



Politechnika Łódzka  
Biblioteka

# Wykorzystanie bibliografii do analizy cytowań publikacji pracowników uczelni

## CZĘŚĆ I

Analiza cytowań pracowników Politechniki Łódzkiej na podstawie bazy Web  
of Science

Justyna Pawlina



Biblioteka Politechniki Łódzkiej

90-924 Łódź, ul. Wólczajska 223, budynek B22  
tel.: 42 631 20 59, fax: 42 636 31 65, e-mail:sekret@lib.p.lodz.pl



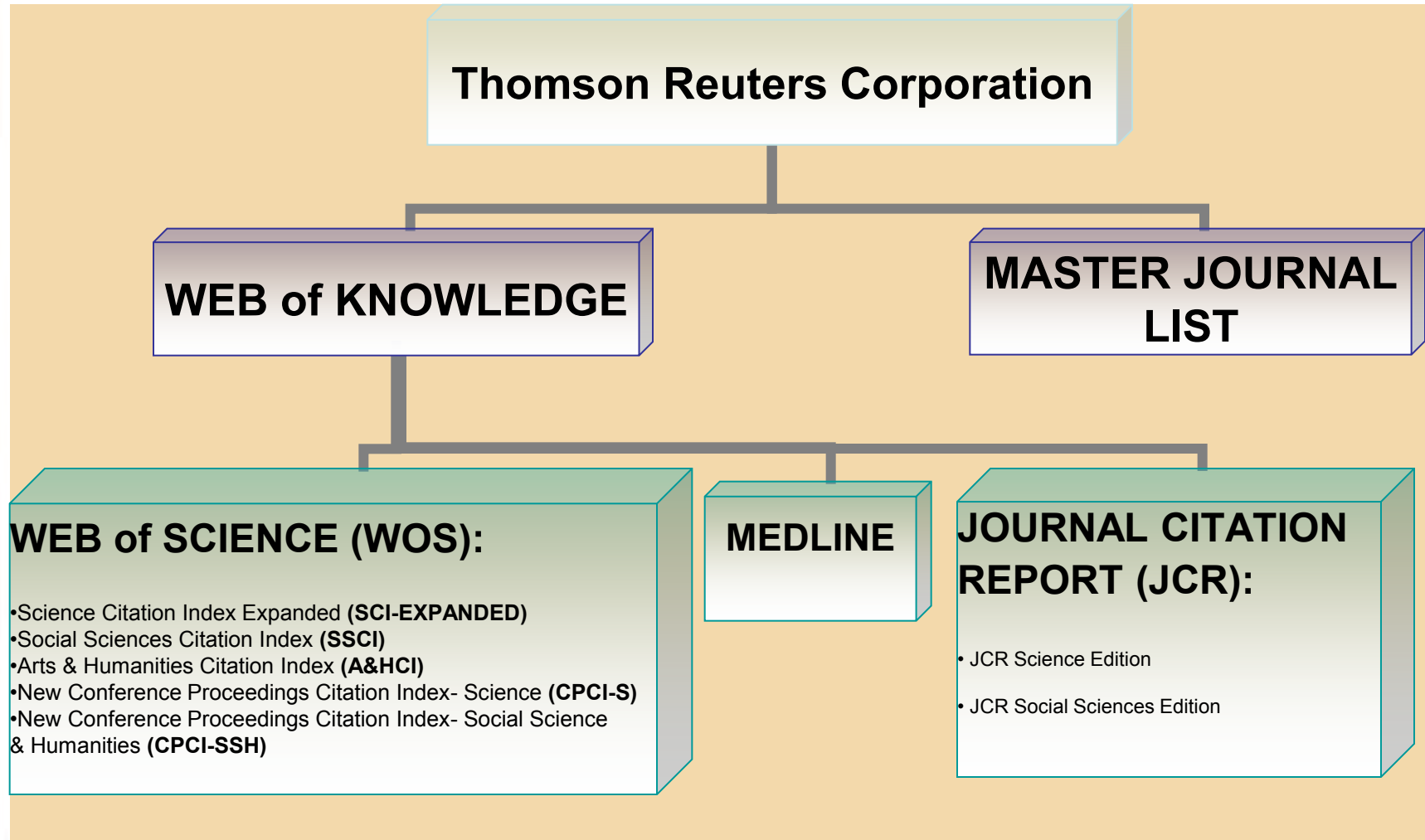
## Analiza cytowań - źródła

- WEB of SCIENCE (WOS)
- SCOPUS
- GOOGLE SCHOLAR
- PUBLISH OR PERISH





# WOS





## WOS - opis bazy

- **Bibliograficzno-abstraktowa:**
  - zawiera opisy bibliograficzne oraz streszczenia publikacji z czasopism indeksowanych w bazach Thomson Reuters
  - pozwala sprawdzić ilość cytowań autora, indeksowanej pracy
- **12,000 tytułów czasopism, 50 milionów rekordów, 800 milionów cytowań**
- **Zasięg chronologiczny od 1945-2012** (Baza zawiera informacje bibliograficzne o publikacjach od 1945 r.)
- 2010 dostęp do bazy WOS wykupiony przez MNiSW – możliwość nieodpłatnego korzystania z WOS użytkowników bibliotek wyższych uczelni w Polsce
- [Wg. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na działalność statutową załącznik nr 1](#)  
(Dz.U. z 2010 r. Nr 93, poz. 599)
  - 6) liczba cytowań publikacji z afiliacją jednostki w ostatnim roku, z którego są dostępne dane<sup>9)</sup> Na podstawie Web of Science lub Google Scholars. Jednostka może wybrać tylko jedną bazę cytowań.





## Schemat tworzenia analizy cytowań w BPŁ

1. 2011 w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Politechniki Łódzkiej - powstała Sekcja Bibliografii i Cytowań (Justyna Pawlina, Izabela Szmidt, Elżbieta Witkowska).
2. Analizę cytowań wykonujemy dla pracowników naukowych oraz naukowo-dydaktycznych zatrudnionych w PŁ tytułem naukowym doktora i wyżej.
3. Dane o aktualnie zatrudnionych pracownikach PŁ otrzymujemy w formie elektronicznych list z Działu Osobowego PŁ (stan na 31 grudnia bieżącego roku), z poszczególnych jednostek PŁ oraz zgłoszenia indywidualne pracowników.
4. Analiza cytowań wykonywana jest na podstawie baz *Web of Science* oraz bazy komputerowej *BIBLIO* – dorobku piśmienniczego pracowników Politechniki Łódzkiej tworzonej przez Bibliotekę PŁ od roku 1990 – na bieżąco
5. Za cytowanie uważane jest każde powołanie się autora jednej pracy na inną pracę.
6. Uwzględniane są autocytowania (autocytowanie ma miejsce wtedy, gdy chociaż jeden z autorów pracy cytującej jest również autorem pracy cytowanej).





## Schemat tworzenia analizy cytowań w BPŁ c.d.

7. Sposób identyfikacji autora w WOS:
  - afiliacja Politechniki Łódzkiej uznajemy, że publikacja jest autora z PŁ;
  - w przypadku podania innej afiliacji niż Politechnika Łódzka publikacja zostaje odrzucona;
  - w przypadku braku afiliacji lub braku pełnego opisu rekordu publikacja jest sprawdzana w bazie BIBLIO. Jeśli występuje, to jest zaliczana do cytowań.
  - na życzenie zainteresowanego pracownika PŁ sprawdzamy jego publikacje z podaną przez niego inną afiliacją niż PŁ, wówczas dodajemy liczbę prac zacytowanych i ilość cytowań do jego dorobku, ale nie do dorobku instytutu/katedry, uczelni.
8. W przypadku prac współautorskich cytowania zaliczane są:
  - dla każdego autora;
  - dla jednostek, jedna publikacja liczona jest tylko 1 raz dla każdego instytutu/katedry współpracujących autorów,
  - dla wydziałów, jedna publikacja liczona jest tylko 1 raz dla każdego wydziału współpracujących autorów,
  - dla Uczelni, jedna publikacja liczona jest tylko 1 raz





## Schemat tworzenia analizy cytowań w BPŁ c.d.

9. Wyniki analizy cytowań są opracowywane i gromadzone w formie elektronicznej (z wykorzystaniem programów Word oraz Excel).

10. Analiza cytowań dla poszczególnych autorów dostarczana jest pocztą elektroniczną wszystkim pracownikom na ich adres służbowy [imie.nazwisko@p.lodz.pl](mailto:imie.nazwisko@p.lodz.pl). W przypadku innych adresów konieczne jest podanie ich do wiadomości Biblioteki PŁ.





# WOS - wyszukiwanie

## WOS:

- Science Citation Index Expanded (**SCI-EXPANDED**)
  - Social Sciences Citation Index (**SSCI**)
  - Arts & Humanities Citation Index (**A&HCI**)
- New Conference Proceedings Citation Index-  
Science (**CPCI-S**)
- New Conference Proceedings Citation Index-  
Social Science & Humanities (**CPCI-SSH**)

## Cited Reference Search

### (CRS):

- Cited Author
- Cited Work
- Cited Year(s)
- Cited Volume
- Cited Pages

## Search:

- Author
- Title
- Editor
- Group Author
- Document Type
- Year Published
- DOI
- Language







# WOS - CRS

WEB OF KNOWLEDGE™ | DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

Sign In | Marked List (0) | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< Back to previous page

**Cited Reference Search** (Find the articles that cite a person's work) [View our Cited Reference Search tutorial.](#)

Step 2: Select cited references and click "Finish Search."  
Hint: Look for [cited reference variants](#) (sometimes different pages of the same article are cited or papers are cited incorrectly).

CITED REFERENCE INDEX  
References: 101 - 150 of 153

Page 3 of 4

Select Page | Select All\* | Clear All | Finish Search

Select References	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	Citing Articles **	View Record
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	INT POLYM SCI TECHN	1993	20	T94		3	
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	INT POLYM SCI TECHN	1992	19	T61		2	
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	K NAUK SIL 2001 MIL	2001				1	
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	KAUTSCH GUMMI KUNSTA	2005	58	7		1	
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI, M	KAUT GUMMI KUNSTST	1994	47	730		12	<a href="#">View Record (view in Web of Science)</a>
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	KAUTSTUCK GUMMI KUNS	1994	47	1730		1	
<input type="checkbox"/>	Zaborski, M	KGK-KAUT GUMMI KUNST	2005	58	354		2	<a href="#">View Record (view in Web of Science)</a>
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI, M	LANGMUIR	1989	5	447	10.1021/la00086a028	42	<a href="#">View Record (view in Web of Science)</a>
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	LANGMUIR	1989	65	510		1	
<input type="checkbox"/>	ZABORSKI M	LANGMUIR	1989	5	477		1	





# Wyniki analizy cytowań WOS - CRS

## Zaborski Marian [I-20 W-3]

cytowania w 2010 r. <http://apps.isiknowledge.com> J.P.  
05-05-2011  
Zaborski M.– 42 publ. spr.

### 1-1

#### ZABORSKI M RUBBER CHEM TECHNOL 2007 80 279 2 View Record

Ix cytowana przez:

1. Title: NEW ORGANIC PEROXIDES AS THE AGENTS CURING ELASTOMERS

Author(s): Zaborski M, Skurska M, Przybyszewska M, et al.

Source: POLIMERY Volume: 55 Issue: 4 Pages: 293-298 Published: APR 2010

### 2-1

Lipinska M [I-20], Zaborski M, Slusarski L

#### Zaborski M MACROMOL SYMP 2003 194 287 5 View Record

Ix cytowana przez:

1. Title: Electrical and Thermal Properties of Nylon 6/Calcium Carbonate Composites

Author(s): Moussa MA, Ghoneim AM, Hakim AAA, et al.

Source: ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY Volume: 28 Issue: 4 Pages: 257-266 Published: WIN 2010

### 3-1

Marian Zaborski, Anna Kosmalska, J. Guliński.

Tytuł: Silica modified by use of organo silanes as a filler for carboxylated butadiene-acrylonitrile rubber.

Czasopismo: KGK Kautsch. Gummi Kunstst. 2005 Jg.58 nr 7-8 s.354-357, Zsfg

#### ZABORSKI M KAUTSCH GUMMI KUNSTA 2005 58 7 1

Ix cytowana przez:

1. Title: How Silanization of Silica Particles Affects the Adsorption of PDMS Chains on Its Surface

Author(s): Al Akoum R, Vaulot C, Schwartz D, et al.

Source: JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS Volume: 48 Issue: 22 Pages: 2371-2378 Published: NOV 15 2010

### 4-1

Przybyszewska M [000], Zaborski M (Zaborski, M.)1, Jakubowski B (Jakubowski, B.)2, Zawadiak J (Zawadiak, J.)2





# WOS - Search

Web of Science

Search Author Finder Cited Reference Search Advanced Search Search History

## Web of Science<sup>SM</sup>

<< Back to previous page

**Results** Author=(zaborski m\*)  
Refined by: Institutions=( INST TECHNOL POLIMEROW BARWNIKOW PL OR LODZ TECH UNIV OR POLITECH LODZ OR POLITECHN LODZKA OR POLITECHNIKA LODZKA OR TECH UNIV LODZ )  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.  
Lemmatization=On

Results: 118 Page 1 of 12 Go Sort by: Times Cited – highest to lowest

Save to: EndNote Web EndNote RefWorks ResearcherID more options

Create Citation Report

1. Title: **Serum albumins have five sites for binding of cationic dendrimers**  
Author(s): Shcharbin Dzmilry; Janicka Magdalena; Wasiak Michal; et al.  
Source: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS Volume: 1774 Issue: 7 Pages: 946-951 DOI: 10.1016/j.bbapap.2007.04.016 Published: JUL 2007  
Times Cited: 19 (from Web of Science)  
[Full Text](#) [View abstract](#)
2. Title: **Compatibility of fibroin/chitosan and fibroin/cellulose blends studied by thermal analysis**  
Author(s): Sashina E. S.; Janowska G.; Zaborski M.; et al.  
Source: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 89 Issue: 3 Pages: 887-891 DOI: 10.1007/s10973-006-7676-1 Published: SEP 2007  
Times Cited: 15 (from Web of Science)  
[Full Text](#) [View abstract](#)
3. Title: **Chrome-tanned leather shavings as a filler of butadiene-acrylonitrile rubber**  
Author(s): Przepiorkowska A.; Chronska K.; Zaborski M.  
Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 141 Issue: 1 Pages: 252-257 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2006.06.136 Published: MAR 6 2007  
Times Cited: 14 (from Web of Science)  
[Full Text](#) [View abstract](#)
4. Title: **SURFACE-PROPERTIES OF ZINC-OXIDE AND THEIR EFFECT ON THE REINFORCEMENT OF ELASTOMERS**  
Author(s): ZABORSKI M.; SLUSARSKI L.; DONNET JB; et al.  
Source: KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE Volume: 47 Issue: 10 Pages: 730-8. Published: OCT 1994  
Times Cited: 12 (from Web of Science)  
[View abstract](#)
5. Title: **Interaction between PAMAM 4.5 dendrimer, cadmium and bovine serum albumin: A study using equilibrium dialysis, isothermal titration calorimetry, zeta-potential and fluorescence**





# WOS - Citation Report

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History

**Web of Science** <sup>SM</sup>

<< Back to previous results list

**Citation Report** Author=(zaborski m\*)  
Refined by: Instytucjonalni: INST TECHNOL POLIMEROW BARIKNIKOW PL OR LÓDZ TECH UNIV OR POLITECH ŁÓDZ OR POLITECHN ŁÓDZKA OR POLITECHNIKA ŁÓDZKA OR TECH UNIV ŁÓDZ  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

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

**Published Items in Each Year**

The latest 20 years are displayed.  
View a graph with all years.

**Citations in Each Year**

Results found: 118

Sum of the Times Cited [?]: 252

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 178

Citing Articles[?]: 183

Citing Articles without self-citations [?]: 142

Average Citations per Item [?]: 2.14

h-index [?]: 8

Results: 118 Page 1 of 12 Go

Sort by: Times Cited -- highest to lowest

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items published between 1945 and 2012 Go

	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Average Citations per Year
<input type="checkbox"/>	24	46	63	52	6	252	14.00
<input type="checkbox"/> 1. Title: <b>Serum albumins have five sites for binding of cationic dendrimers</b> <small>Author(s): Shcharbin Dzmiry; Janicka Magdalena; Wasiał Michał et al.  Source: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS Volume: 1774 Issue: 7 Pages 946-951 DOI: 10.1016/j.bbapap.2007.04.016 Published: JUL 2007</small>	2	2	10	4	1	19	3.17
<input type="checkbox"/> 2. Title: <b>Compatibility of fibroin/chitosan and fibroin/cellulose blends studied by thermal analysis</b>							





# Wyniki analizy cytowań WOS - Search

A	B	C	D	E	F	G	I	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV
<b>Zaborski Marian</b>																						
<b>[I 20, W-3]</b>																						
Analiza cytowań wykonana za pomocą bazy Web of Science - Search											19.03.2012 r.											
<b>Results found:</b>	<b>118</b>																					
<b>Sum of the Times Cited :</b>	<b>252</b>																					
<b>Sum of Times Cited without self-citations :</b>	<b>178</b>																					
<b>h-Index :</b>	<b>8</b>																					

Title	Authors	Source Title	Publ. Year	Vol.	Iss.	Page	Beg. Citations	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
							<b>252</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	
Serum albumins have five sites for binding of cationic dendrimers	Shcharbin, Dzmitry; Janicka, Magdalena; Wasiak, Michał; Palecz, Bartłomiej; Przybyszewska, Magdalena; Zaborski, Marian; Bryszewska, Małga	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS	2007	1774	7	946	<b>19</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Compatibility of fibroin/chitosan and fibroin/cellulose blends studied by thermal analysis	Sashina, E. S.; Janowska, G.; Zaborski, M.; Vnuchkin, A. V.	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	2007	89	3	887	<b>15</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Chrome-tanned leather shavings as a filler of butadiene-acrylonitrile rubber	Przepiórkowska, A.; Chrańska, K.; Zaborski, M.	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2007	141	1	252	<b>14</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
SURFACE-PROPERTIES OF ZINC-OXIDE AND THEIR EFFECT ON THE REINFORCEMENT OF ELASTOMERS	ZABORSKI, M; SLUSARSKI, L; DONNET, JB; PAPIERER, E	KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE	1994	47	10	730	<b>12</b>	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Interaction between PAMAM 4.5 dendrimer, cadmium and bovine serum albumin. A Surface properties of fillers	Shcharbin, Dzmitry; Masur, Janusz; Szwedzka, Maria; Wasiak, Michał; Palecz,	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACE	2007	58	2	286	<b>11</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1





# Raport dla instytutu/katedry

W3	I20	Instytut Technologii Polimerów i Barwników		dla autora		dla jednostki		dla wydziału		dla PŁ		szp. rekordy
				publikacji cytowanych	ile razy	publikacji cytowanych	ile razy	publikacji cytowanych	ile razy	publikacji cytowanych	ile razy	
1	prof. dr hab. inż.	Bielniński Dariusz		15	28	16	28	16	28	16	28	27
2	dr inż.	Błuc Kazimierz	adiunkt	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	dr inż.	Boruszczak Zygmunt	adiunkt	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	dr inż.	Chruściel Jerzy	adiunkt	10	21	10	21	10	21	10	21	36
5	prof. dr hab. inż.	Czajkowski Wojciech	profesor nadzwyczajny (tyt. prof.)	6	8	4	6	3	5	3	5	8
6	dr inż.	Dobrowolski Ołtar	adiunkt - specjalista analityk	3	7	0	0	0	0	0	0	3
7	dr inż.	Ózga Magdalena	adiunkt	0	0	0	0	0	0	0	0	13
8	dr hab. inż.	Janowska Grazyna	profesor nadzwyczajny	23	42	19	37	19	37	17	34	26
9	dr inż.	Kmiotek Magdalena	starszy referent techniczny	1	1	0	0	0	0	0	0	1
10	dr inż.	Kosmala Anna	adiunkt	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	dr inż.	Leśniak Elżbieta	adiunkt	2	3	0	0	0	0	0	0	2
12	dr inż.	Lipińska Magdalena	adiunkt	2	2	2	2	2	2	2	2	3
13	dr inż.	Landziej Bogdan	starszy wykładowca (dr)	1	1	0	0	0	0	0	0	1
14	dr inż.	Maciejewska Magdalena	adiunkt	0	0	0	0	0	0	0	0	19
15	dr inż.	Niesiadomski Zbigniew	specjalista chemik	1	2	1	2	1	2	1	2	1
16	dr inż.	Paluszkiowicz Joanna	asystent (dr)	2	4	0	0	0	0	0	0	2
17	dr inż.	Pietrasik Joanna	adiunkt	6	40	4	46	4	46	4	46	15
18	dr	Podsiadły Radosław	adiunkt	9	12	7	9	5	6	5	6	11
19	dr	Prochoń Mirosława	adiunkt	1	2	0	0	0	0	0	0	1
20	dr hab. inż.	Przepiórkowska Anita	profesor nadzwyczajny PŁ	3	6	3	6	3	6	3	6	3
21	prof. dr hab. inż.	Rzymki Władysław	profesor nadzwyczajny (tyt. prof.)	12	17	10	14	10	14	10	14	12
22	dr inż.	Smejda-Krzewicka Aleksandra	adiunkt	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	prof. dr hab. inż.	Sokołowska Jolanta	profesor nadzwyczajny (tyt. prof.)	8	10	4	5	4	5	4	5	21
24	dr inż.	Stolanki Roland	adiunkt	8	13	8	9	6	9	6	9	111
25	dr hab. inż.	Strzelec Krzysztof	adiunkt (dr hab.)	6	8	6	8	6	8	6	8	6
26	dr inż.	Szymczak Agnieszka	asystent (dr)	1	1	1	1	1	1	0	0	27
27	prof. dr hab. inż.	Ślusarski Ludomił	starszy specjalista inżynierjo-techniczny - konsultant	20	33	7	8	7	8	7	8	19
28	prof. dr hab. inż.	Zaborski Marjan	profesor zwyczajny	24	49	19	36	19	36	17	22	42
			suma:	107	213	89	240	118	236	113	218	414





## Raport dla wydziału

W3	WYDZIAŁ CHEMICZNY	dla jednostki		dla wydziału		dla PL	
		publikacji cytowanych:	ile razy	publikacji cytowanych:	ile razy	publikacji cytowanych:	ile razy
I17	Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej	328	625	308	590	304	588
I18	Instytut Chemii Organicznej	171	362	168	350	165	346
I19	Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej	310	767	307	763	311	780
I20	Instytut Technologii Polimerów i Barwników	121	240	118	236	113	218
K32	Katedra Fizyki Molekularnej	93	189	91	185	82	168
	suma:			992	2124	975	2100



# Analiza cytowań PŁ - dane statystyczne 2010

- Za 2010 rok analizę wykonano dla 1373 pracowników PŁ, przeanalizowano 4216 publikacji, które zostały zacytowane 8481 razy.

