

## Anexa 4. Utilizare platforme pentru calcularea impactului activității științifice (indicii Hirsch)

Universitatea raportează, pentru fiecare cadru didactic și de cercetare titular care se regăsește în lista de la Indicatorul C2.1, valorile indicilor Hirsch care se obțin utilizând platformele Google Scholar, ISI Web of Science și respectiv, Scopus, după cum urmează:

### 1. Utilizarea platformei Google Scholar

Utilizarea instrumentului Google Scholar presupune în primul rând folosirea (sau crearea, după caz) unei adrese de email pe contul gmail sau folosirea unei adrese care este asociată Google Scholar. În cele ce urmează vom detalia pașii pentru utilizarea eficientă a instrumentului Google Scholar:



1. Din browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, etc) se accesează adresa [google.scholar.ro](http://google.scholar.ro);
2. În colțul din dreapta-sus se va accesa comanda **Sign in/ Conectați-vă** și se vor introduce user name-ul și parola contului de gmail;
3. După logare, se va accesa, din partea superioară, comanda **My profile** (Figura 1) care va deschide o fereastră în care se vor completa datele personale (Figura 2);
4. După completarea datelor personale se va genera o fereastră care va cuprinde o listă de persoane din care este necesară identificarea corectă a persoanei (în cazul în care există mai multe persoane cu nume asemănătoare) (Figura 3);
5. Ulterior se poate bifa opțiunea de profil public **Make my profile public** și modalitatea de de adăugare a noilor articole la respectivul profil (**Apply updates automatically/ Email me updates for review**) (Figura 4);
6. După stabilirea și completarea datelor personale se va genera o fereastră care va cuprinde o listă de articole care pot fi atribuite persoanei identificate anterior;
7. Din lista de articole vor trebui selectate (bifate) doar articolele care aparțin persoanei în cauză, celelalte urmând a fi șterse **Delete**;
  - Tot în cadrul acestei ferestre se pot adăuga, prin accesarea comenzii **Add** , articole care nu sunt identificate de către motorul de căutare. Întrucât nu au citări, aceste articole nu vor influența indicele Hirsch.
  - Dacă sunt situații în care același articol apare de două sau mai multe ori, se selectează articolele în cauză și se aplică comanda **Merge (Fuzionează)** (Figurile 5 și 6);
8. După finalizarea adăugării de articole se poate vizualiza indicele Hirsch. Profilul autorului poate fi editat în orice moment;
  - Se pot adăuga articole și ulterior prin accesarea comenzii **Add** ;
9. Profilul va putea fi făcut public (dacă nu a fost bifată opțiunea inițial) prin accesarea comenzii **Make public** (comandă aflată deasupra datelor personale).
10. Din bara de opțiuni a browser-ului se va selecta opțiunea de printare ce permite atât printarea documentului cât și salvarea lui în **PDF** (Figura 7).

Figura 1

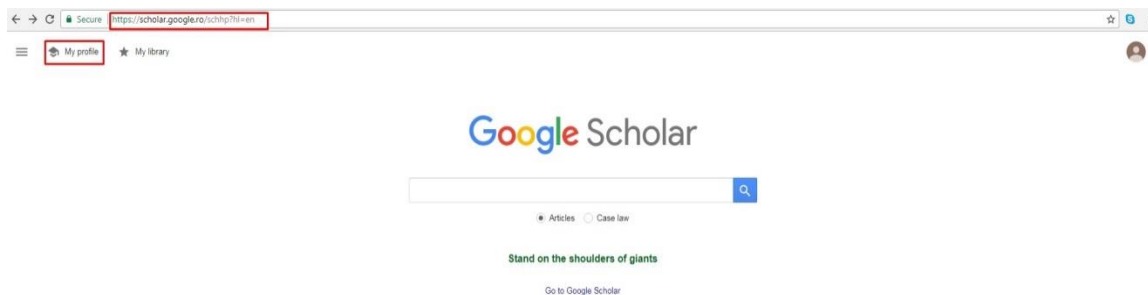


Figura 2

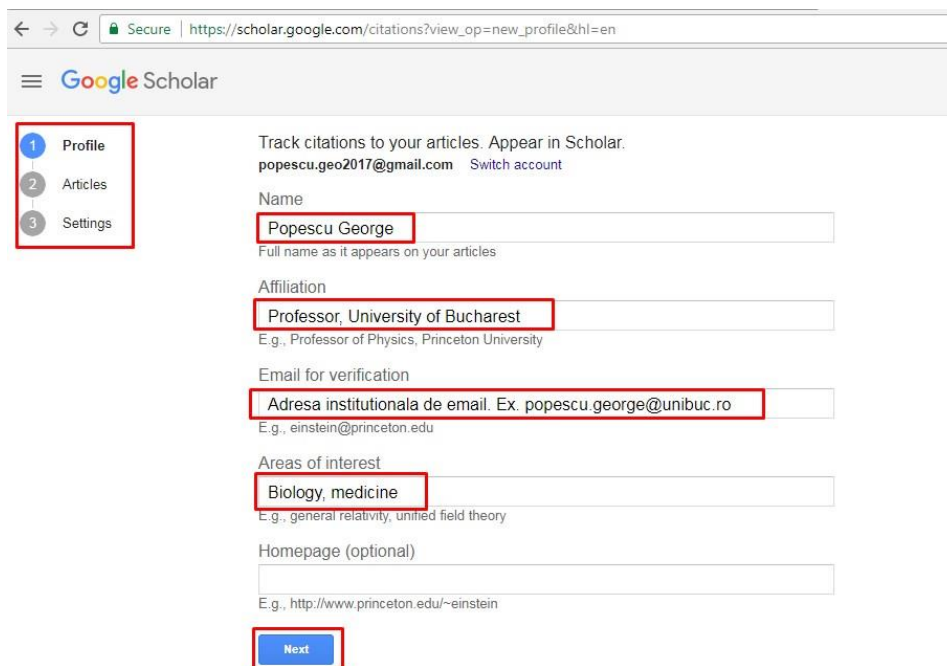


Figura 3

Secure | https://scholar.google.com/citations?view\_op=new\_articles&hl=en&imq=Popescu+George

Google Scholar

Profile  
**Articles**  
 Settings

Articles: 7

Popescu George

Select groups of articles that you wrote.

- George V Popescu 51 ARTICLES
  - The Rutgers Master II-new design force-feedback glove  
M Bouzit, G Burdea, G Popescu, R Boian - IEEE/ASME Transactions on mechatronics, 2002
  - MAPK target networks in Arabidopsis thaliana revealed using functional protein microarrays  
SC Popescu, GV Popescu, S Bachan, Z Zhang... - Genes & development, 2009
- George Popescu 14 ARTICLES | ALL IN PROFILE
  - Intraoperative high-dose rate interstitial irradiation of hepatic metastases from colorectal carcinoma. Results of a phase I-II trial  
DS Thomas, RJ Nauta, JE Rodgers, GF Popescu... - Cancer, 1993
  - Hysterectomy with extended surgical staging and radiotherapy versus hysterectomy alone and radiotherapy in stage I endometrial cancer: a comparison of ...  
..., J Torrasi, RK Potkul, RW Holloway, G Popescu... - Gynecologic oncology, 1990
- George A Popescu 7 ARTICLES**
  - Vacuum-packaged suspended microchannel resonant mass sensor for biomolecular detection  
TP Burg, AR Mirza, N Milovic, CH Tsau, GA Popescu... - Journal of Microelectromechanical Systems, 2006
  - Digital materials for digital printing  
GA Popescu, T Mahale, N Gershenfeld - NIP & Digital Fabrication Conference, 2006
- George Liviu Popescu 36 ARTICLES
  - The alginate/k-carrageenan ratio's influence on the properties of the cross-linked composite films  
V Pașcalău, V Popescu, GL Popescu, MC Dudesu... - Journal of Alloys and Compounds, 2012
  - TiO2 thin films prepared by sol-gel method  
..., TD Silipas, S Dreve, MC Rosu, V Popescu, G Popescu... - Journal of Physics: Conference Series, 2009
- George Popescu 16 ARTICLES
  - Group recommender systems as a voting problem  
G Popescu - International Conference on Online Communities and ..., 2013
  - What's the best music you have?: designing music recommendation for group enjoyment in groupfun  
G Popescu, P Pu - CHI'12 Extended Abstracts on Human Factors in ..., 2012

Figura 4

Secure | https://scholar.google.com/citations?hl=en&imq=Popescu+George&view\_op=new\_updates

Google Scholar

Profile  
 Articles  
**Settings**

Article updates  
 Scholar automatically finds your new articles and changes to existing articles.

Apply updates automatically  
 Email me updates for review

Profile visibility  
 Public profiles help your peers find and follow your work. They also come with a personalized reading list.

Make my profile public

Done

Figura 5

Popescu George  
Professor, University of Bucharest  
No verified email  
Biology medicine

CITED BY	YEAR
144	2006
119	2002
78	1993
67	1990
45	1989
25	2013
19	2006

	All	Since 2012
Citations	567	199
h-index	9	6
i10-index	9	5

Bar chart showing citations from 2010 to 2017. The y-axis ranges from 0 to 48. The x-axis shows years from 2010 to 2017.

Figura 6

Popescu George  
Professor, University of Bucharest  
No verified email  
Biology medicine

	CITED BY	YEAR
<input checked="" type="checkbox"/>	144	2006
<input type="checkbox"/>	119	2002
<input type="checkbox"/>	78	1993
<input checked="" type="checkbox"/>	67	1990
<input type="checkbox"/>	45	1989
<input type="checkbox"/>	25	2013
<input type="checkbox"/>	19	2006

	All	Since 2012
Citations	567	199
h-index	9	6
i10-index	9	5

Bar chart showing citations from 2010 to 2017. The y-axis ranges from 0 to 48. The x-axis shows years from 2010 to 2017.

Figura 7

The screenshot displays the Google Scholar profile for Popescu George, a Professor at the University of Bucharest. The profile includes a 'Cited by' section with a table of citation statistics and a bar chart showing the number of citations from 2010 to 2017. The table shows 448 total citations and 157 citations since 2012, with an h-index of 8 and an i10-index of 8. The bar chart shows citation counts for each year: 2010 (19), 2011 (20), 2012 (21), 2013 (22), 2014 (23), 2015 (24), 2016 (25), and 2017 (26). The profile also lists several publications, including 'Vacuum-packaged suspended microchannel resonant mass sensor for biomolecular detection' (2006) and 'Intraoperative high-dose rate interstitial irradiation of hepatic metastases from colorectal carcinoma' (1993).

Cited by	All	Since 2012
Citations	448	157
h-index	8	5
i10-index	8	4

Year	Citations
2010	19
2011	20
2012	21
2013	22
2014	23
2015	24
2016	25
2017	26

## 2. Utilizarea platformei Web of Science

Utilizarea platformei Web of Science (denumit în anii anteriori Web of Knowledge) necesită în primul rând accesarea acesteia printr-un cont de utilizator care poate fi obținut prin intermediul platformei ANELISPLUS, conform regulilor de acces al acesteia.

Acest lucru se poate realiza prin: a) afilierea instituției la platforma AnelisPlus și asigurarea accesului la platformă în interiorul instituției sau prin oferirea de "mobile acces" către orice alt computer; b) Achiziționarea directă a accesului și c) Accesarea individuală, prin intermediul unei instituții afiliate (Lista instituțiilor afiliate se găsește la următorul link: [http://www.anelisplus.ro/?page\\_id=68](http://www.anelisplus.ro/?page_id=68)).

Se introduce în browser-ul de internet următoarea adresă: [www.isiknowledge.com](http://www.isiknowledge.com)

Se realizează direcționarea către zona de lucru a platformei.

1. Se selectează doar criteriul **Core Collection** (unde se regăsesc doar citări din/ de la reviste, conferințe, cărți cotate ISI) (Figura 1);
2. Căutarea se face în **Basic Search** (Figura 2);
3. Este folosit criteriul de căutare **Author** unde se introduce numele autorului și inițiala prenumelui acestuia:
  - Se verifică ca în comanda **More Settings** să fie bifate toate căsuțele disponibile (Figura 2);
4. Se generează o listă de articole din care trebuie bifate doar cele ale autorului în cauză (Figura 3);
5. Pentru o afișare cât mai utilă se sortează de la cel mai citat articol la cel mai puțin citat, selectând acest lucru din bara **Sort by** și bifând **Highest to lowest** (Figura 3);
6. Se accesează butonul **Add mark list** iar articolele bifate vor fi transferate în această listă (Figura 3);
7. Se accesează zona **Marked list** pentru a se putea lucra doar cu articolele autorului respectiv alese anterior (Figura 3);
8. Este accesat butonul **Creat citation report** și astfel este generat raportul de citări ale autorului respectiv (Figura 4 și Figura 5);
9. Se face verificarea faptului că articolele care contribuie la indicele **Hirsch** aparțin autorului, iar în caz contrar se revine și se deselectează cele introduse eronat (Figura 4).
10. Raportul creat se salvează accesând din bara de opțiuni a browser-ului opțiunea de printare ce permite atât printarea documentului cât și salvarea lui în **format PDF** (Figura 5).  
Raportul cuprinzând indicele Hirsch se salvează în format PDF conform specificațiilor din documentele suport.

Figura 1

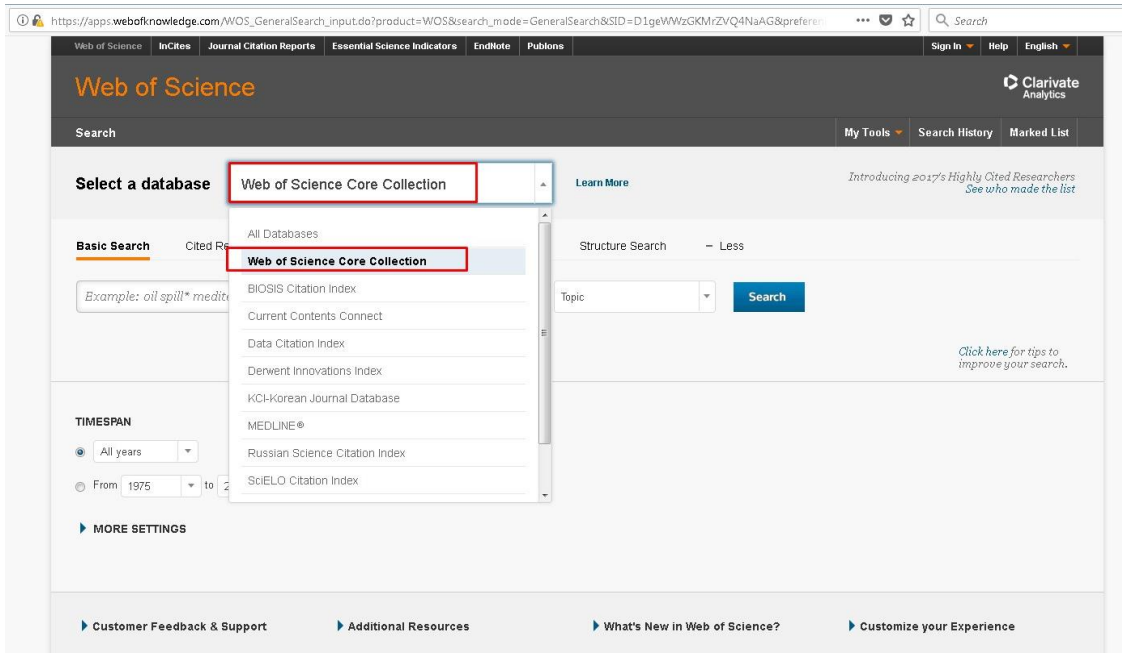


Figura 2

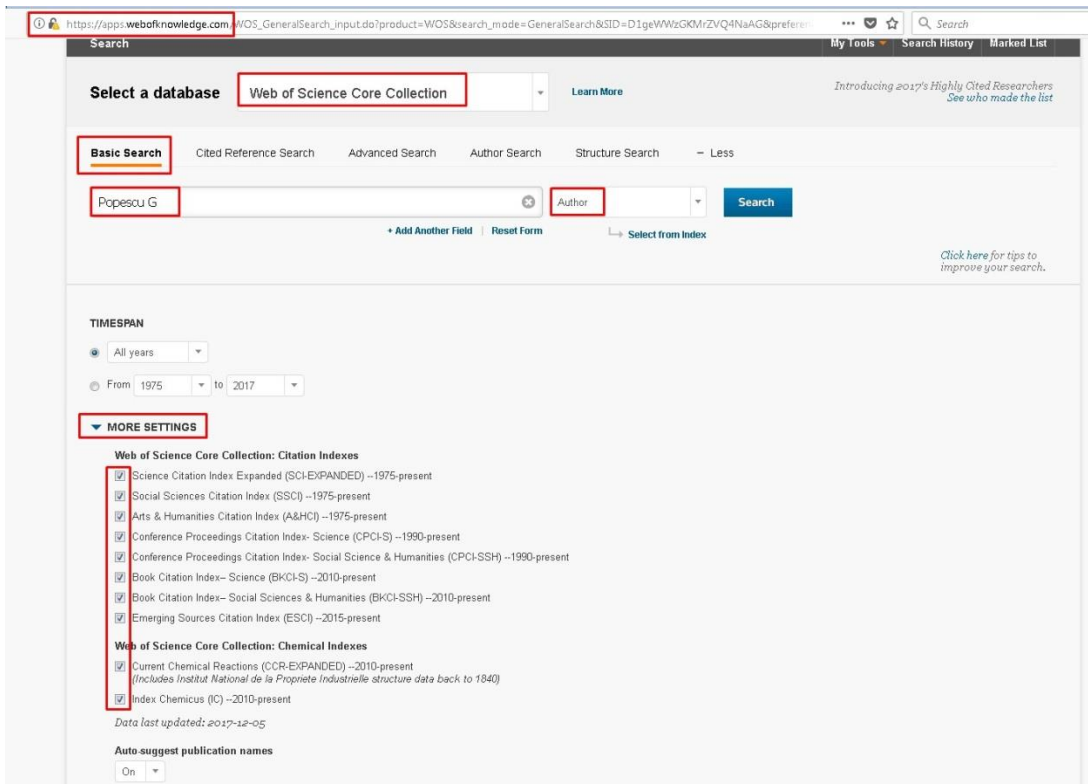


Figura 3

https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&search\_mode=GeneralSearch&page=1&qid=1&SID=D1geWwzGKMzVQ4NaAG&parent=...

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Sign In | Help | English

Web of Science | Clarivate Analytics

Search | My Tools | Search History | **Marked List** (3)

**Results: 831**  
(From Web of Science Core Collection)

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Select Page | SK | Save to EndNote online | Add to Marked List

Create Citation Report | Analyze Results

You searched for: AUTHOR: (Popescu G) ...More

Refine Results

Publication Years

- 2016 (89)
- 2015 (68)
- 2014 (59)
- 2011 (56)
- 2013 (57)

more options / values... Refine

Web of Science Categories

- OPTICS (154)
- MATHEMATICS (70)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (64)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (63)
- PHYSICS APPLIED (55)

more options / values... Refine

- The ENCODE (Encyclopedia of DNA elements) Project**  
By Feingold, EA, Good, PJ, Guyer, MS, et al. Group Author(s): ENCODE Project Consortium. SCIENCE. Volume: 306. Issue: 5696. Pages: 636-640. Published: OCT 22 2004. [View Abstract](#)
- Diffraction phase microscopy for quantifying cell structure and dynamics**  
By Popescu, G, Ikeda, T, Dasari, RR, et al. OPTICS LETTERS. Volume: 31. Issue: 6. Pages: 775-777. Published: MAR 15 2006. [View Abstract](#)
- Hilbert phase microscopy for investigating fast dynamics in transparent systems**  
By Ikeda, T, Popescu, G, Dasari, RR, et al. OPTICS LETTERS. Volume: 30. Issue: 10. Pages: 1165-1167. Published: MAY 15 2005. [View Abstract](#)
- Refractive index maps and membrane dynamics of human red blood cells parasitized by Plasmodium falciparum**  
By Park, YongKeun, Diez-Silva, Monica, Popescu, Gabriel, et al. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. Volume: 105. Issue: 37. Pages: 13730-13735. Published: SEP 16 2008. [View Abstract](#)
- Fourier phase microscopy for investigation of biological structures and dynamics**  
By Popescu, G, DeFlores, LP, Vaughan, JC, et al. OPTICS LETTERS. Volume: 29. Issue: 21. Pages: 2503-2505. Published: NOV 1 2004. [View Abstract](#)

Figura 4

https://apps.webofknowledge.com/ViewMarkedList.do?action=Search&product=WOS&SID=D1geWwzGKMzVQ4NaAG&mark\_id=UID6&search=...

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Sign In | Help | English

Web of Science | Clarivate Analytics

Search | Search Results | My Tools | Search History | **Marked List** (3)

Marked List 3 records | View Derwent Compounds Marked List: 0 compounds

Save | Open/Manage | Clear

3 total records on the Marked List  
Output author, title, source, abstract, and times cited for all records in the Marked List.

3 records from Web of Science Core Collection  
Output complete data from this product for these records.

Output Records | Hide Output Options | SK

Step 1: Select records.  All records in this list (up to 500)  All records on page  Records [ ] to [ ]

Step 2: Select content. Select from the fields below:

<input checked="" type="checkbox"/> Author(s) / Editor(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Title	<input checked="" type="checkbox"/> Source	<input checked="" type="checkbox"/> Conference Information
<input type="checkbox"/> Abstract*	<input checked="" type="checkbox"/> Times Cited	<input type="checkbox"/> Document Type	<input type="checkbox"/> Conference Sponsors
<input type="checkbox"/> Addresses	<input type="checkbox"/> Cited Reference Count	<input type="checkbox"/> Keywords	<input type="checkbox"/> Publisher Information
<input checked="" type="checkbox"/> ISSN / ISIN	<input type="checkbox"/> Language	<input type="checkbox"/> Source Abbrev.	<input type="checkbox"/> Page Count / Chapter Count
<input type="checkbox"/> IDS Number	<input checked="" type="checkbox"/> Accession Number	<input type="checkbox"/> Web of Science Categories	<input type="checkbox"/> Research Areas
<input type="checkbox"/> Funding Information	<input type="checkbox"/> Open Access	<input checked="" type="checkbox"/> Author Identifiers	<input type="checkbox"/> Usage Count
<input checked="" type="checkbox"/> PubMed ID		<input type="checkbox"/> Hot Paper	<input type="checkbox"/> Highly Cited

\*Selecting these items will increase the processing time.

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Page 1 of 1

Create Citation Report | Analyze Results

- Diffraction phase microscopy for quantifying cell structure and dynamics**  
By Popescu, G, Ikeda, T, Dasari, RR, et al. OPTICS LETTERS. Volume: 31. Issue: 6. Pages: 775-777. Published: MAR 15 2006. [View Abstract](#)
- Hilbert phase microscopy for investigating fast dynamics in transparent systems**  
By Ikeda, T, Popescu, G, Dasari, RR, et al.

Figura 5



https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search\_mode=CitationReport&SID=D1geWwzGKMzVQ4NaAG&page=67% Search

Web of Science Clarivate Analytics

Citation report for 3 results from Web of Science Core Collection between 1975 and 2019

Total Publications: 3 | h-index: 3 | Sum of Times Cited: 1,017 | Citing articles: 660

Average citations per item: 339 | Without self citations: 1,014 | Without self citations: 658

Sum of Times Cited per Year

Sort by: Times Cited - highest to lowest

	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Average Citations per Year
1	119	114	92	87	0	1017	78.23
2	54	49	44	44	0	392	32.67
3	40	37	33	22	0	355	27.31

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1975 and 2019

1  Diffraction phase microscopy for quantifying cell structure and dynamics  
By: Popescu, G., Beza, T., Dascal, R.R., et al.  
OPTICS LETTERS 'Volume: 31 Issue: 6 Pages: 775-777 Published: MAR 15 2006

2  Hilbert phase microscopy for investigating fast dynamics in transparent systems  
By: Beza, T., Popescu, G., Dascal, R.R., et al.

Print...

### 3. Utilizare Scopus

Utilizarea platformei Scopus necesită în primul rând accesarea acesteia printr-un cont de utilizator, care poate fi obținut prin intermediul platformei ANELISPLUS, conform regulilor de acces al acesteia (v. *Detaliile menționate pentru platforma Web of Science*). Pentru universitățile care nu au acces la Scopus prin Anelis se poate folosi funcția *Author preview* care în prezent este disponibilă gratuit din platforma Scopus: <https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri?zone=&origin=searchauthorfreelookup>  
Funcția aceasta permite determinarea indicilor Hirsch ai fiecărui autor.

În cele ce urmează vom detalia pașii pentru utilizarea eficientă a instrumentului Scopus, cu acces prin platforma ANELIS:

1. Din browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, etc) se accesează adresa [scopus.com](http://scopus.com);
2. Din bara de sus (secundară) se selectează opțiunea **Author Search** și se completează numele autorului și inițială prenumelui în câmpurile special notate (Figura 1);
3. Se va genera o listă de autori care au aceeași nume și inițială ce cele introduse;
4. Se selectează autorul și se aplică comanda **Show Documents** (aflată în bară orizontală);
  - Se pot selecta *mai mulți autori* (aceiași autor poate apărea de 2 ori: Popescu G și Popescu G. I.) și se va aplica comanda **Show Documents** (Figura 2);
5. Se va genera lista de articole pentru autorul (autorii selectați);
6. Se bifează doar articolele autorului respectiv sau se aplică comanda **All** și se deselectează cele care nu aparțin autorului în cauză;
  - Articolele selectate pot fi adăugate în **My List** prin selectarea Opțiunii More (din bara verticală) și aplicarea comenzii **Add to List** (Figura 3).
7. După selectarea articolelor se aplică comanda **View citation overview** care va genera indicele Hirsch;
8. În cadrul paginii **Citation overview** se realizează o verificare a articolelor selectate anterior și dacă există greșeli articolele acestea se vor elimina din listă prin accesarea comenzii de eliminare **Remove** din listă (Figura 4);
9. Se accesează comanda **Print** ce permite atât printarea documentului cât și salvarea lui în **PDF** (Figura 4).

Figura 1

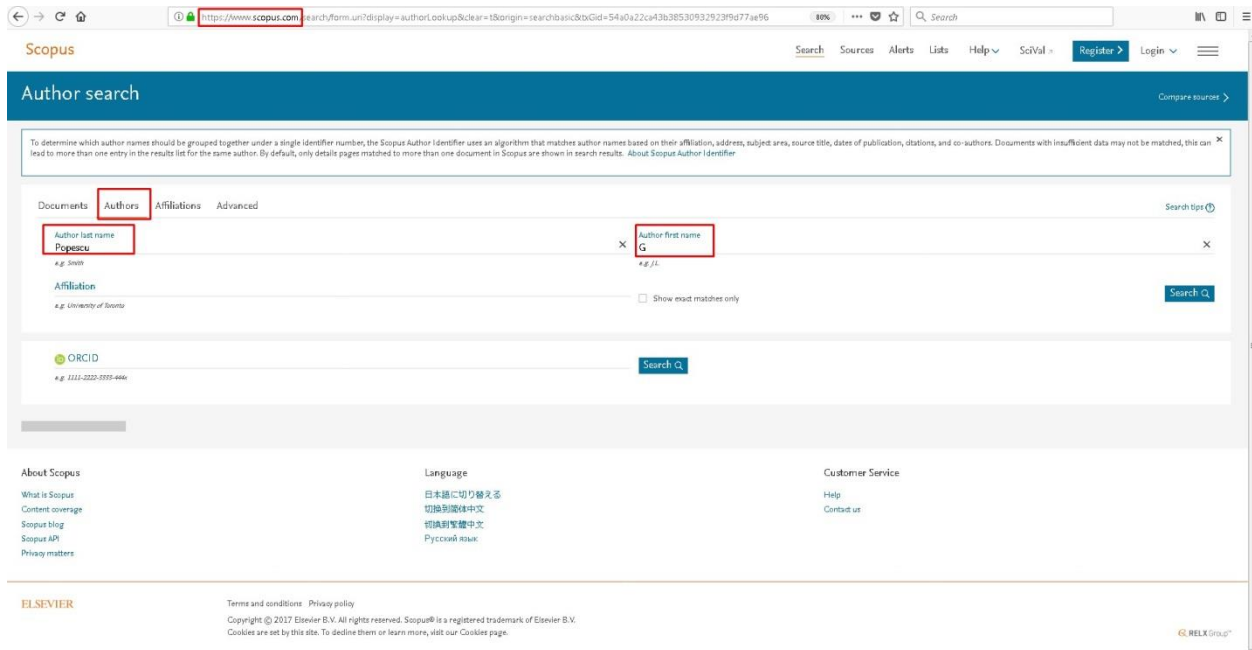


Figura 2

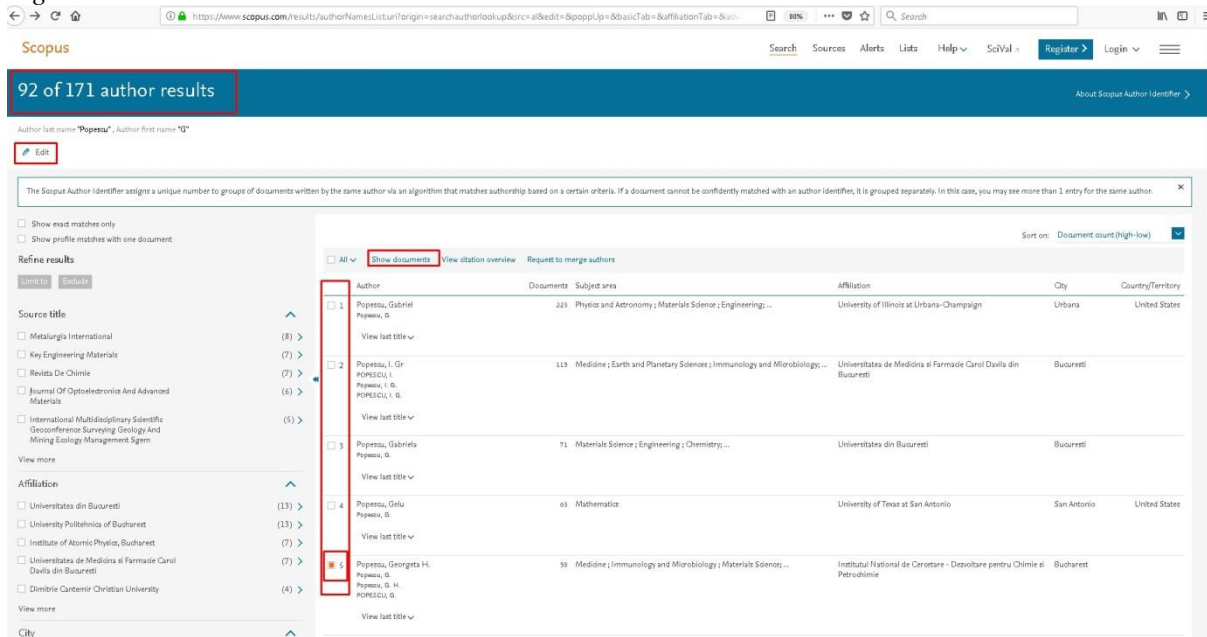


Figura 3

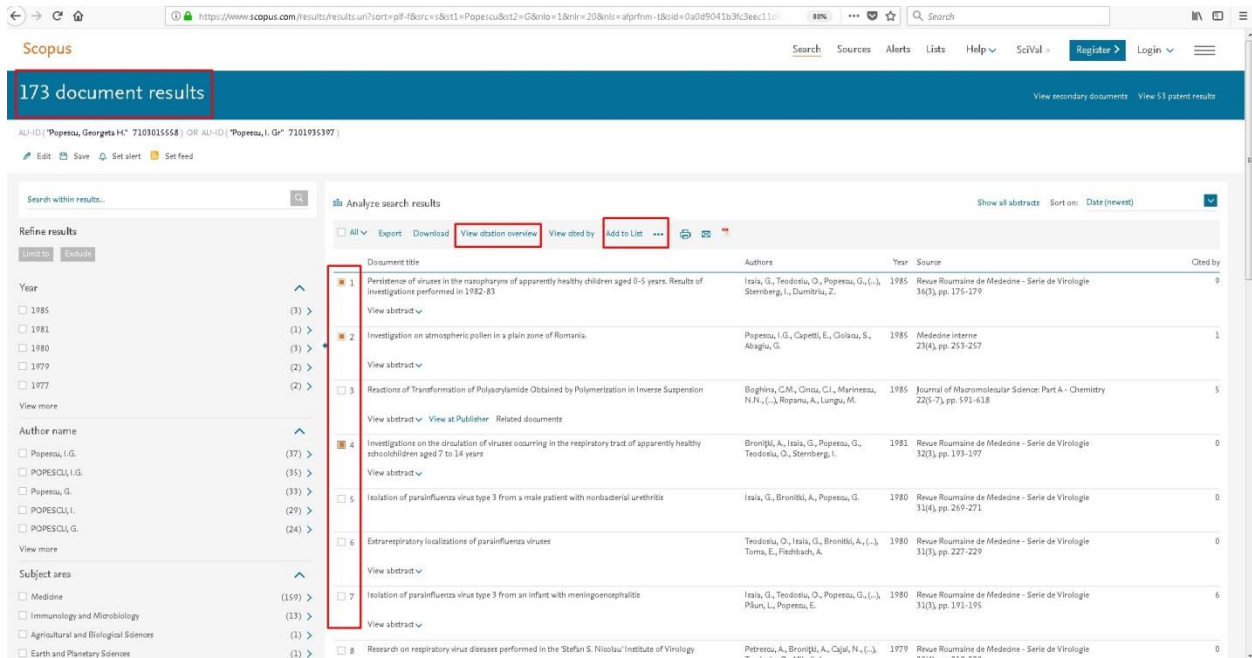


Figura 4

