVIRON J	1747-6585	3	16





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Informații scientometrice pe pagina web UEFISCDI

- Lista revistelor românești indexate/cotate ISI (53 cu factor de impact din totalul celor 59)

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/rev\\_rom\\_isi\\_30\\_iulie\\_2014\\_factori.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/rev_rom_isi_30_iulie_2014_factori.pdf)

- Lista revistelor românești excluse din ISI;
- Tabele cu valorile AIS din perioada 2011-2013
- Tabele cu valorile Factorilor Relativi de Impact din anii 2010, 2012 și 2013.
- Tabele cu valorile RIS din perioada 2011-2014.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## h-index (indicele HIRSCH)

- reprezintă cel mai mare număr  $h$  de articole ale unui autor, cu cel puțin  $h$  citări fiecare dintre ele.

Modalități de calcul:

-*automat*: platformele bibliometrice **Web of Science** și **Scopus**, softul „**Publish or Perish**”;

-*manual*: se ordonează descrescător articolele după numărul de citări. h-index va fi cel mai mare număr de ordine al unui articol, mai mic sau egal decât numărul de citări corespunzător.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

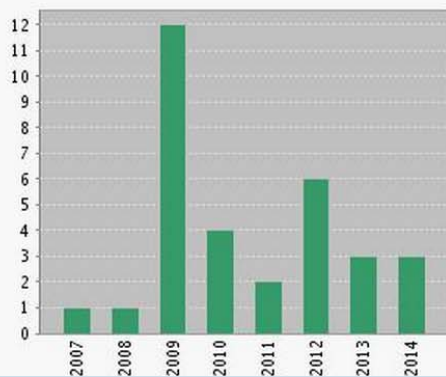
## Citation Report: 32

(from Web of Science Core Collection)

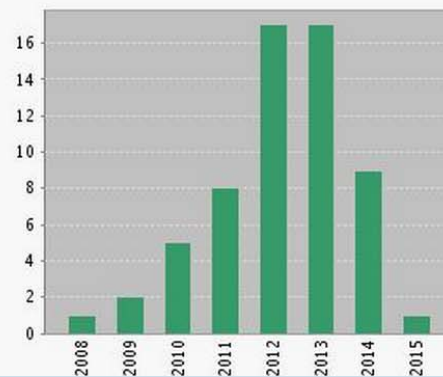
You searched for: **AUTHOR:** (popescu gheorghe) ...[More](#)

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 32

Sum of the Times Cited [?]: 60

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 60

Citing Articles [?]: 59

Citing Articles without self-citations [?]: 59

Average Citations per Item [?]: 1.88

h-index [?]: 3



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

www.scopus.com/hirsch/author.url?stateKey=CTOF\_558744781&accessor=CTO&origin=cto&display=hIndex&docume

Search Alerts My list

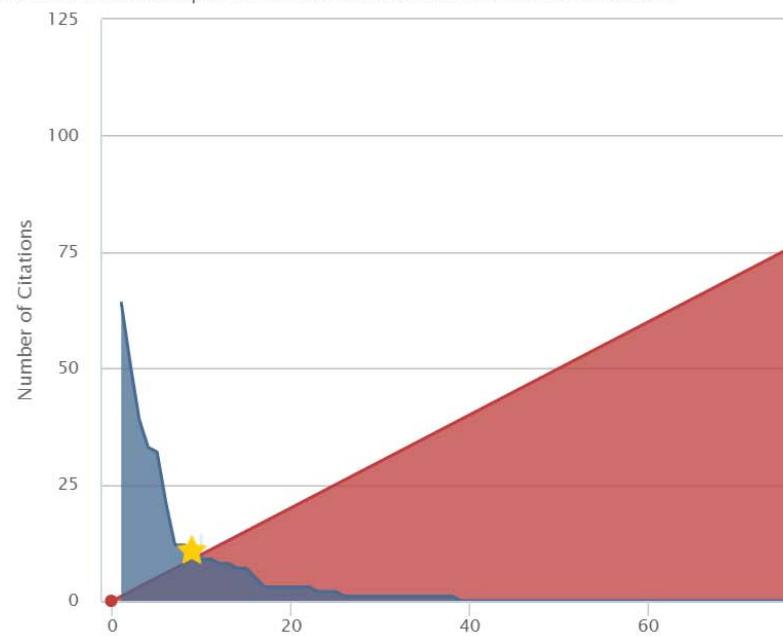
Documents (116) **h-index (9)** Citations (365) Co-authors (326)

Analyze documents published between: 1970 to 2015  Exclude self citations  Exclude citations from books [Update Graph](#)

Documents	Citations	Title
1	64	Vacuum-packaged suspended mic...
2	51	Hysterectomy with extended surgic...
3	39	Intraoperative high-dose rate inters...
4	33	Recombinant human bone morpho...
5	32	Postoperative adjuvant external-be...
6	21	Critical review of pulse tube cryoge...
7	12	Model of optimized solar heat engi...
8	12	Frequency comparison of He-Ne/lo...
9	11	New approach to thermal power pl...
10	9	Semuloparin for prevention of veno...
11	9	Interventional telemedicine for noni...
12	8	International comparisons of He-N...
13	8	Design and optimisation of a combi...
14	7	Atomic force microscopy investigati...

The combined *h-index* for these authors is 9

The *h-index* is based upon the number of documents and number of citations.





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Harzing's Publish or Perish

File Edit View Tools Help

Author impact analysis - Perform a citation analysis for one or more authors

Author's name:

Exclude these names:

Year of publication between:  and:

Data source:

**Results**

Papers: 956 Papers/author: 393.23 h-index: 25 popescu gheorghe: all  
 Citations: 2525 Cites/year: 14.77 g-index: 36 Query date: 2015-01-29  
 Years: 171 Cites/auth/year: 5.14 hc-index: 17 Papers: 956  
 Cites/paper: 2.64 hI,annual: 0.08 hI,norm: 13 Citations: 2525  
 Years: 171

Cites	Per ...	Rank	Authors	Title	Year	Publication
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">h</a> 149	11.46	71	I Cătoi, C Bălan, IC Popescu, G Orzan, C Vegheș...	Cercetări de marketing	2002	Editura Uranus, București
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">h</a> 109	3.76	15	G Benga, O Popescu, VI Pop, RP Holmes	p-(Chloromercuri) benzenesulfonate binding by membrane proteins and the inhibiti...	1986	Biochemistry
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">h</a> 64	2.56	17	G Benga, VI Pop, O Popescu, V Borza	On measuring the diffusional water permeability of human red blood cells and ghos...	1990	Journal of biochemical and ...



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

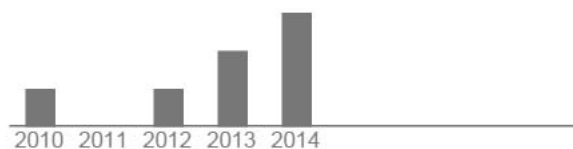


Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

Google Academic.

Google Academic

Indexuri pentru citate	Toate	Din 2010
Referințe bibliografice	7	7
h-index	2	2
i10-index	0	0





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

1. **Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2: A Randomized Trial in Open Tibial Fractures Treated with Reamed Nail Fixation**  
By: Aro, Hannu T.; Govender, Shunmugam; Patel, Amratlal D.; et al.  
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME Volume: 93A Issue: 9 Pages: 801-808 Published: MAY 4 2011
2. **THE GEOCHEMICAL SIGNATURE OF NATIVE GOLD FROM ROSIA MONTANA AND MUSARIU ORE DEPOSITS METALIFERI MTS. (ROMANIA); PRELIMINARY DATA**  
By: Neacsu, Antonela; Popescu, Gheorghe C.; Constantinescu, Bogdan; et al.  
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 4 Issue: 1 Pages: 49-59 Published: 2009
3. **New approach to thermal power plants operation regimes maximum power versus maximum efficiency**  
By: Radcenco, Vsevolod; Vasilescu, Elena Eugenia; Popescu, Gheorghe; et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES Volume: 46 Issue: 12 Pages: 1259-1266 Published: DEC 2007
4. **TELLURIUM, SELENIUM AND CADMIUM RESOURCES IN THE WASTE DUMPS OF SACARAMB AREA (APUSENI MOUNTAINS), ROMANIA. A PRELIMINARY ESTIMATION**  
By: Popescu, Gheorghe C.; Neacsu, Antonela; Cioaca, Mihaela Elena; et al.  
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Volume: 8 Issue: 3 Pages: 199-206 Published: AUG 2013
5. **THERMODYNAMIC STUDY OF R290 AND R600 BLENDS USED AS ECO-REFRIGERANTS**  
By: Pop, Horatiu; Popescu, Gheorghe; Feidt, Michel; et al.  
Conference: 5th Edition of the Francophone Colloquium, COFRET 2010 Location: Lasi, ROMANIA Date: MAY 05-07, 2010  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 9 Issue: 10 Pages: 1395-1400 Published: OCT 2010
6. **Thermodynamic Study Regarding the Use of Dimethylether as Eco-Refrigerant**  
By: Apostol, Valentin; Popescu, Gheorghe; Pop, Horatiu; et al.  
REVISTA DE CHIMIE Volume: 60 Issue: 7 Pages: 714-718 Published: JUL 2009
7. **RESEARCH FOR DEFINING THE STANDARDS AND IDENTIFYING THE OPPORTUNITIES FOR INCREASING THE ROLE OF THE GREEN IT IN THE CONTEXT OF IMPROVING THE GLOBAL ECONOMY**

3	12	13	7	1	36
3	2	1	1	0	11
2	2	0	0	0	8
0	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	1
0	0	1	0	0	1



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



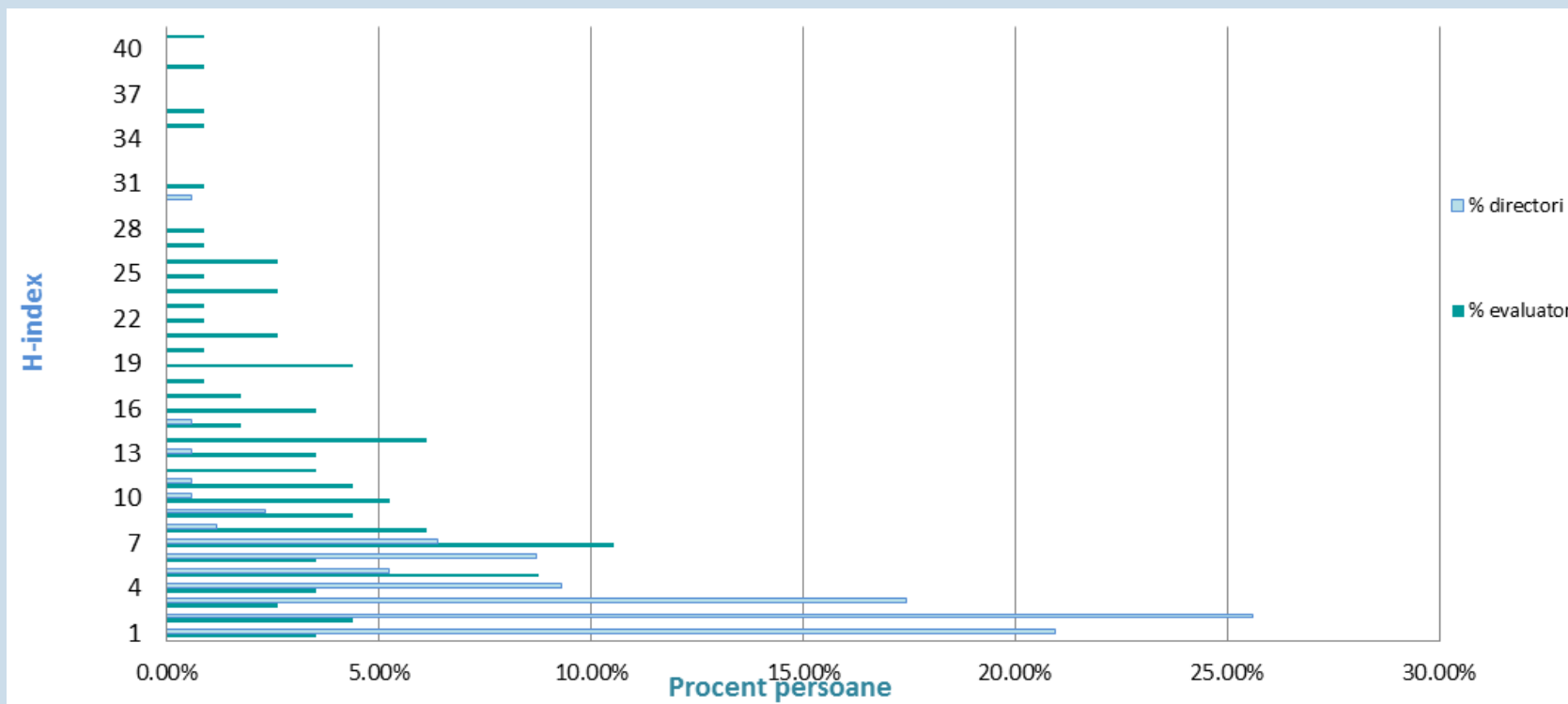
OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Analiză comparativă între directorii de proiect și evaluatorii unui domeniu științific (h-index)







UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



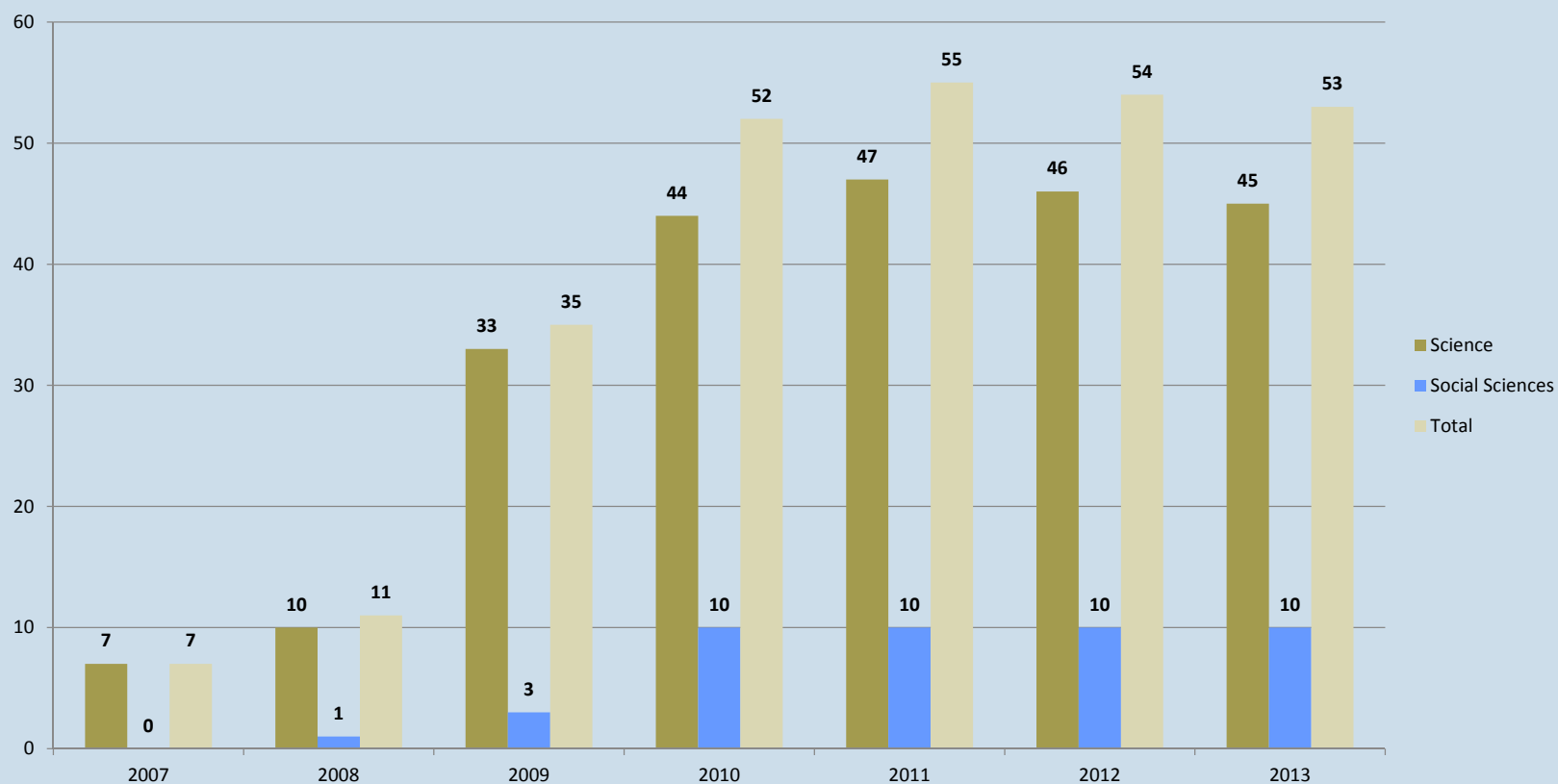
MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOS DRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Evoluția numărului de reviste cotate ISI din România (JCR)





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



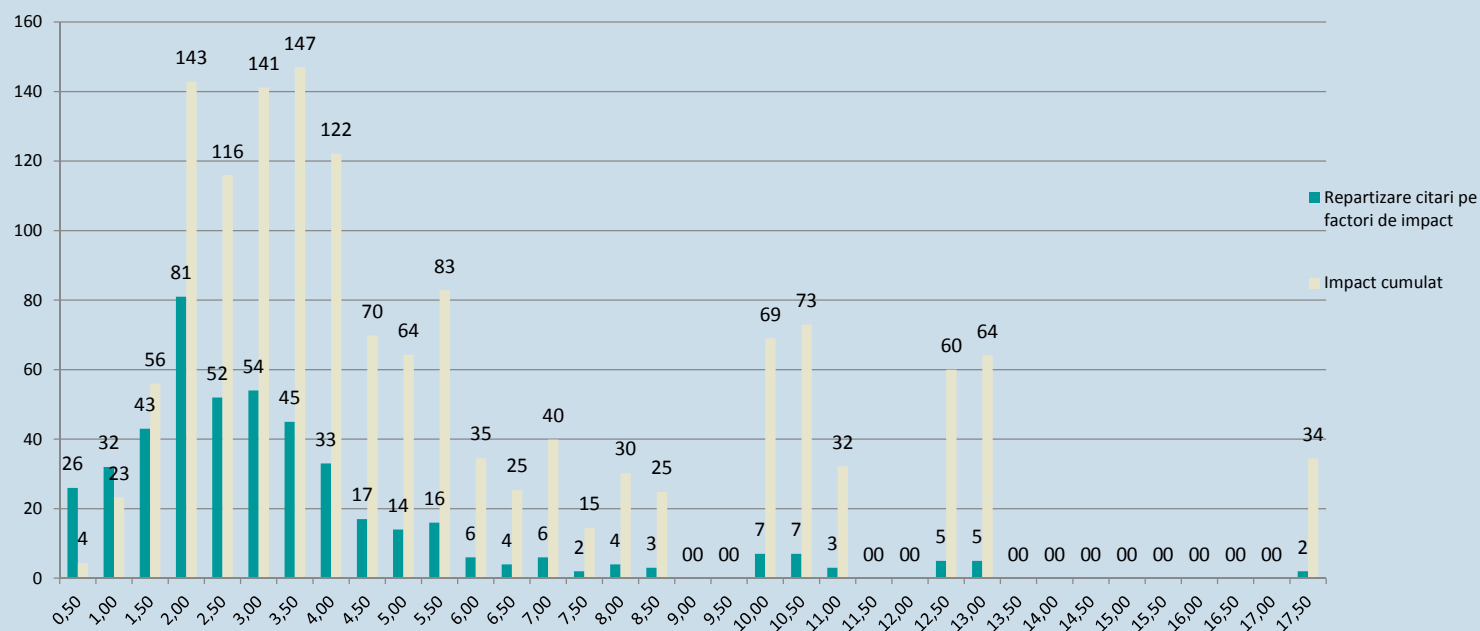
OIPOS DRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Istoric indicatori scientometrici (JCR)

## Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases

ISSN: 1841-8724

MEDICAL UNIV PRESS

3RD MEDICAL CLINIC, STR CROITORILOR NO 19-21, CLUJ-NAPOCA 400162, ROMANIA

ROMANIA

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

### Titles

ISO: J. Gastrointest. Liver Dis.

JCR Abbrev: J GASTROINTEST LIVER

### Categories

GASTROENTEROLOGY &  
HEPATOLOGY - SCIE

### Languages

ENGLISH

4 Issues/Year;

## Key Indicators

Year	Total Cites <a href="#">Graph</a>	Journal Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Impact Factor Without Journal Self Cites <a href="#">Graph</a>	5 Year Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Immediacy Index <a href="#">Graph</a>	Citable Items <a href="#">Graph</a>	Cited Half-Life <a href="#">Graph</a>	Citing Half-Life <a href="#">Graph</a>	Eigenfactor Score <a href="#">Graph</a>	Article Influence Score <a href="#">Graph</a>
2013	835	1.849	1.781	1.975	0.242	62	4.0	6.4	0.00283	0.524
2012	732	1.855	1.766	1.924	0.246	57	3.8	6.3	0.00301	0.523
2011	581	1.811	1.689	Not Avail...	0.161	62	3.4	6.6	0.00251	Not Avail...
2010	460	1.434	1.174	Not Avail...	0.274	62	3.1	7.1	0.00208	Not Avail...
2009	261	1.265	1.265	Not Avail...	Not Avail...	Not Avail...	2.6	Not Avail...	0.00135	Not Avail...



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



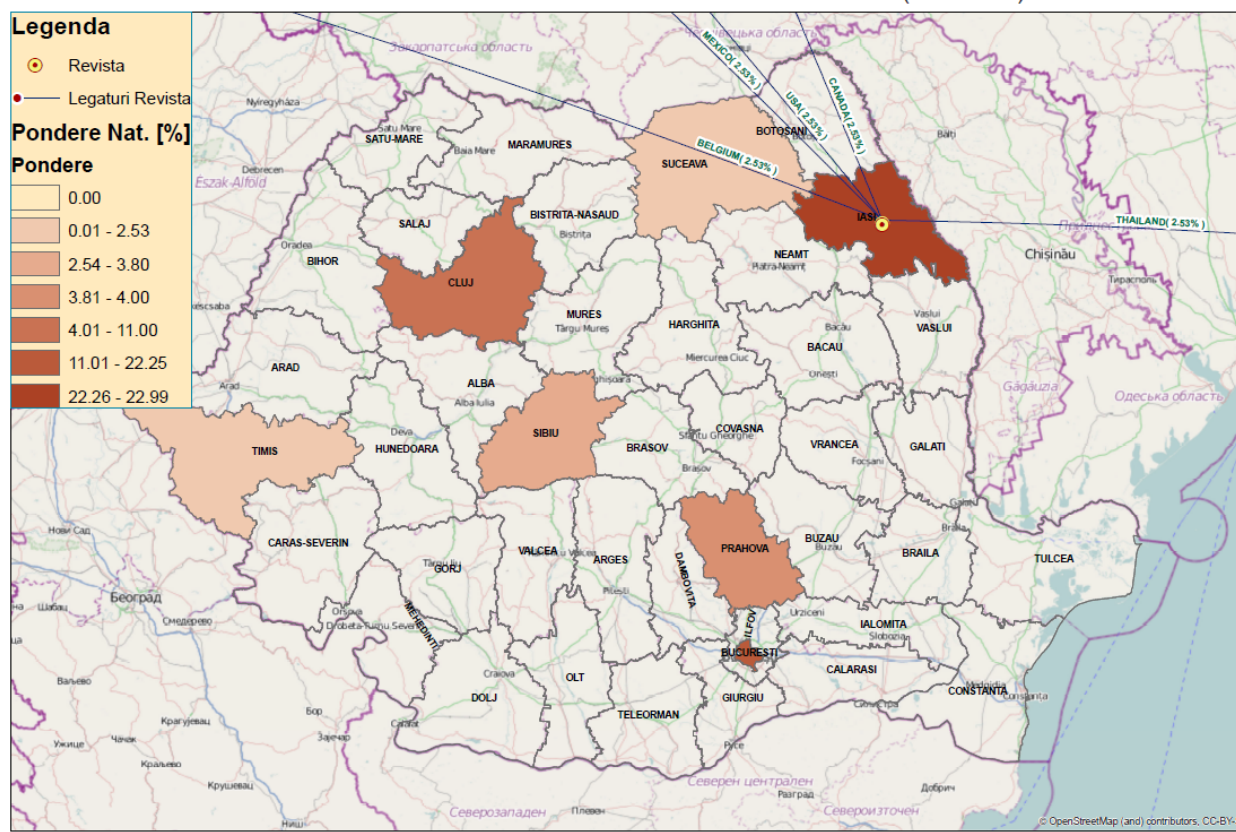
OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

### Reprezentarea legaturilor si a ponderii articolelor publicate in revista REVISTA DE CERCETARE SI INTERVENTIE SOCIALA (FI=1.354)





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOS DRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Interfața platformei bibliometrice SCOPUS

The screenshot displays the Scopus website interface. At the top, the address bar shows 'www.scopus.com'. The main navigation bar includes 'Search', 'Alerts', 'My list', and 'My Scopus'. Below this, there are tabs for 'Document search', 'Author search', 'Affiliation search', and 'Advanced search'. The search bar contains the text 'Search for... Eg., "heart attack" AND stress' and a dropdown menu set to 'Article Title, Abstract, Keywords'. A search button with a magnifying glass icon is visible. Below the search bar, there are filters for 'Limit to:', 'Date Range (inclusive)', 'Document Type', and 'Subject Areas'. The 'Date Range' filter is set to 'Published All years to Present'. The 'Document Type' filter is set to 'ALL'. The 'Subject Areas' filter shows several categories with checkboxes, including 'Life Sciences (> 4,300 titles.)', 'Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)', 'Physical Sciences (> 7,200 titles.)', and 'Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles.)'. On the right side, there is a 'Resources' section with links to follow Scopus on Twitter, access Scopus videos, and learn about alerts and registration.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Interfața platformei bibliometrice Web of Science

apps.webofknowledge.com/UA\_GeneralSearch\_input.do?product=UA&search\_mode=GeneralSearch&SID=Q2wEknLtj1FcPSQfU5v&

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Victor Help English

**WEB OF SCIENCE™** THOMSON REUTERS™

Search All Databases My Tools Search History Marked List

Welcome to the new Web of Science! [View a brief tutorial.](#)

Basic Search

Example: oil spill\* mediterranean  Topic  [Click here for tips to improve your search.](#)

+ Add Another Field | Reset Form

**TIMESPAN**

All years  From 1950 to 2015

▶ MORE SETTINGS

▶ Customer Feedback & Support    ▶ Additional Resources    ▶ What's New in Web of Science?    ▶ My Web of Science

Get a first look at 2015 developments and key integrations. [Learn more](#)

ANELIS PLUS

MORE INFORMATION FOR NEW USERS



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE




Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® victor.velter@uefiscdi.ro Help English

# InCites™

Calibrate Your Strategic Research Vision








Dashboard Analytics Profiles

[New in InCites](#) [My Folders](#)

## Explore InCites Data

Create dynamic tables and graphs based on your needs.

-  People
-  Organizations
-  Regions
-  Research Areas
-  Journals, Books, Conference Proceedings



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

## InCites System Reports



Research Performance

Learn More

Run



Collaborations

Learn More

Run



Trending Technology  
Recorded Future

Learn More

Run



Institution Profile

Learn More

Run





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

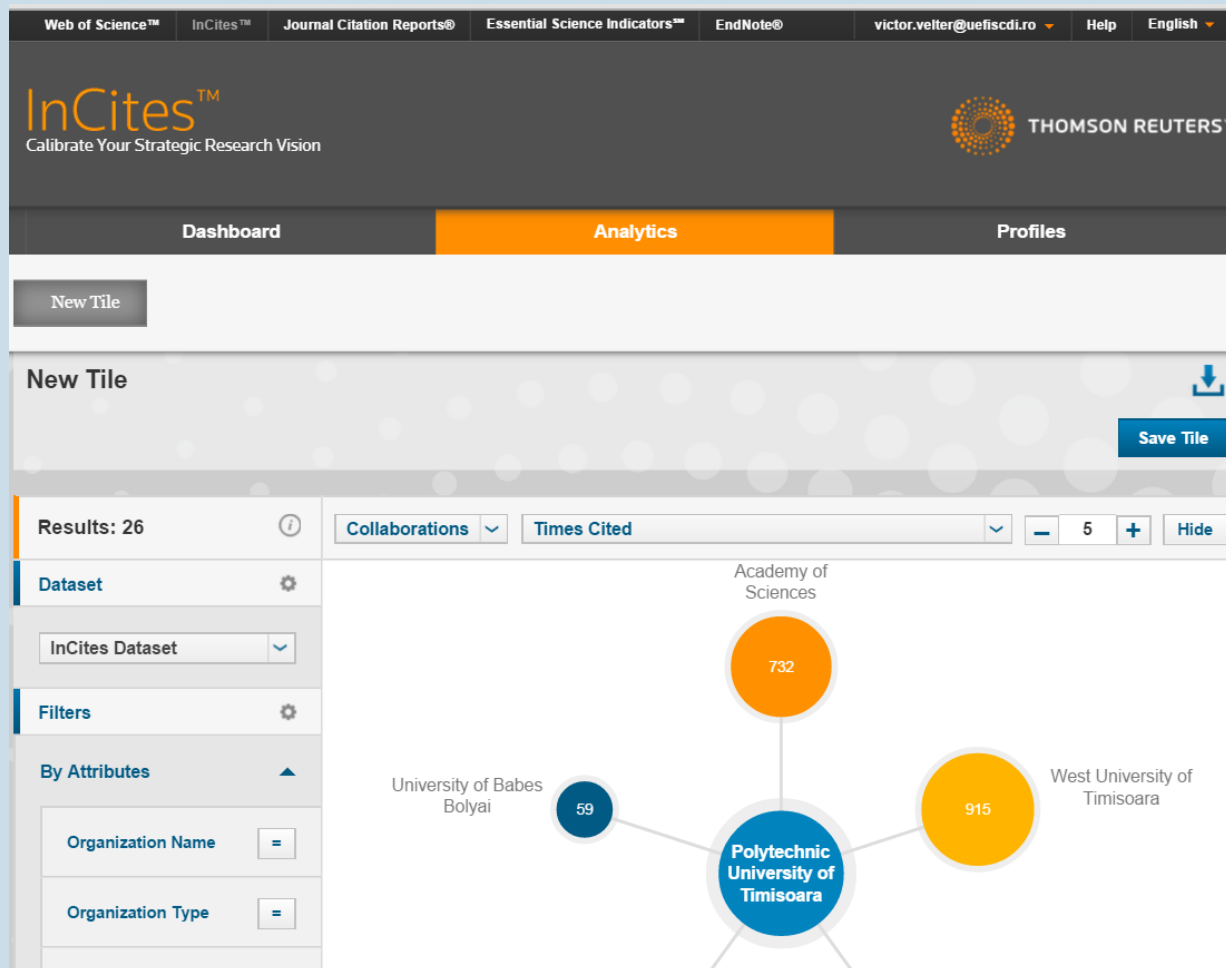


MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

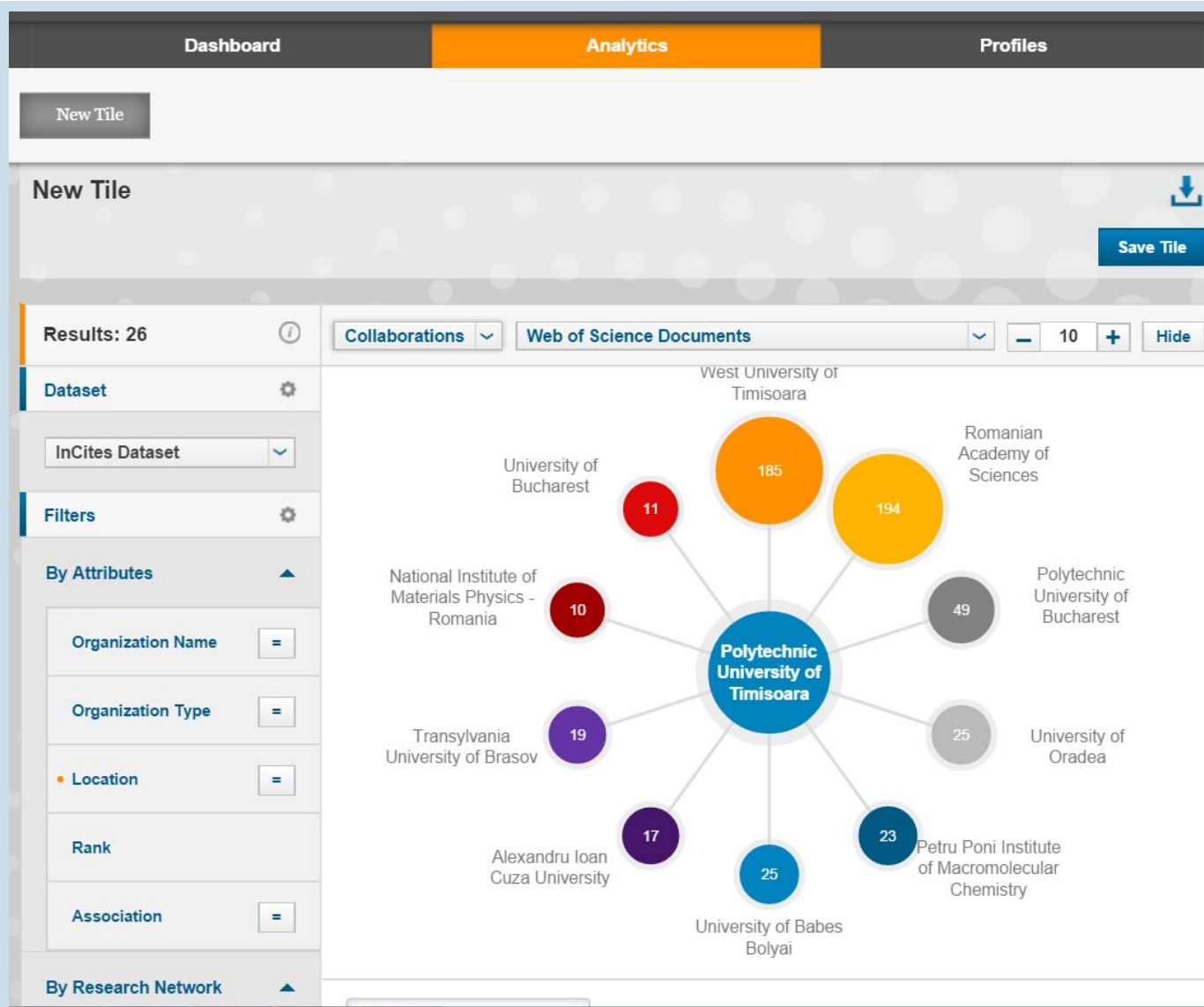


OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

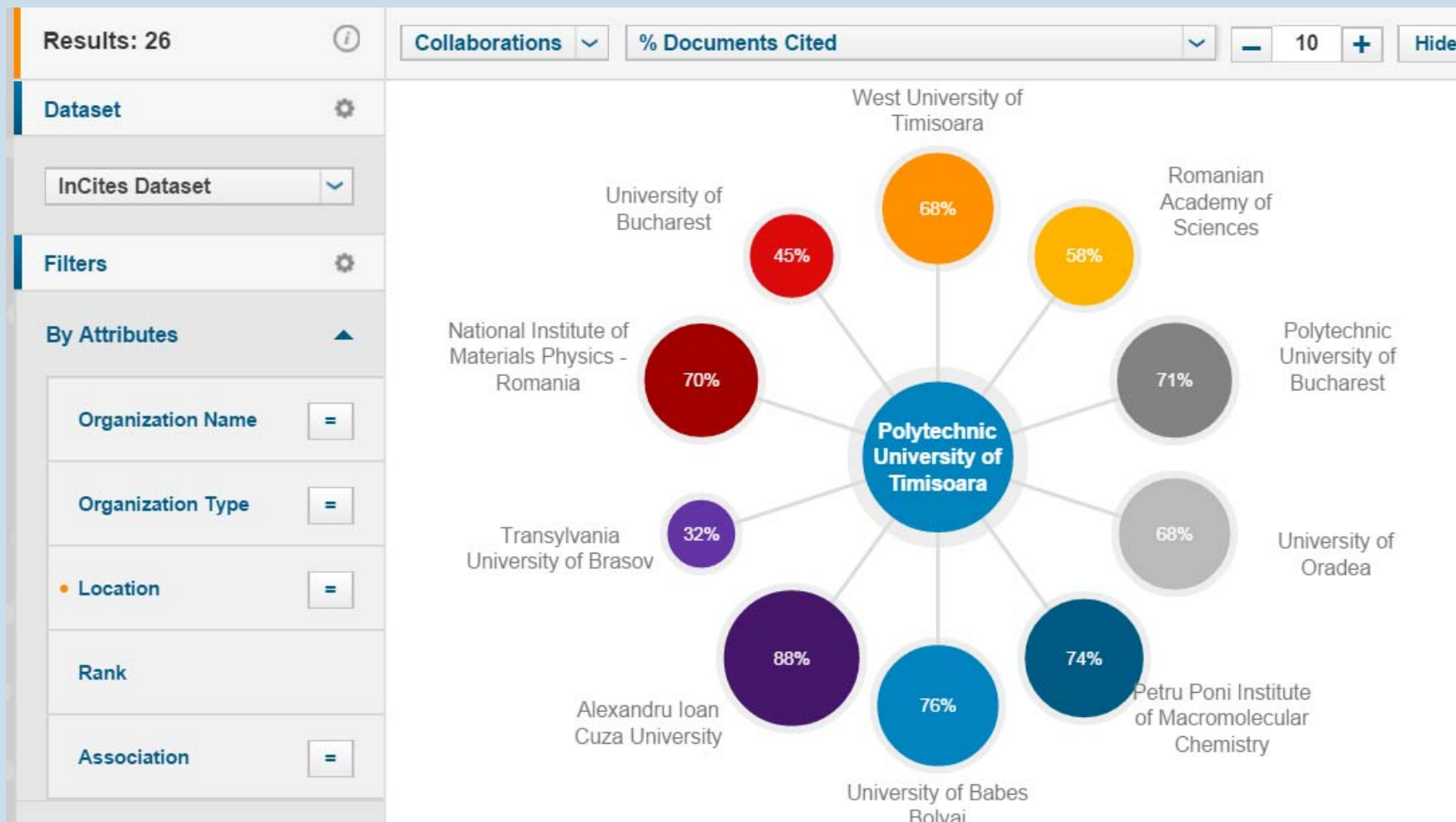


OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

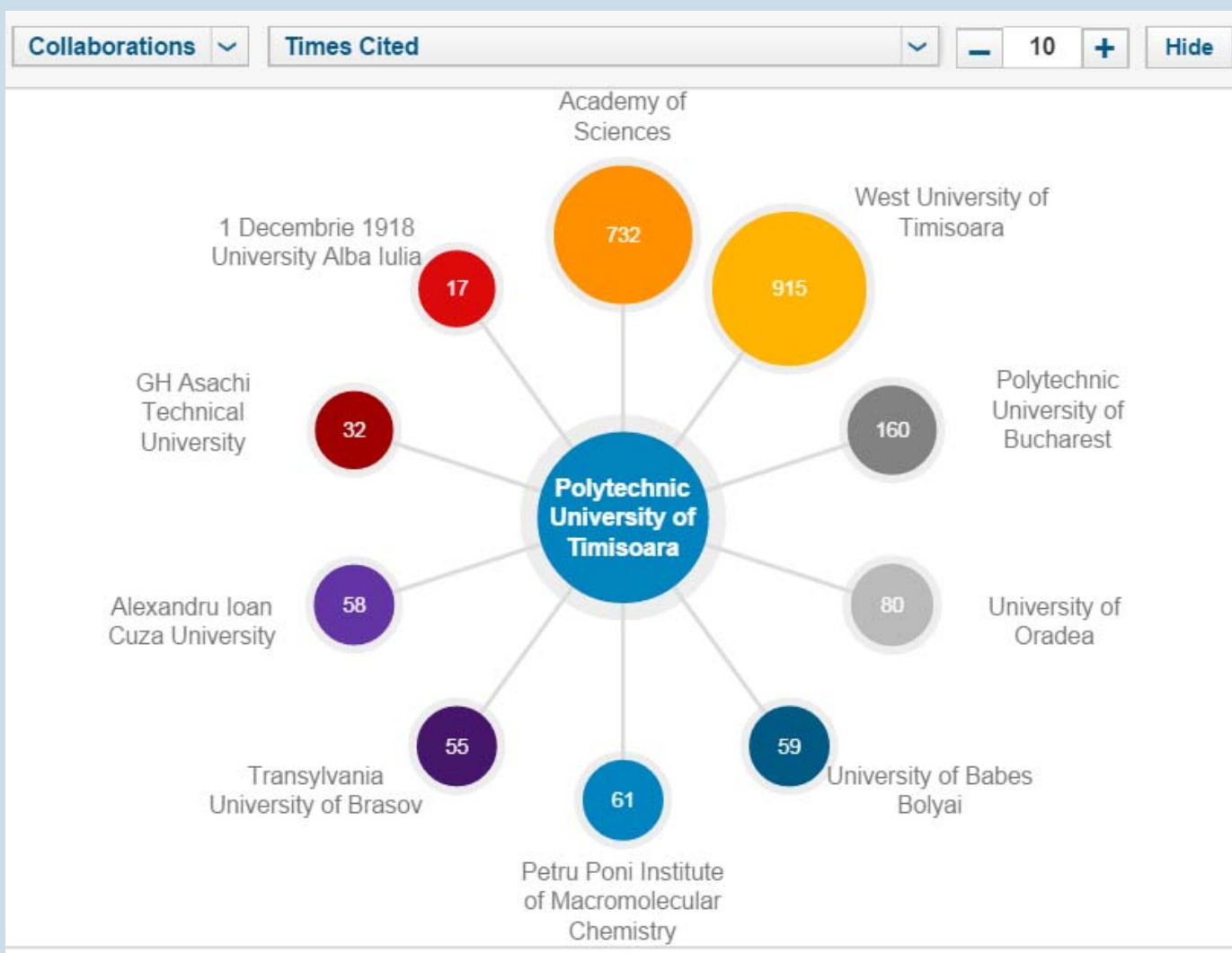


OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



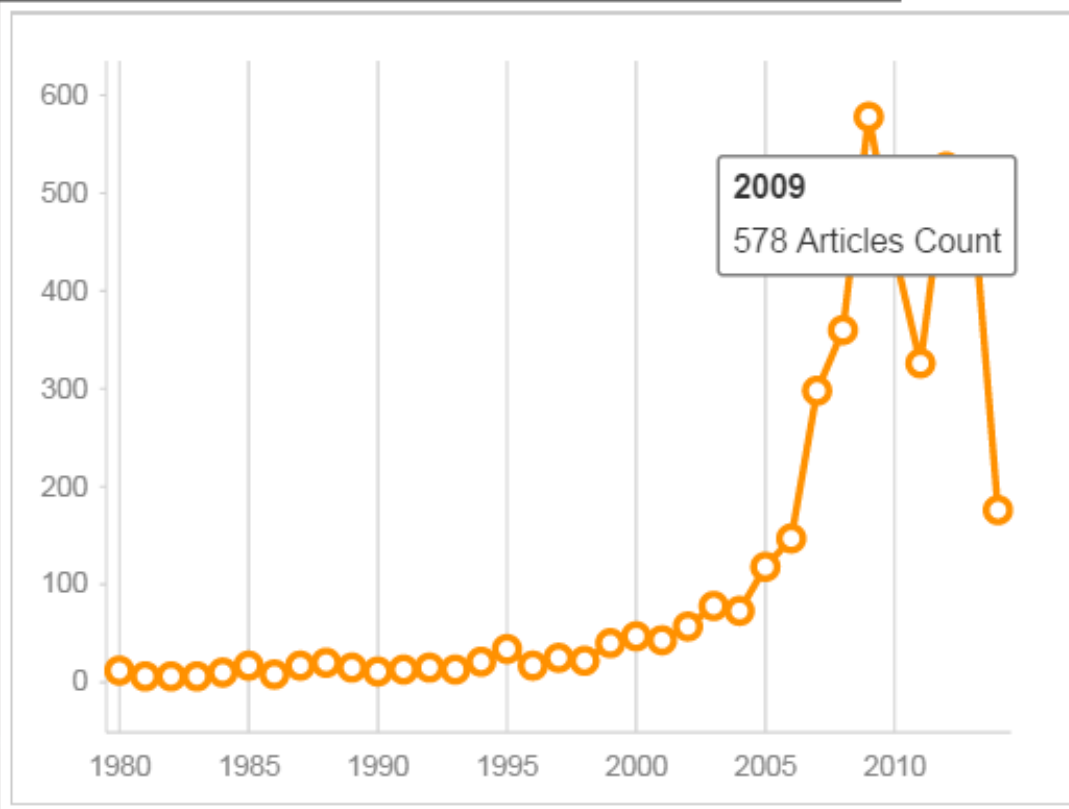
OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

### Web of Science Documents per Year Polytechnic University of Timisoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



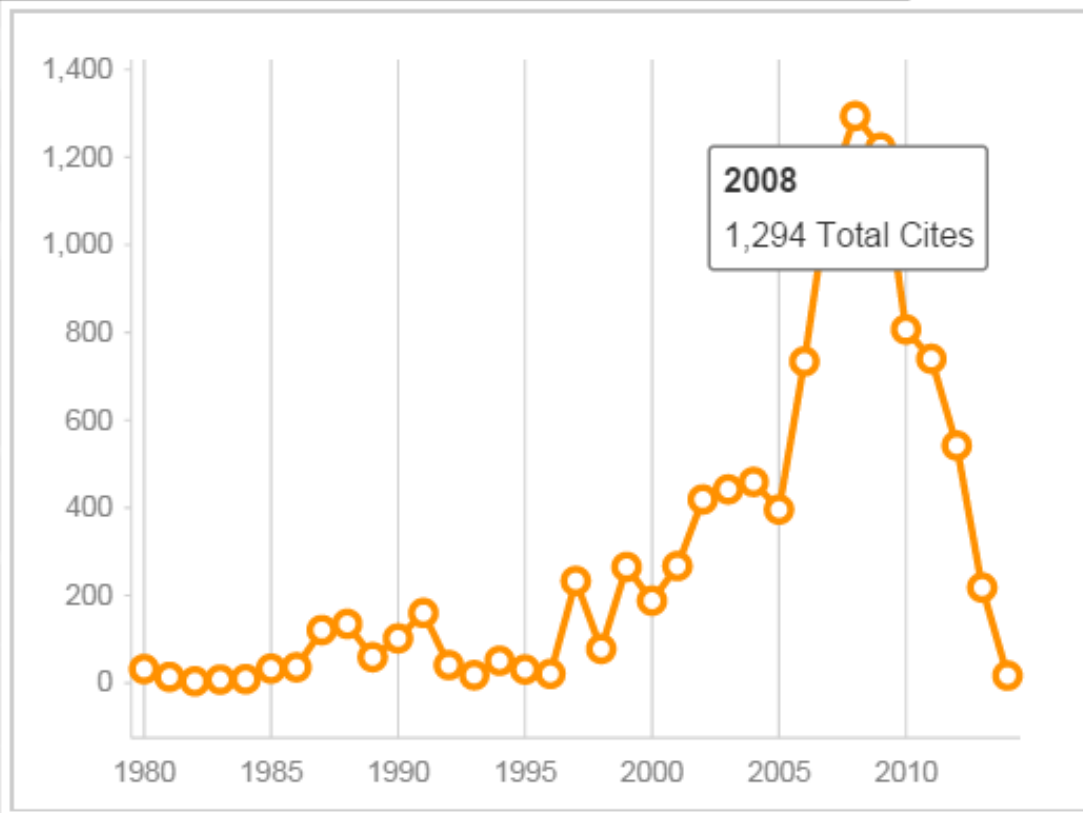
MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOS DRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Times Cited Per Year Polytechnic University of Timisoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Universitatea  
Politehnică  
Timișoara

## Subject Areas: Web of Science Documents Polytechnic University of Timisoara



**ENGINEERING,  
ELECTRICAL &  
ELECTRONIC**

**789**

**CHEMISTRY,  
MULTIDISCIPLINARY**

**568**

**MATERIALS  
SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY**

**488**

**ENGINEERING  
CHEMICAL**

**443**

**COMPUTER SCIENCE,  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

**348**



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

SCIE    SSCI  
**Category Schema**  
 Web of Science

1 - 25 of 11619

[Compare Selected Journals](#)   [Add Journals to New or Existing List](#)   [Custom](#)

JIF Quartile		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
Select Publisher	<input type="checkbox"/>	1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	16,130	162.500	0.06030
Select Country/Territory	<input type="checkbox"/>	2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	257,469	54.420	0.65797
Impact Factor Range	<input type="checkbox"/>	3 CHEMICAL REVIEWS	124,463	45.661	0.21741
	<input type="checkbox"/>	4 REVIEWS OF MODERN PHYSICS	37,647	42.860	0.12864
	<input type="checkbox"/>	5 NATURE	590,324	42.351	1.60305
	<input type="checkbox"/>	6 Annual Review of Immunology	16,653	41.392	0.04785
	<input type="checkbox"/>	7 NATURE REVIEWS GENETICS	26,358	39.794	0.12696

to





UNIUNEA EUROPEANĂ

Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale  
2007-2013

OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICEUniversitatea  
Politehnica  
Timișoara

1 - 25 of 232

Customize Indicators

	Category	Edition	#Journals ▼	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	<b>ECONOMICS</b>	SSCI	333	502,966	0.787	1.244
2	<b>MATHEMATICS</b>	SCIE	302	352,871	0.582	0.729
3	<b>BIOCHEMISTRY &amp; MOLECULAR BIOLOGY</b>	SCIE	291	3,184,943	2.861	4.311
4	<b>PHARMACOLOGY &amp; PHARMACY</b>	SCIE	256	1,226,157	2.205	2.971
5	<b>NEUROSCIENCES</b>	SCIE	252	1,910,305	2.933	4.062
6	<b>MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY</b>	SCIE	251	1,963,333	1.380	3.535
6	<b>MATHEMATICS, APPLIED</b>	SCIE	251	382,339	0.733	1.109
8	<b>ENGINEERING, ELECTRICAL &amp; ELECTRONIC</b>	SCIE	248	930,393	1.214	1.812
9	<b>EDUCATION &amp; EDUCATIONAL RESEARCH</b>	SSCI	219	148,240	0.724	0.914
10	<b>ENVIRONMENTAL SCIENCES</b>	SCIE	216	1,105,118	1.640	2.892
11	<b>SURGERY</b>	SCIE	204	961,421	1.372	2.166
12	<b>ONCOLOGY</b>	SCIE	203	1,447,114	2.692	4.321





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

**Category Schema**

Web of Science

---

**JIF Quartile**

---

**Select Publisher**

---

**Select Country/Territory**

---

**Impact Factor Range**

to

1 - 25 of 248

**Compare Selected Journals    Add Journals to New or Existing List    Custo**

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 <b>IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS</b>	2,910	6.524	0.01189
<input type="checkbox"/>	2 <b>IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS</b>	24,432	6.500	0.06117
<input type="checkbox"/>	3 <b>IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS</b>	7,208	6.306	0.01205
<input type="checkbox"/>	4 <b>IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS</b>	17,852	5.726	0.03901
<input type="checkbox"/>	5 <b>IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE</b>	27,275	5.694	0.04913
<input type="checkbox"/>	6 <b>PROCEEDINGS OF THE IEEE</b>	20,916	5.466	0.04116



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS

ISSN: 1536-1284

IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC  
445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855-4141

USA

[Go to Journal Table of Contents](#)   [Go to Ulrich's](#)

### Titles

ISO: IEEE Wirel. Commun.  
JCR Abbrev: IEEE WIREL COMMUN

[View TitleChanges](#)

### Categories

COMPUTER SCIENCE,  
HARDWARE & ARCHITECTURE -  
SCIE;  
COMPUTER SCIENCE,  
INFORMATION SYSTEMS - SCIE;  
ENGINEERING, ELECTRICAL &  
ELECTRONIC - SCIE;  
TELECOMMUNICATIONS - SCIE;

### Languages

ENGLISH

6 Issues/Year;

### Key Indicators

Year	Total Cites <a href="#">Graph</a>	Journal Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Impact Factor Without Journal Self Cites <a href="#">Graph</a>	5 Year Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Immediacy Index <a href="#">Graph</a>	Citable Items <a href="#">Graph</a>	Cited Half-Life <a href="#">Graph</a>	Citing Half-Life <a href="#">Graph</a>	Eigenfactor Score <a href="#">Graph</a>	Article Influence Score <a href="#">Graph</a>
2013	2,910	6.524	6.261	5.123	0.589	95	4.9	3.8	0.01189	2.303
2012	1,898	3.740	3.634	3.248	0.426	68	5.7	4.3	0.00762	1.407
2011	1,738	2.575	2.541	3.128	0.224	58	5.6	4.0	0.00952	1.664
2010	1,719	1.798	1.756	3.375	0.154	65	5.4	3.8	0.00743	1.260
2009	1,787	2.394	2.318	4.534	0.127	55	4.8	4.2	0.00932	1.513
2008	1,925	3.180	3.125	5.935	0.062	64	4.2	4.2	0.01025	1.658
2007	806	2.000	1.923	3.039	0.088	68	3.7	3.8	0.01331	2.210
2006	574	2.577	2.519	Not Avail...	0.050	60	3.1	3.7	Not Avail...	Not Avail...
2005	461	2.638	2.531	Not Avail...	0.211	57	2.8	4.4	Not Avail...	Not Avail...
2004	228	2.189	2.115	Not Avail...	0.154	39	2.4	3.6	Not Avail...	Not Avail...
2003	86	1.583	1.458	Not Avail...	0.043	47	Not Avail...	3.6	Not Avail...	Not Avail...
2002	34	Not Avail...	0	Not Avail...	0.050	40	Not Avail...	3.0	Not Avail...	Not Avail...



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

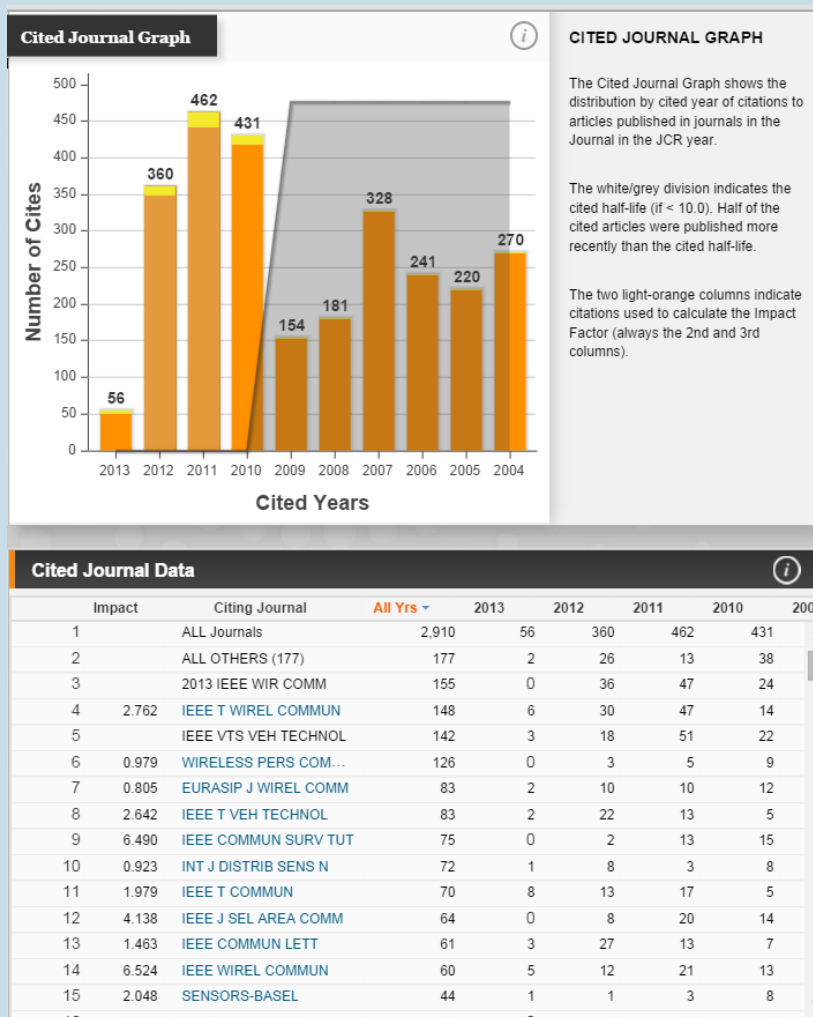


OIPOS DRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

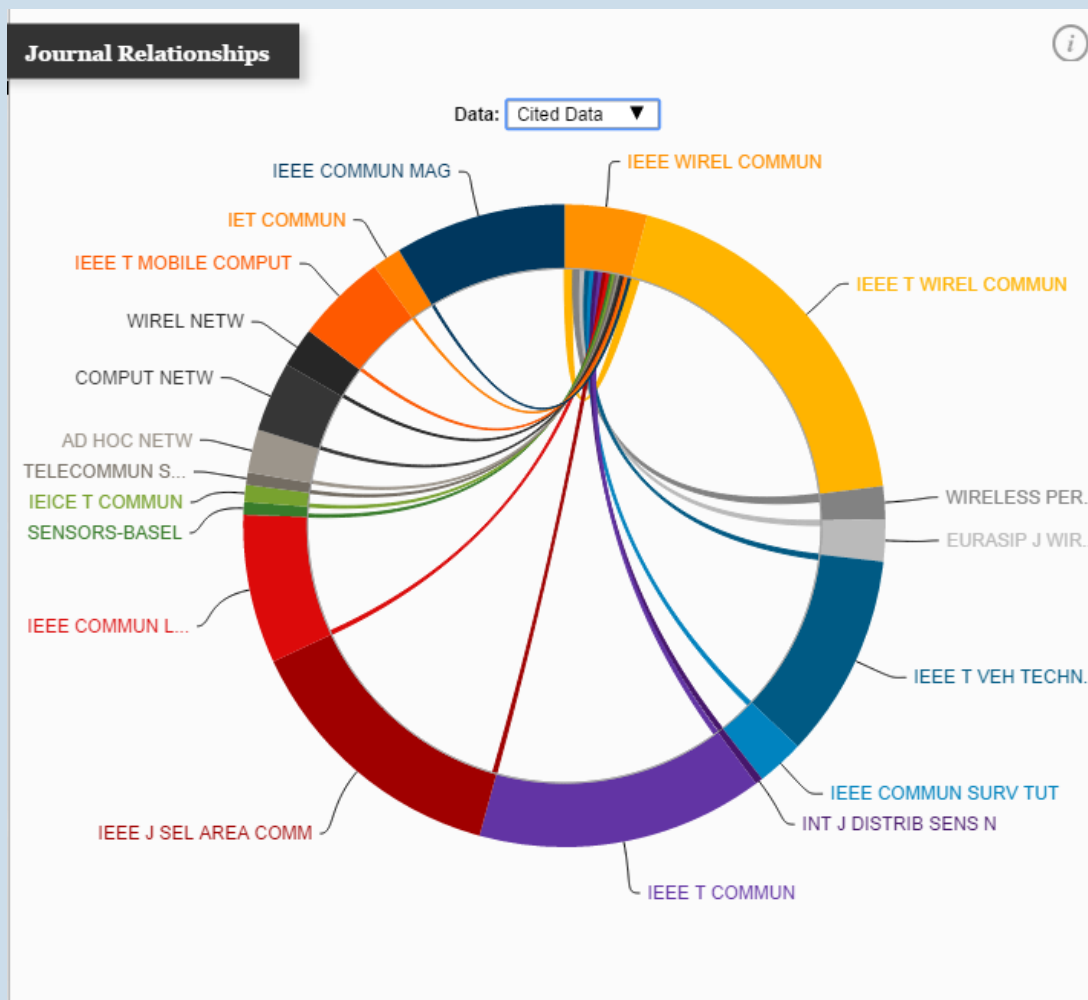


MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## Concluzii:

- Există softuri de analiză bibliometrică:
  - InCites (Thomson Reuters- acces din Web of Science)
  - SciVal (ELSEVIER- acces din Scopus)
  - Publish or Perish (se descarcă gratuit de la adresa:  
<http://www.harzing.com/pop.htm>)
- Relevanța analizelor bibliometrice:
  - Sursa datelor (Web of Science, Scopus, Google Scholar);
  - Filtrarea rezultatelor obținute (tipologie lucrări, denumiri diferite pentru aceeași instituție, mai multe persoane în spatele unei formule de căutare de tip „nume-inițiala prenumelui”);
  - Aplicarea automată a unor indicatori, fără a ține cont de specificul fiecărui domeniu



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

“Not everything that counts can be counted, and not everything that can be counted counts”

William Bruce Cameron





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# Mulțumesc pentru atenție!

dr. Victor VELTER-expert

Biroul de Scientometrie-UEFISCDI

str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, 010362, București.

victor.velter@uefiscdi.ro

021.30.80.540