

# Trzech uczonych, trzy bazy jeden bibliotekarz.

O pożytkach i metodzie uczelnianej analizy  
cytowań

*Hanna Celoch, Biblioteka Politechniki Lubelskiej*

**IX KRAJOWE FORUM  
INFORMACJI NAUKOWEJ I TECHNICZNEJ pod hasłem  
WYMIANA INFORMACJI  
I ROZWÓJ PROFESJONALNYCH USŁUG INFORMACYJNYCH  
W EDUKACJI, NAUCE I KULTURZE  
NA RZECZ SPOŁECZENSTWA OPARTEGO NA WIEDZY**  
organizowane przez  
**POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMACJI NAUKOWEJ**  
**25 - 28 września 2007**  
**ZAKOPANE**

# Bazy danych

Web of Science®

Science Citation Index Expanded (SCI-Ex) – produkt firmy Thomson Scientific (dawniej ISI), jako rozszerzenie bazy SCI – najstarszej z baz cytujących i najszerzej dotychczas wykorzystywanej

SCOPUS

Scopus – nowy produkt firmy Elsevier, na rynku od 2002 roku, w Polsce od 2004

Google Scholar BETA

Scholar Google – produkt firmy Google, testowa wersja wyszukiwarki zasobów internetowych, przeznaczona dla pracowników naukowych i studentów. W listopadzie 2004 r uruchomiono wersję Beta, która funkcjonuje dotychczas

# Porównanie baz

	SCI	Scopus	Scholar Google
Zawartość	<p>Aktualnie zawiera ponad 20 milionów rekordów. Indeksuje 6687 tytułów czasopism z ponad 160 dyscyplin naukowych (m.in. Agriculture Neuroscience Astronomy Oncology Biochemistry Pediatrics Biology Pharmacology Biotechnology Physics Chemistry Plant Sciences Computer Science Psychiatry Materials Science Surgery Mathematics Veterinary Science Medicine Zoology)</p>	<p>Zawiera 29 milionów abstraktów z ponad 15,000* recenzowanych tytułów (w tym ok. 12,850 czasopism, 700 materiałów konferencyjnych, 600 wydawnictw branżowych, 500 otwartych czasopism i 125 serii książkowych) ponad 4,000 wydawców, 265 milionów cytowań, 265 milionów stron www (Scirus)</p> <p>*dane wydawcy</p>	<p>Nieznana liczba rekordów, źródeł, wydawców</p> <p>Ponad 30 różnych typów dokumentów</p>
Zakres	SCI: 1945-Dostęp mamy od 1996 r.	1996-	Nieznany
Zakres tematyczny	164 dyscypliny naukowe	Multidyscyplinarna	Multidyscyplinarna

# Cd Tab. 1

	<b>SCI</b>	<b>Scopus</b>	<b>Scholar Google</b>
<b>Opcje wyszukiwania cytowań</b>	<p>Cytowany autor Cytowana praca (wymaga użycia skrótu czasopisma książki czy materiałów konferencyjnych) Rok cytowania</p>	<p>Opcja "Basic Search" pozwala na wyszukiwanie za pomocą słów kluczowych lub frazy, wpisanych w pole "References"</p> <p>Opcja "Advanced Search" umożliwia wyszukiwanie wg: Cytowanego autora (REFAUTH) Tytułu pracy (REFTITLE) Tytułu źródła (REFSRCTITLE) roku (REFPUBYEAR) strony (REFPAGE) Pole (REF), jest kombinacją pól REFAUTH, REFTITLE, REFSRCTITLE, REFPUBYEAR i REFPAGE.</p>	<p>Z poziomu wyszukiwarki, za pomocą dowolnych słów kluczowych lub nazwiska autora, możemy wyszukiwanie zawęzić do: "Author" "Publication" "Date" oraz "Subject Areas"</p> <p>Znacznie większe możliwości daje program Publish or Perish [4] – jest to aplikacja zewnętrzna, konieczne jest zainstalowanie programu lokalnie (dostępna na stronie <a href="http://www.harzing.com">www.harzing.com</a>)</p>

# Cd Tab. 1

	<b>SCI</b>	<b>Scopus</b>	<b>Scholar Google</b>
<b>Dostępne narzędzia do analizy</b>	<p>Cytowany autor Cytowana praca (wymaga użycia skrótu czasopisma książki lub tytułu konferencji)</p> <p>Rok cytowania</p> <p>Nie można skorzystać z dostępnych, wbudowanych narzędzi, aby szeregować wyniki wyszukiwania - tylko listy publikacji z ilością cytowań</p>	<p>Szeregowanie wg autora, roku publikacji, źródła, tematu i typu dokumentu.</p> <p>Analiza cytowań w poszczególnych latach, automatyczne wyliczanie współczynnika h, sporządzanie wykresów (przez Citation Tracker)</p>	<p><b>Publish or Perish:</b> Szeregowanie wg autora, roku publikacji, źródła, tematu i typu dokumentu.</p> <p>Dokładna statystyka publikacji i cytowań z wyliczeniem wszystkich popularnych wskaźników (np. h, g)</p>

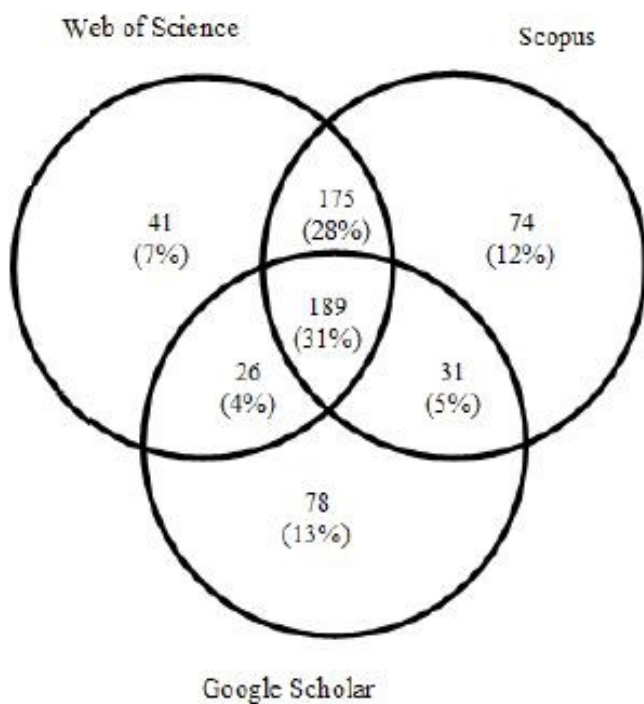
# Cd Tab. 1

	<b>SCI</b>	<b>Scopus</b>	<b>Scholar Google</b>
<b>Opcje ściągnięcia i eksportowania danych do innych programów bibliograficznych (np. EndNote i RefWorks)</b>	Tak, ale publikacji cytujących, nie cytowanych – cytowane można przekopiować ręcznie do dokumentu tekstowego i zaimportować je do Excela	Tak	Tak – korzystając z PoP
<b>Dostęp</b>	<b>Płatny</b>	<b>Płatny</b>	<b>bezpłatny</b>

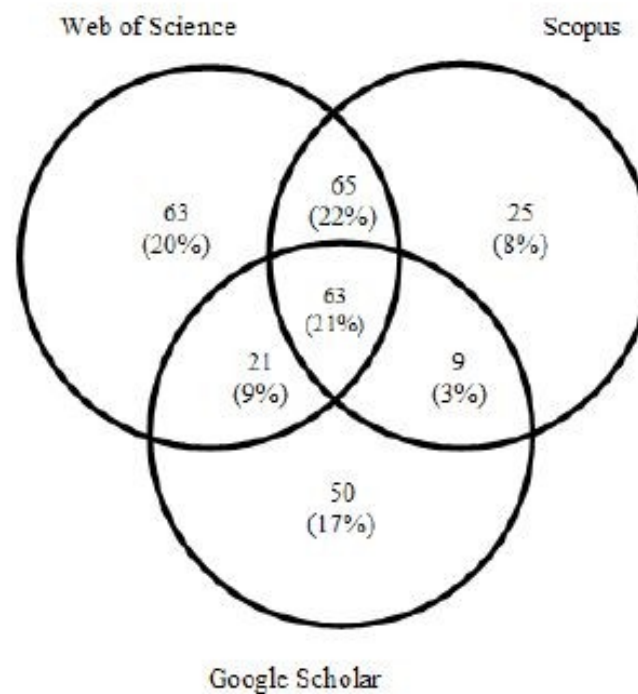
# Porównanie baz wg Bakkalbasi N. i in.

Figure 1 - The distribution of the unique and overlapped citing articles as returned by the algorithm

Oncology (total=614)



CM Physics (total=296)



# Trzech autorów, trzy bazy

Baza	MK			DJ			GG		
	Ilość publ.	Ilość cytowań	h	Ilość publ.	Ilość cytowań	h	Ilość publ.	Ilość cytowań	h
SCI	129	1168	19	40	727	15	34	191	8
Scopus	93	667	17	30	790	16	28	117	7
Scholar Google	70	458	11	23	334	10	16	49	4

\*wyszukiwaniem prostym pozwalam sobie w tym przypadku nazwać wyszukiwanie bardzo ogólne – z autocytowaniami (w przypadku wszystkich baz), bez publikacji sprzed 1996 r i bez książek (w przypadku bazy Scopus) oraz bez publikacji gdzie „mój” autor nie jest pierwszym autorem (dotyczy to publikacji cytowanych w SCI tych sprzed 1996 r)



# Cytowanie 1 poz. MK

- |     |   |           |   |
|-----|---|-----------|---|
| 37. | <input type="checkbox"/> REFSRCTITLE("Chemical Properties of Material* Surface*")   | 0 Scopus  | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Save</a>   <a href="#">Set Alert</a> |
| 36. | <input type="checkbox"/> REFSRCTITLE("Chemical Properties of Material Surfaces") OR ("chemical properties of materials surfaces") OR ("chemical properties of materials surface") | 77 Scopus | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Save</a>   <a href="#">Set Alert</a> |
| 35. | <input type="checkbox"/> REFSRCTITLE("Chemical Properties of Material Surfaces")  | 67 Scopus | <a href="#">Edit</a>   <a href="#">Save</a>   <a href="#">Set Alert</a> |

2.  Kosmulski, M.  
(2001) *Chemical Properties of Materials Surfaces*. Cited 76 times.  
Dekker, New York

23.  Kosmulski, M.J.  
**Surface charging in absence of strongly adsorbing species**  
(2001) *Chemical Properties of Material Surfaces*, *Surfactant Science Series*, 102, pp. 65-309.  
Edited by A. T. Hubbard. New York: Marcel Dekker

38.  Kosmulski, M.  
(2001) *Chemical Properties of Material Surfaces*, p. 577.  
Marcel Dekker Inc, New York, Chapter 5, p

SCOPUS

# Cytowanie jednej z prac GG

SCOPUS

5.  Badawi, K.F., Goudeau, P., Naudon, A., Gladyszewski, G.  
**X-ray diffraction study of lattice stresses modification in Cu/W superlattices irradiated by light and heavy ions**  
(1993) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research*, 81 B80, pp. 404-407. Cited 18 times.

[View at Publisher](#)

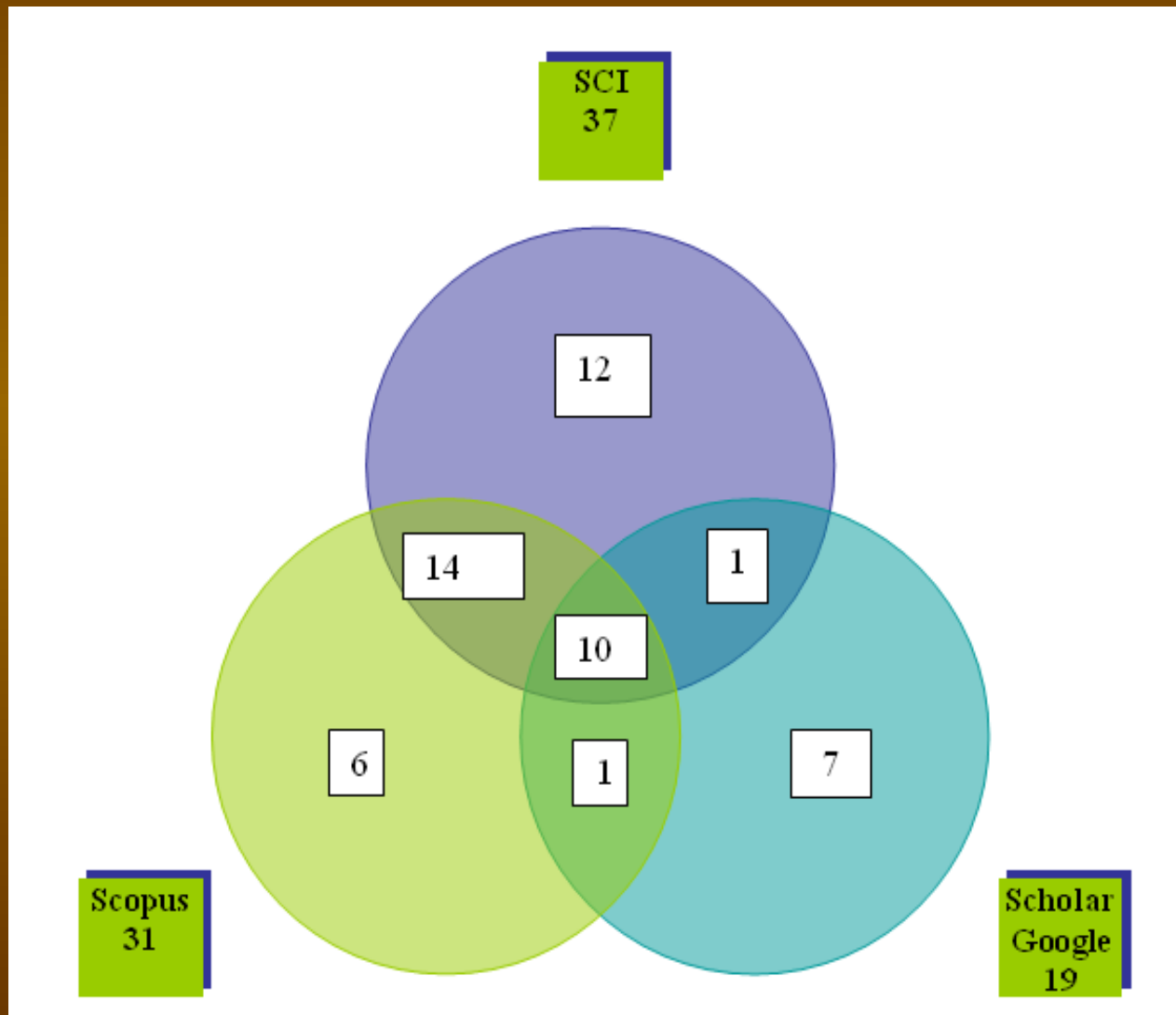
Web of Science®

<input type="checkbox"/>	1	BADAWI KF	NUCL I METH PHYS R B		404	1993
<input type="checkbox"/>	16	BADAWI KF	NUCL INSTRUM METH 1	80	404	1993

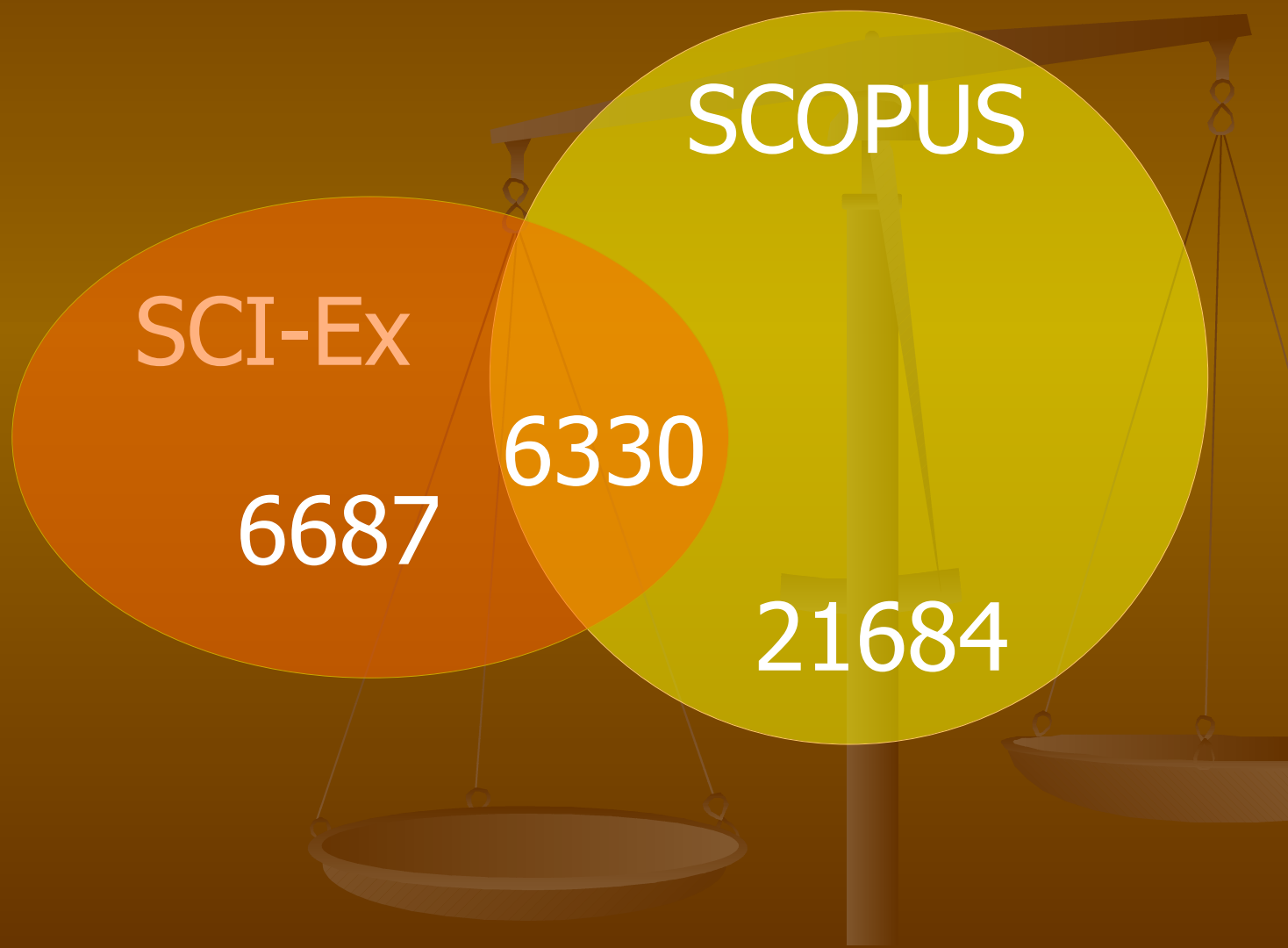
# Autor GG – wyszukiwanie szczegółowe

Baza	GG		
	Ilość publ.	Ilość cytowań	h
SCI	37	233	11
Scopus	31	131	10
Scholar Google	19	59	6

# Publikacje cytowane autora GG w trzech bazach



# Porównanie zawartości tytułów



# Przegląd Geologiczny w trzech bazach – wg. Rackiego G.



Liczba cytowań sensu lato w:	46/8/6	42/11/3	22/4/0	21/6/0	19/6/2	12/3/1	14/4/0	12/2/0	11/1/0	15/1/0
Scopus/										
SCI Ex/										
Google***										



# Harzing's Publish or Perish

Harzing's Publish or Perish

File Edit View Help

**Multi-query center**  
Manage and compare multiple citation queries

**Queries**

Name	Papers	Cites	Cites...	Auth...	h	g	Query Date
Recent Queries							
⊟ Kosmulski M : all	141	446	14.87	2.18	11	17	2007-08-30
⊟ Gladyszewski G: all	63	49	2.58	3.68	4	6	2007-09-05
⊟ Sangwal K.: all	129	290	8.53	2.37	8	14	2007-08-22
⊟ Pawlowski Lucjan: all	14	2	0.06	3.00	1	1	2007-08-22
⊟ Bolto B.A. from 1987 to 19...	3	55	2.62	2.67	2	3	2007-08-22
⊟ Stepniewski Witold: all	9	132	4.71	2.78	3	9	2007-08-22
⊟ Stepniewski W., NOT aircra...	39	26	0.79	3.38	2	2	2007-08-07
⊟ Stepniewski W., NOT W.Z.:...	169	391	8.32	3.54	9	17	2007-08-22
⊟ kacejko p: all	16	16	1.00	2.75	3	3	2007-08-22
⊟ stabrowski m: all	48	52	0.96	1.65	4	5	2007-08-22

**Results**

Papers:	141	Cites/paper:	3.16	h-index:	11	AWCR:	63.76
Citations:	446	Cites/author:	339.97	g-index:	17	AW-index:	7.98
Years:	30	Papers/author:	85.09	hc-index:	8	AWCRpA:	49.09
Cites/year:	14.87	Authors/paper:	2.18	hI-index:	6.05		
				hI,norm:	9		

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Pub
<input checked="" type="checkbox"/>	69	9.86	1	M Kosmulski	Chemical Properties of Material Surf...	2001	boc
<input checked="" type="checkbox"/>	34	5.67	2	M Kosmulski	The pH-Dependent Surface Chargin...	2002	inge
<input checked="" type="checkbox"/>	25	2.27	3	M Kosmulski	Attempt to determine pristine points ...	1997	pub
<input checked="" type="checkbox"/>	24	1.50	4	M Kosmulski, E Matij...	. zeta.-potentials of silica in water-al...	1992	pub
<input checked="" type="checkbox"/>	21	5.25	5	M Kosmulski	pH-dependent surface charging and ...	2004	Else
<input checked="" type="checkbox"/>	20	1.67	6	M Kosmulski, JB Ros...	Electroacoustic Study of Adsorption ...	1996	pub
<input checked="" type="checkbox"/>	18	3.00	7	M Kosmulski	The significance of the difference in ...	2002	col
<input checked="" type="checkbox"/>	16	2.00	8	M Kosmulski, RA Os...	Diffusion Coefficients of Ferrocene i...	2000	link
<input checked="" type="checkbox"/>	14	3.50	9	M Kosmulski, J Gust...	Thermal stability of low temperature ...	2004	Else
<input checked="" type="checkbox"/>	13	1.18	10	M Kosmulski	Adsorption of Trivalent Cations on Si...	1997	inge
<input checked="" type="checkbox"/>	12	2.40	11	M Kosmulski, E Macz...	Synthesis and characterization of go...	2003	ncb
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0.85	13	M Kosmulski	Oxide/electrolyte interface: electric ...	1995	inge
<input checked="" type="checkbox"/>	9	1.00	12	M Kosmulski, J Gust...	Correlation between the Zeta Poten...	1999	inge
<input checked="" type="checkbox"/>	9	0.90	15	M Kosmulski	Positive Electrokinetic Charge of Silic...	1998	inge

2.2.2781



Dziękuję za uwagę

Hanna Celoch,  
Biblioteka Politechniki Lubelskiej  
[h.celoch@pollub.pl](mailto:h.celoch@pollub.pl)