

Departament Strategii MNiSW
Zespół ds. Analiz

Irena Marszakowa-Szajkiewicz (IRINA SHAYKEVICH)

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (UAM)
Wydział WPA, Zakład Informacji naukowej

INFORMACJA dotycząca obecnych oraz planowanych badań ilościowych nauki

1. Badania bibliometryczne na podstawie baz danych ISI Thomson Reuters Web of Science, Journal; Citation Reports oraz Nationa Science Indicators (NSI Standard oraz NSI Deluxe):

- wkład Polski w rozwój światowej nauki (wg 170 państw i 24 dziedzin wiedzy przyrodniczej oraz 105 dziedzin wiedzy społeczno-humanistycznej);

- analiza profili naukowych Polski i innych 40 państw (cel: wyłoniennia grup krajów mających wspólne interesy naukowe, co może dać obraz polityki naukowej prowadzonej zarówno przez poszczególne kraje, jak i przez wyłonione grupy);

- ocena bibliometryczna polskich czasopism na tle około 7000 czasopism naukowych (BD JCR:Science Edition) wg normalizowanego wskaźnika Normalized Impact Factor. (przykład wyniku badań dla okresu 1998-2002 zob. niżej).

Distributions of Polish journals in the world journal corpora is shown below:

Zone	Normalized impact K	Number of journals	Number of Polish journals
1	$K > 200$	24	0
2	$200 < K > 100$	173	0
3	$100 < K > 70$	315	0
4	$70 < K > 50$	533	1
5	$< 50 K > 20$	2067	9
6	$< 20 K > 10$	1407	12
7	$< 10 K > 1$	1211	21
8	$< 1 K > 0$	62	0
9	$K = 0$	84	0

2. Badania webometryczne: monitoring rankingu uczelni wyższych Polski na podstawie rankingów (Word Rang) laboratorii CINDOC (Hispania). Niżej pokazano fragment wyników badań.

Miejsce 20 polskich uczelni wyższych wśród 4000 uniwersytetów świata: 2007

Ranga w Polsce	Word Rank	POLSKI UCZELNI WYŻSZE	POSITION			
			Size	Visibility	Rich files	Scholar
1	439	WARSAW Univ of Technology	275	628	384	601
2	465	AGH Univ of Science & Technology	435	646	301	542
3	500	JAGIELLONIAN University	689	626	435	259

4	559	WARSAW UNIVERSITY	650	702	648	416
5	566	WROCLAW Univ of Technology	393	953	206	426
6	630	ADAM MICKIEWICZ Univ Poznan	842	727	581	697
7	742	WROCLAW UNIVERSITY	666	1 141	397	562
8	811	GDANSK Univ of Technology	625	1 133	761	937
9	895	MARIE COURIE SKLADOWSKA Univ	680	1 296	725	926
10	975	Faculty of Mathematics, Informatics & Mechanics Warsaw Univ	573	1 579	597	803
11	980	WARSAW School of Economics	1 002	1 060	1 117	1 550
12	1069	Rzeszow Univ of Technology	1 111	8831	1 970	2 034
13	1098	Nicolaus Copernic Univ	1260	1318	614	1658
14	1143	POZNAN Univ of Technology	1409	1585	605	679
15	1189	Technical Univ of Lodz	1540	1568	521	963
16	1260	Faculty of Physics WARSAW Univ	1554	1667	497	1107
17	1282	Univ of Silesia	1308	1646	1126	1347
18	1476	Silesian Univ of Technology Gliwice	1522	1926	1056	1585
19	1498	Cracow Univ of Technology	1361	1963	1155	1878
20	1682	Univ of Bialystok	1438	2456	906	1758

Wyniki badań bibliometrycznych i webometrycznych są przedstawione w:

2009 Irena Marszakowa-Szajkiewicz. Badania ilościowe nauki: podejście bibliometryczne i webometryczne. UAM, Poznań, 2009. 292 S.

2009 Irena Marszakowa-Szajkiewicz. Webometryczna ocena polskich uczelni wyższych: 2005-2009. (w druku)

2009 Irina Marshakova-Shaikovich. The Maps of Scientific Collaboration of EU countries in science: 2006 . 5th International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 10th COLLNET Meeting, 13-16 September 2009, *Dalian, China* (w druku)

2009 Irina Marshakova-Shaikovich, Michael Heinz. Journal ranking of world scientific corpus by Normalized impact factor. *COLLNET Journal of Scientometrics and Information Management* in Volume2, Number 2, December 2008, 37-45

2008 Marshakova-Shaikovich Irina. Polish journals in the world scientific corpus: bibliometric analysis. In Proceedings of WIS 2008. Fourth International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & Ninth COLLNET Meeting Humboldt-Universität zu Berlin edited by Hildrun Kretschmer & Frank Havemann.
<http://www.collnet.de/Berlin-2008/Proceedings-WIS-2008.pdf>