

# Jolanta Przyłuska

---

## Prezentacja Bazy Scopus jako narzędzia do analizy bibliometrycznej

---

Forum Bibliotek Medycznych 3/1 (5), 224-239

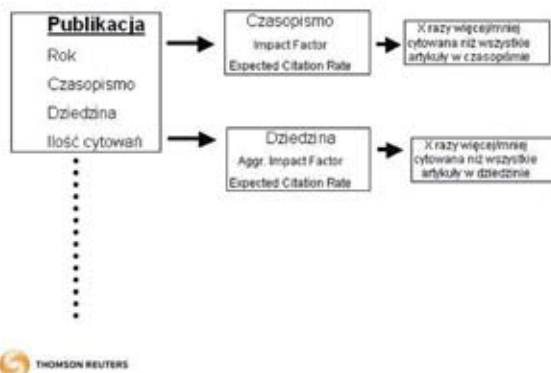
---

2010

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej [bazhum.muzhp.pl](http://bazhum.muzhp.pl), gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

## Gdzie tkwi diabeł? Czyli o najlepszej metodzie



*Dr Jolanta Przyłuska*  
*Łódź – IMP*

### PREZENTACJA BAZY SCOPUS JAKO NARZĘDZIA DO ANALIZY BIBLIOMETRYCZNEJ – PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE W BIBLIOTECE MEDYCZNEJ

The slide features a dark purple header with the logo of the 'Instytut Medycyny Pracy im. P. Ł. NIECKA' and the 'SCOPUS' logo. The main title is 'Baza SCOPUS jako narzędzie do analizy bibliometrycznej – praktyczne zastosowanie w bibliotece medycznej'. Below the title is a small graphic of a bar chart and a pie chart. At the bottom right, the author's name 'Jolanta Przyłuska' and affiliation 'Instytut Medycyny Pracy w Łodzi, Biblioteka Naukowa' are listed.

## Krótko o bibliometrii

*Bibliometria:*

*Badanie **stanu ilościowego i rozwoju** piśmiennictwa metodą statystyczną na podstawie spisów bibliograficznych lub statystyki wydawnictw.*



## Narzędzie do oceny potencjału nauki

*Bibliometria analizuje związki powstające pomiędzy pracą danego autora a pracami cytowanymi w danej publikacji. Związki te nie są ograniczone ramami chronologicznymi, mogą wychodzić poza daną dziedzinę, łączyć różne pomysły i wyniki badań. Coraz częściej patrzy się na strukturę nauki jako całości. Dzięki temu uwypuklił się międzynarodowy charakter nauki. Można ocenić potencjał nauki w różnych krajach i udział poszczególnych krajów w nauce światowej.*

## Bibliometria – o czym warto pamiętać

- *ilościowy a nie jakościowy obraz nauki,*
- *niejednorodna struktura danych w różnych bazach,*
- *niekompletność udokumentowanego piśmiennictwa,*
- *preferowanie języka angielskiego,*
- *wybór prac z określonego obszaru geograficznego,*
- *różnice w aktualizacji bazy,*
- *błędy literowe przy wprowadzaniu danych,*
- *brak jednolitych terminów stosowanych w słownikach wyszukiwawczych.*

## Bazy stosowane do analizy cytowań

Najczęściej:

- Web of Science
- Scopus
- Google Scholar





## Porównanie baz (M. E. Falagas, FASEB, 2008)

Characteristics	Pub Med	Scopus	Web of Science	Google Scholar
Date of official registration	06/1997 <sup>a</sup>	11/2004 <sup>b</sup>	2004 <sup>b</sup>	11/2004
No. of journals	4000 (327 open access)	12,850 (500 open access)	8700	No data provided (theoretically all electronic resources)
languages	English (plus 56 other languages)	English (plus more than 30 other languages)	English (plus 45 other languages)	English (plus my language)
Focus (field)	Care clinical journals, dental journals, nursing journals, biomedicine, medicine, history of medicine, biotechnology, space, life sciences	Physical sciences, health sciences, life sciences, social sciences	Science, technology, social sciences, arts and humanities	Biology, life sciences and environmental sciences, business, administration, finance and economics, chemistry and materials science, engineering, pharmacology, veterinary science, social sciences, arts and humanities
Period covered	1950-present	1966-present	1900-present	Theoretically all available electronically
Databases covered	Medline (1996-present), old Medline (1950-1995), PubMed Central, linked to other, more specialized, NLM databases	100% Medline, Embase, Compendex, World Health Index, Phasex, Geobase, BioBase	Science citation index expanded, social sciences citation index, arts and humanities citation index, index chemicor, current chemical reactions	PubMed, OCLC First Search
No. of keywords allowed	No limit	30	15	Theoretically no limit
Search				
Abstracts	(+)	(-)	(+)	(+)
Authors	(+)	(+)	(+)	(-)
Citations	(-)	(+)	(+)	(+)
Patents	(-)	(+)	(+)	(-)
Files	Links to related articles, links to full-text (5426 journals), links to free full-text articles for a subset of journals (327 open access journals)	Links to full-text articles and other library resources	Links to full-text, links to related articles	Links to full-text articles, free full-text articles, links to journals, links to related articles, links to libraries
Updating	Daily	1-2 times weekly	Weekly	Monthly on average
Developer (country)	National Center for Biotechnology Information (NCBI), NLM (US)	Elsevier (Netherlands)	Thomson Scientific and Health Care Corporation (US)	Google Inc. (US)
Citation analysis	None	Total number of articles citing work on a topic or by an individual author	As for Web of Science plus the total number of articles on a topic or by an individual author cited in other articles	None to each paper listed is a "cited by" link, clicking on this link shows the citation analysis



## Baza SCOPUS w IMP

- Narzędzie wyszukiwawcze
- Narzędzie do analizy bibliometrycznej
- Ocena czasopism



SCOPUS



## Analiza cytowań publikacji pracowników

- Roczna, okresowa
- Całego dorobku publikacyjnego
- Przy ubieganiu się o stopnie i tytuły naukowe
- Przy aplikacjach o granty, fundusze unijne, rządowe



SCOPUS



## Analiza cytowań publikacji pracowników – autor X

### Autor X: Neonila Szeszenia-Dąbrowska

- identyfikacja autora w bazie
- identyfikacja publikacji autora X
- analiza cytowań
- h indeks



SCOPUS



# Identyfikacja autora X

Author Results: 5 Page 1 of 1

Show documents | Order by: | Feedback | Select:  All  Page

Author	Documents	Subject Area	Affiliation (most recent)	City	Country
1. <input type="checkbox"/> Szerszenia, N.	2 all Show all titles	Medicine: Engineering			
2. <input type="checkbox"/> Szerszenia, N.	2 all Show all titles	Medicine			
3. <input type="checkbox"/> Szerszenia-Dabrowska, Neonilla Szerszenia-Dabrowska, N.	2 all Show all titles	Medicine; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Agricultural and Biological Sciences; ...	Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera	Lodz	Poland
4. <input type="checkbox"/> Szerszenia-Dabrowska, Neonilla	2 all Show all titles	Medicine			
5. <input type="checkbox"/> Szerszenia-Dabrowska, Neonilla Szerszenia-Dabrowska, N. Szerszenia-Dabrowska, N. Szerszenia-Dabrowska, Neonilla	2 all Show all titles	Medicine; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; (Environmental Science); ...	Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera	Lodz	Poland

Show documents | Order by: | Feedback | Select:  All  Page

SCOPUS



# Informacje o autorze X i jego publikacjach

**Szerszenia-Dabrowska, Neonilla** (View full profile) (View all publications)

Find unmatched authors | Feedback | Get email

<b>Personal</b>	Szerszenia-Dabrowska, Neonilla Szerszenia-Dabrowska, N. Szerszenia-Dabrowska, N. Szerszenia-Dabrowska, Neonilla 1964- Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera Lodz Poland	
<b>References</b>	Documents: 2 Add to list   Remove References: 197 Citations: 49 Citations by: 14 Citations by: 14 (Other factor)   Cited by: 14 (All graphs) The 5 index considers those articles published after 1980.	
<b>Co-authors</b>	Web Search: 229 Subject area: Medicine, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Environmental Science, ...	
<b>Unmatched authors</b>	Find unmatched authors	
<b>Workplaces</b>	1972-Present International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health National Radiobiology, Biotechnology and Intervention Strategies Directorate NIOSH Environmental Health International Agency for Research on Cancer, Gene-Environment Epidemiology Group Bethesda Lyon United States United States France	

SCOPUS



# Historia publikacji autora X

(rozproszony w Internecie magazyn dokumentów)

SCOPUS



# Analiza cytowań autora X

(roczna, ogólna)

Citation Overview Citations received since 1996

Authors: Szeszenia, N.; Szeszenia-Dąbrowska, Neoniła; Szeszenia-Dąbrowska, Hedra; Szeszenia, N.; Szeszenia-D

Overview options

	Total	Citations				
		2007	2008	2009	subtotal	2007-2009
1 2008 A susceptibility locus for lung ...	122	189	318	52	559	1059
2 2005 Large-scale investigation of bas...	42	20	19	2	61	73
3 2009 Polymorphisms in DNA double-str...	2	8	10	2	20	26
4 2007 Alcohol drinking in never users ...		3	10	18	30	38
5 2006 Established breast cancer risk f...	5	11	14	5	29	38
6 2005 Effect of cruciferous vegetables...	4	18	5	2	25	33
7 2006 Evidence for an important role o...	4	14	11	5	30	38
8 2009 Genetic polymorphisms in base-ex...	3	8	11	3	22	33
9 2007 Differences in risk factors for ...	2	14	12	10	36	38
10 1991 Cancer mortality among male work...	22	1			1	23
11 2004 Occupational exposure to vinyl c...	7	2	3	1	12	19
12 2007 Esophageal cancer in Central and...	3	3	3	3	12	17
13 1996 A mortality study of markers wit...	15	1	1		2	18
14 2006 DNA repair and cell cycle contro...	3	3	2	2	13	18
15 2007 Oral health and risk of squamous...	1	5	5	13	18	18

SCOPUS

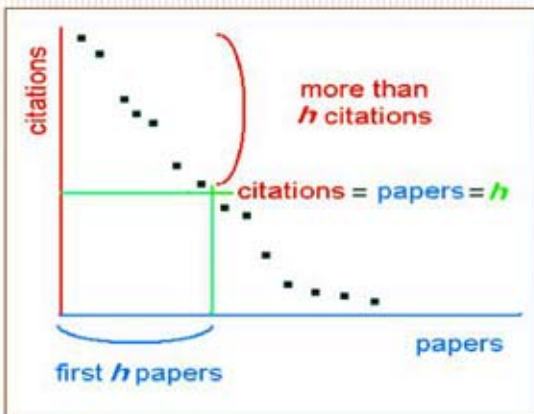


## Indeks Hirscha

- Indeks h (Hirscha) – (h-index) współczynnik wprowadzony w 2005 roku przez *Jorge'a E. Hirscha* określający **wagę i znaczenie** wszystkich prac naukowych danego autora (czasopisma), charakteryzujący jego całkowity dorobek, a nie tylko znaczenie jednej poszczególniej pracy.
- Indeks h jest zdefiniowany jest jako liczba prac naukowych, które **uzyskały liczbę cytowań równą lub większą od h**.

**SCOPUS**

## Indeks h (Hirscha)

**Przykład:**

**indeks h = 30**  
oznacza, że  
30 prac było  
cytowanych  
minimum 30  
razy.

**SCOPUS**



## Indeks Hirscha autora X

Author: Szeszenia-Dabrowska, Neontia

The h-Graph measures an author's output and shows the number of citations per document.



SCOPUS



## Liczba publikacji autora X

Author Evaluation Tools

Return

Author: Szeszenia, N.; Szeszenia-Dabrowska, Neontia; Szeszenia-Dabrowska, Neontia; Szeszenia

The Articles Published Graph shows a history of the number of documents published per year for an



SCOPUS



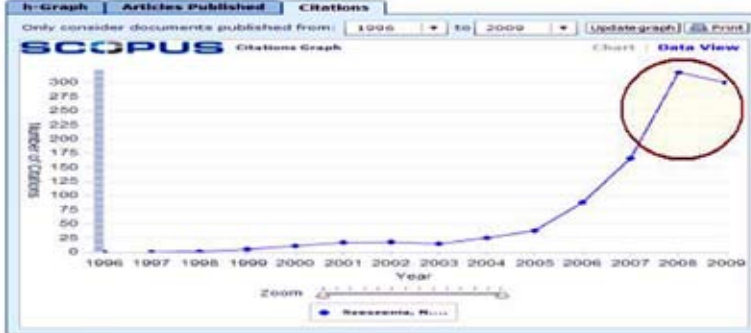
## Liczba cytowań autora X

### Author Evaluation Tools

Return

Author: Szeszenia, N.; Szeszenia-Dabrowska, Neoniła; Szeszenia-Dabrowska, Neoniła; Szeszenia

The Citations Graph shows the total number of citations received per year for an author's published



SCOPUS



## Wyszukiwanie ważniejszych publikacji

- Dla danego tematu: *nanoparticles AND health*
- Dla instytucji: *Instytut Medycyny Pracy*
- Dla autora: *X*
- Dla czasopisma: *Medycyna Pracy, IJOMEH*

SCOPUS



## Analiza cytowań dla tematu X: „nanoparticles AND health”

20 Cited Documents <a href="#">view list</a>		Citations					Total
		2007	2008	2009	subtotal		
<input type="checkbox"/>	2005 Nanomedicine: Current status and...	88	69	56	213	124	243
<input type="checkbox"/>	2005 Unusual inflammatory and fibroge...	33	88	55	90	183	219
<input type="checkbox"/>	2005 Science and technology of nanoma...	128	27	24	15	66	194
<input type="checkbox"/>	2005 Principles for characterizing th...	18	53	55	62	131	178
<input type="checkbox"/>	2006 A review of carbon nanotube tox...		64	61	61	186	186
<input type="checkbox"/>	2004 Nanoparticles - Known and unknow...	23	67	29	31	112	138
<input type="checkbox"/>	2006 Carbon nanotubes: A review of th...	3	23	64	38	113	129
<input type="checkbox"/>	2006 Review article: Polymer-matrix n...		31	62	32	100	109
<input type="checkbox"/>	2004 Quinones and aromatic chemical c...	26	21	24	21	66	102
<input type="checkbox"/>	2006 The potential risks of nanomater...		24	28	31	93	93
<input type="checkbox"/>	2006 In vitro cytotoxicity of oxide n...	4	15	32	61	89	92
<input type="checkbox"/>	2005 In vitro cytotoxicity of nanopar...	3	23	25	49	88	92
<input type="checkbox"/>	2005 Oxide nanoparticle uptake in hum...	18	21	29	32	82	92
<input type="checkbox"/>	2006 Titanium dioxide (P25) produces ...		16	34	37	87	87
<input type="checkbox"/>	2004 Increased inflammation and alter...	28	19	25	12	56	83

SCOPUS



## Identyfikacja instytucji X

### Make Affiliation Selection

**Affiliation**

e.g., university of toronto

The Scopus Affiliation Identifier is the world's first tool to help you identify and group an organization's complete body of work. It turns a time-consuming process into a simple task. [More information...](#)

### Refine Results

**City**  Leeds (1)

**Country**  Poland (1)

Select one or more affiliations and click **show documents**.

**Affiliation Results: 1** Page 1 of 1

Select:  All  Page

**Affiliations**

	Documents	City	Country
<input type="checkbox"/> <b>Institut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofer</b> <small>Institute of Occupational Medicine Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofer</small>	<input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Documents"/>	Łódź	Poland

SCOPUS



## Szczegółowe informacje o instytucji X

**Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera**

Find unmatched affiliations [Free text](#) [Print](#) [Email](#)

Name: Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera

Affiliation ID: 8009021

Address: P.O. Box 199  
Lodz, Lodzkie  
Poland

Name variants: Nofer Inst. of Occupational Medicine  
Nofer Institute of Occupational Medicine

**Research**

Documents: 1,203 [Add to list](#) [Export](#)

Authors: 571

Web Results: 0

Patent Results: 2

Sources:

- 20 International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health
- 10 Medycyna Pracy
- 09 Polish Journal of Occupational Medicine
- 03 Polish Journal of Occupational Medicine and Environmental Health
- 22 International Archives of Occupational and Environmental Health
- 5500...

Find unmatched affiliations

**Collaborating Affiliations**

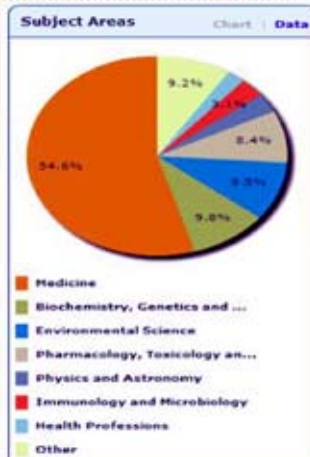
Affiliation Name	Documents
Uniwersytet Medyczny w Lodzi	32
Institute of Oncology, Warsaw	32
International Agency for Research on Cancer	32
National Cancer Institute	33

SCOPUS



## Interdyscyplinarny charakter prac

Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera



Subject	Docs #	%
Medicine	996	54.6%
Biochemistry, Genetics and ...	178	9.8%
Environmental Science	174	9.2%
Pharmacology, Toxicology and ...	154	8.4%
Physics and Astronomy	56	3.1%
Immunology and Microbiology	56	3.1%
Health Professions	42	2.3%
Engineering	36	2.0%
Neuroscience	32	1.8%
Agricultural and Biological Sciences	19	1.0%
Energy	18	1.0%
Chemistry	14	0.8%
Social Sciences	11	0.6%
Earth and Planetary Sciences	9	0.5%
Materials Science	7	0.4%
Chemical Engineering	4	0.2%
Business, Management and Economics	4	0.2%
Veterinary	4	0.2%
Engineering Technology	2	0.1%
Interdisciplinary	1	0.1%
Dentistry	1	0.1%
Psychology	1	0.1%
Computer Science	1	0.1%

SCOPUS



## Analiza cytowań dla instytucji X (roczna, ogólna)

Cited Documents	Total	Citations					Total
		2007	2008	2009	2010	subtotal	
1 2007 Genome-wide association study id...		11	185	122	391	391	391
2 2008 A susceptibility locus for lung ...			52	50	102	102	102
3 2007 A common coding variant in CASP8...		20	52	23	95	95	95
4 2005 Large-scale investigation of bee...	22	20	19	9	48	23	23
5 2003 Genotoxic effects of occupational...	39	11	10	10	31	29	29
6 1993 Changes in nasal lavage fluid du...	43	4	4		8	33	33
7 2003 Ototoxic effects of occupational...	24	15	4	5	24	40	40
8 1997 Patient-initiated, pressure-regu...	24	8	2	2	12	40	40
9 2006 Polymorphisms in DNA double-str...	2	8	16	3	27	40	40
10 2002 Interest of genotyping and pheno...	22	4	1	2	7	39	39
11 2001 Hearing loss among workers expos...	24	4	3	1	8	38	38
12 1998 RANTES induces nasal mucosal inf...	23	2	1	1	4	35	35
13 2007 Alcohol drinking in never users ...		4	18	18	38	38	38
14 2004 The risk of adverse reproductive...	44	8	8	2	18	36	36
15 2000 DNA damage in rat lymphocytes tr...	24	4	3	0	7	35	35
16 2005 The European standard series in ...	8	12	14	4	30	36	36
17 2001 Hypersensitivity pneumonitis in ...	22	2	2	4	8	35	35
18 1990 Acetylation phenotypes and bladd...	22	3			3	33	33
19 2006 Established breast cancer risk f...	3	11	12	8	29	34	34
20 2008 Effect of cruciferous vegetables...	4	18	1	2	21	34	34

SCOPUS



## Indeks Hirscha instytucji X



SCOPUS



## Ocena czasopism

- Dla autorów: *gdzie publikować?*
- Dla redakcji: *sprawdzić swoje czasopismo*
- Dla bibliotek: *ocena rangi czasopism*

SCOPUS



## Gdzie publikować?





## Czasopisma dziedzinowe



## Czasopisma w językach narodowych



SCOPUS





## Podsumowanie

- *Znajomość narzędzi oferowanych przez bazę SCOPUS ułatwia bibliotekarzom współpracę z pracownikami naukowym i redakcją czasopism.*
- *Bibliotekarz odgrywa istotną rolę jako doradca zarówno dla autorów prac jak redaktorów, może popularyzować potencjał badawczy instytucji, promować dorobek naukowy.*

SCOPUS

*Dr Maria Jakubowska  
Łódź - UM*

### **JĘZYKI INFORMACYJNO-WYSZUKIWAWCZE STOSOWANE W KATALOGACH BIBLIOTEK MEDYCZNYCH**

Uczelnie medyczne w Polsce przeżywają wiele zmian organizacyjno-strukturalnych. Już 7 z nich przekształciło się w uniwersytety medyczne (UM w Białymstoku, 2008; Gdański UM, 2005; UM w Lublinie, 2008; UM w Łodzi, 2002; UM im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, 2005; Warszawski UM, 2008; Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2005), dwie uczelnie działają jako Collegia Medica Uniwersytetów (Collegium Medicum w Bydgoszczy (2004) - Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu i Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie (1993).

Wraz ze zmianami strukturalnymi zmienia się również profil kształcenia w kierunku nauczania holistycznej, bardziej zhumanizowanej opieki nad pacjentem. Przy Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi została np. utworzona Międzyuczelniana Katedra Nauk Humanistycznych. Katedra powstała na mocy umowy o współpracy pomiędzy Senatami Uniwersytetu Kardynała Stefana