



Anna Osiewalska
Biblioteka Główna
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

BazEkon — dziedzinowy indeks cytowań z własnym programem bibliometrycznym



Dr Anna Osiewalska - Kustosz dyplomowany, absolwentka studiów ekonomicznych ze specjalnością ekonometria i statystyka. Stopień doktora nauk humanistycznych z zakresie bibliologii uzyskała w roku 2010 na podstawie rozprawy pt. "Bibliometryczna analiza czasopism z zakresu nauk ekonomicznych". Autorka publikacji dotyczących ekonomiki bibliotecznej (modelowanie kosztów bibliotek), rozwoju piśmiennictwa ekonomicznego w Polsce, bibliometrii. Inicjator bazy BazEkon oraz Konsorcjum BazEkon.

Streszczenie: Celem referatu jest pokazanie najnowszej funkcjonalności bazy BazEkon, którą jest nałożony na jej zasób program bibliometryczny Cytowania w BazEkon. Przedstawiono także przykłady wykorzystania wyników działania tego programu: Cytowania w BazEkon jako moduł raportów cytowalności pracowników UEK oraz informacja o najczęściej cytowanych czasopismach z zakresu nauk ekonomicznych.

Słowa kluczowe: bibliograficzne bazy danych, bibliometria, dziedzinowy indeks cytowań, nauki ekonomiczne

Abstract: The aim of this paper is to present the Citations in BazEkon — a bibliometric software tool similar to Publish or Perish, which processes bibliographical annotations of articles registered in BazEkon database. The usage of the program results will be shown: Citations in BazEkon as a part of CUE academic staff citation reports and as an information source about most influential journals cited in Polish journals.

Keywords: bibliographic databases, bibliometrics, subject oriented citation index, economics

[Prezentacja](#)

Wprowadzenie

W ostatnich dziesięcioleciach jesteśmy świadkami stałego rozwoju informatorów naukowych tworzonych przez polskie biblioteki akademickie. Początkowe kartoteki dziedzinowe przekształcone zostały w latach 90. w bibliograficzne bazy danych. W następnej dekadzie obserwowaliśmy rozszerzanie zawartości tych baz: pojawienie się w nich pełnych tekstów dokumentowanych utworów oraz osobno przeszukiwanej ich bibliografii załącznikowej. Zgodnie z oczekiwaniami zasób cytowań wzmocnił możliwości wyszukiwania informacji w bazach. Naturalnym rozwinięciem tego osobnego języka informacyjno-wyszukiwawczego jest uruchomienie wewnątrz bazy powiązań między artykułami cytowanymi i cytującymi. Funkcjonalność „Cytowane przez” została wdrożona w BazEkon w październiku 2011 r., zmieniając tę bazę w indeks cytowań. W związku z potrzebą przedstawiania przez naukowców wskaźników bibliometrycznych biblioteki akademickie współuczestniczą obecnie



Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki

II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech

Poznań, 17-19 kwietnia 2013



w procesie raportowania danych o produktywności i cytowalności autorów swoich instytucji macierzystych. Program Cytowania w BazEkon jest próbą wsparcia tych działań w obszarze nauk ekonomicznych. Celem artykułu jest przedstawienie tego programu oraz korzyści z niego wynikających, do których należą:

- informacja o czasopiśmie o najsilniejszym wpływie na autorów publikujących w polskich czasopiśmie z zakresu nauk ekonomicznych,
- możliwość uzupełnienia danych o cytowalności polskich ekonomistów,
- wzmocnienie współpracy bibliotek i naukowców.

Cytowania w BazEkon

Program bibliometryczny Cytowania w BazEkon nałożony został na BazEkon w roku 2012. Na stronie domowej Biblioteki Głównej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (UEK) prezentowany jest od czerwca 2012 r. obok macierzystej bazy, co podkreśla jego odrębność.



Rys. 1. Usytuowanie zakładki programu Cytowania w BazEkon na stronie Biblioteki Głównej UEK
Źródło: Biblioteka Główna Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie [on-line]. [Dostęp 23.05.2013].
Dostępny w World Wide Web: <http://kangur.uek.krakow.pl>.

Choć program przetwarza przypisy literaturowe artykułów zarejestrowanych w BazEkon, jego wyniki opierają się na przypisach przetworzonych zarówno w sensie informatycznym, jak i informacyjnym.

Struktura przypisu bibliograficznego w bazie BazEkon jest nieujawniona – przypis jest tekstem, ciągiem znaków. Wskaźniki bibliometryczne powstają przez zliczanie jednakowych ciągów znaków z tej samej strefy opisu bibliograficznego pozycji cytowanej. Aby to umożliwić, konieczne jest wcześniejsze rozpoznanie struktury przypisu. Zadanie to wykonywane jest w zewnętrznej bazie Cytowania, do której wysyłane są wszystkie przypisy z bazy BazEkon. Tworzą one w bazie Cytowania osobne rekordy składające się z pól jednakowego znaczenia (indeksów) oraz pola całość, w którym przechowywana jest treść przypisu w stanie, w jakim opublikował go autor. Do czasu wspomaganego programistycznie, ale inicjowanego i kontrolowanego przez bibliotekarza opracowania rekordu w bazie Cytowania indeksy pozostają puste a wskaźniki bibliometryczne są niekompletne. W nagłówku zakładki programu podawana jest zatem codziennie aktualizowana informacja, na jakiej części całego zbioru przypisów z BazEkon opierają się wyniki programu. Na profilach autora i czasopisma w programie Cytowania w BazEkon podawana jest



Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki

II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech

Poznań, 17-19 kwietnia 2013



dotąd dodatkowo informacja o wystąpieniach wyszukiwanego ciągu tekstowego (nazwiska lub tytułu czasopisma) w przypisach nieopracowanych (w polu całość). Podobnie jak w programie Publish or Perish (PoP) użytkownik (autor, wydawca czasopisma) dysponuje możliwością eksportu wyników z programu Cytowania w BazEkon do programu Excel. W przypadku, gdy część przypisów jest nieopracowana, użytkownik może je pobrać, opracować, uzupełnić arkusz excelowy i skorygować obliczenia programu.

Ciągi tekstowe w indeksach są ponadto korygowane w miarę jak w bazie Cytowania pojawiają się przypisy do tych samych publikacji, ale o innym poziomie szczegółowości, innej pisowni nazwiska, itp. Korekta eliminuje też błędy (literówki, przestawienia wyrazów itp.). Indeksowanie przypisów i ich korekta w zewnętrznej, powiązanej z BazEkon, bazie Cytowania to właśnie informatyczne i informacyjne przygotowanie danych, zmniejszające błąd wskaźników bibliometrycznych obliczanych przez program Cytowania w BazEkon. Zasady obliczania wskaźników podane są w zakładce „Info” na stronie programu.

Wyszukiwarka | BazEkon - raporty ogólne | Info | Bibliometria | Podobne strony | Pomoc | Kontakt

2013.05.05; 91345 dokumentów w BazEkon; 701429 przypisów; 325827 przypisów opracowanych.

Info

CYTOWANIA w BazEkon to program bibliometryczny typu Publish or Perish, który przetwarza przypisy literaturowe artykułów, zarejestrowanych w BazEkon. Program oblicza podstawowe charakterystyki bibliometryczne (indeks Hirscha i liczba cytowań) dla występujących w tych przypisach autorów i czasopism. Autorami programu są informatycy Biblioteki Głównej UEK.

Program działa wyłącznie na przypisach opracowanych (zindeksowanych). W główce programu podawana jest zatem codziennie aktualizowana informacja, na jakiej części całego zbioru przypisów opierają się wyniki programu. Jednocześnie na ekranie każdego wyniku dajemy możliwość sprawdzenia liczby wystąpień frazy (nazwiska autora lub czasopisma) w cytowaniach nieopracowanych. Daje to możliwość autorom i wydawcom czasopism samodzielnego obliczania poszukiwanych wskaźników.

Rys. 2. Zrzut ekranu programu Cytowania w BazEkon – fragment zakładki „Info”
Źródło: Cytowania w BazEkon [on-line]. [Dostęp 23.05.2013]. Dostępny w World Wide Web:
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/cytowania/.

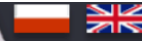
Program Cytowania w BazEkon zapewnia obsługę kwerend cytawalności autorów i czasopism w różnych przedziałach czasowych. Zrzuty ekranowe dla obydwu profili przedstawiają rysunki 3 i 4. Program pozwala też na ogląd całości opracowanych cytowań zebranych w BazEkon i sformułowanie list najczęściej cytowanych autorów i czasopism naukowych (rys. 5 i 6).



Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki
II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech
 Poznań, 17-19 kwietnia 2013



2013.05.16; 91881 dokumentów w BazEkon; 708808 przypisów; 329481 przypisów opracowanych.



Autor Za lata - **Szukaj**

z autocytowaniami tylko artykuły w czasopismach

Zgłoś do opracowania Sprawdź w nieopracowanych

- Liczba cytowań: 357
 - h-index: 10
 - Liczba publikacji cytowanych więcej niż 1 raz: 56
 - Liczba cytowanych publikacji: 82
 - Zakres czasowy publikacji (w latach): 29
 - Liczba cytowań/publikację: 4.35
 - Liczba cytowań/rok: 12.31
- Eksportuj do Excela

LP.	L.CYT▼	AUTOR	TYTUŁ	ROK	TYTUŁ CAŁOŚCI	CZASOPISMO	SERIA	+
1	43	Osiewalski J.	Ekonometria bayesowska w za... Zobacz kto cytował	2001				
2	21	Osiewalski J.	Bayesowska estymacja i pred... Zobacz kto cytował	1991			Zeszyty Naukowe / Akad...	
3	17	Osiewalski J.; ...	Bayesian analysis and optio... Zobacz kto cytował	2003		Przegląd Statystyczny		
4	16	Wróbel-Rotter R...	Bayesowski model efektów lo... Zobacz kto cytował	2002		Przegląd Statystyczny		
5	15	Fernández C.; O...	Modeling and inference with... Zobacz kto cytował	1995		Journal of the America...		

Rys. 3. Przykładowy zrzut ekranu programu Cytowania w BazEkon (profil autora)
 Źródło: Cytowania w BazEkon [on-line]. [Dostęp 15.05.2013]. Dostępny w World Wide Web:
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/cytowania/search/27589/cites/desc.

2013.05.06; 91366 dokumentów w BazEkon; 701691 przypisów; 325947 przypisów opracowanych.



Czasopismo Za lata - **Szukaj**

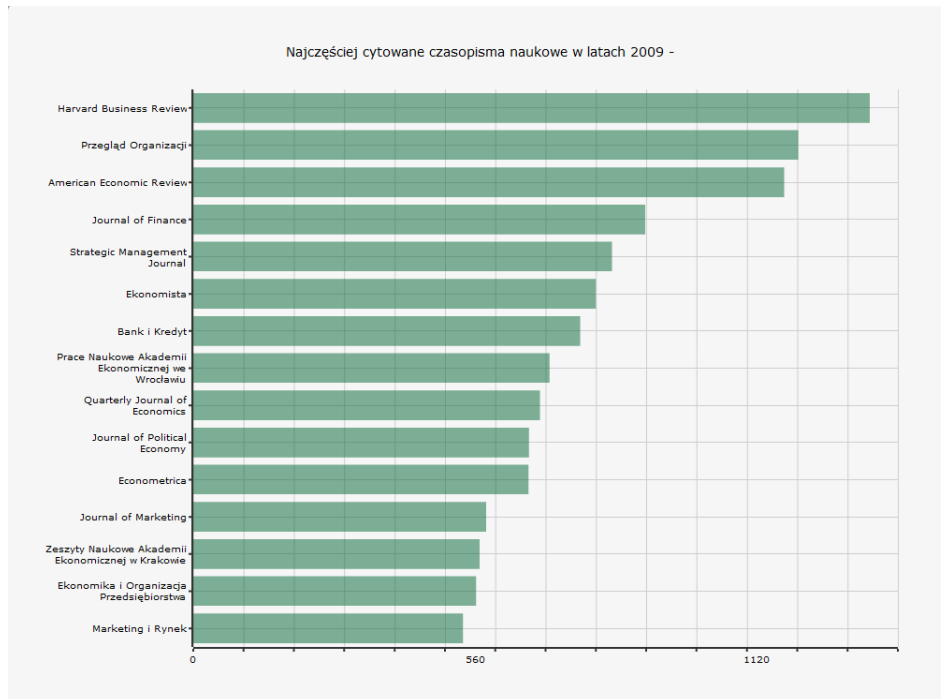
z autocytowaniami

Zgłoś do opracowania Sprawdź w nieopracowanych

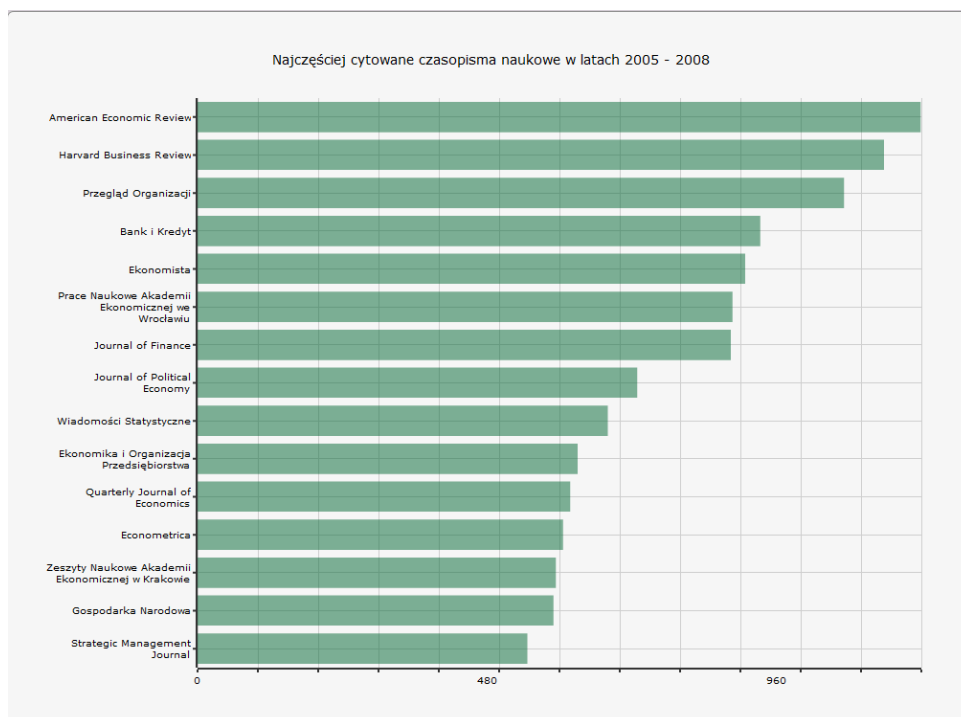
- Liczba cytowań: 2965
 - h-index: 17
 - Liczba publikacji cytowanych więcej niż 1 raz: 462
 - Liczba cytowanych publikacji: 1165
 - Zakres czasowy publikacji (w latach): 103
 - Liczba cytowań/publikację: 2.55
 - Liczba cytowań/rok: 28.79
- Eksportuj do Excela

LP.	L.CYT▼	AUTOR	TYTUŁ	ROK	TYTUŁ CAŁOŚCI	CZASOPISMO	SERIA	+
1	62	Modigliani F.; ...	Cost of capital, corporatio... Zobacz kto cytował	1958		American Economic Review		
2	60	Mundell R.	Theory of optimum currency ... Zobacz kto cytował	1961		American Economic Review		
3	38	Friedman M.	Role of monetary policy Zobacz kto cytował	1968		American Economic Review		

Rys. 4. Przykładowy zrzut ekranu programu Cytowania w BazEkon (profil czasopisma)
 Źródło: Cytowania w BazEkon [on-line]. [Dostęp 15.05.2013]. Dostępny w World Wide Web:
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/cytowania/search/27590/cites/desc.



Rys. 5. BazEkon — raporty ogólne, czasopisma najczęściej cytowane w latach 2005–2008
 Źródło: Cytowania w BazEkon [on-line]. [Dostęp 15.05.2013]. Dostępny w World Wide Web:
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/cytowania/raport.



Rys. 6. Cytowania w BazEkon — raporty ogólne, czasopisma najczęściej cytowane po roku 2009
 Źródło: BazEkon [on-line]. [Dostęp 15.05.2013]. Dostępny w World Wide Web:
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/cytowania/raport.

Raporty ogólne umożliwiają obserwację trendów w rozwoju dyscyplin szczegółowych ekonomii, reprezentowanych w specjalistycznych czasopismach. Rysunki 5 i 6 obrazują wzrost liczby cytowań czasopism z zakresu nauk o zarządzaniu w ostatnich latach.

Wskaźniki bibliometryczne obliczane przez program Cytowania w BazEkon

Profile autora i czasopisma programu Cytowania w BazEkon zawierają ten sam skład wskaźników bibliometrycznych: liczbę cytowań, liczbę cytowanych publikacji, liczbę cytowań przypadających na publikację, indeks Hirscha, zasięg czasowy publikacji (w latach), liczbę cytowań w danym roku i liczbę publikacji cytowanych więcej niż raz. Wskaźniki obliczane są dla wszystkich przypisów, które znajdują się w BazEkon (z uwzględnieniem przypisów do czasopism nieindeksowanych w BazEkon, książek itp.). Jest to pierwsza bardzo istotna różnica w stosunku do komercyjnych indeksów cytowań (Scopus, WoK – Web of Knowledge). Drugą różnicą jest przedstawienie indeksu Hirscha dla czasopism. Ciekawe, że obydwie komercyjne indeksy cytowań pomijają ten wskaźnik. Indeks Hirscha w tych bazach stosowany jest do pomiaru wpływu autorów, baza Scopus przedstawia dodatkowo jego wielkość dla poszczególnych roczników czasopism (nie dla czasopisma jako całości). Tymczasem indeks Hirscha dla czasopism ma dużą wartość informacyjną. Dzięki programowi PoP, który zastosował go jako pierwszy w szerokiej skali wraz z prezentacją składowych indeksu, stał się on nie tylko częstym narzędziem analizy wpływu czasopisma w literaturze bibliometrycznej, lecz także cenionym źródłem informacji o najczęściej cytowanych artykułach tego czasopisma wśród naukowców. Świadectwem zapotrzebowania na tę informację jest fakt przedstawiania jej w innych bazach, np. Jstor, RepEc.

The screenshot shows the JSTOR website interface. At the top, there are navigation links: JSTOR HOME, SEARCH, BROWSE, and MY JSTOR. A search bar is present with a dropdown menu set to 'In This Title' and a 'Search' button. Below the search bar, the page title is 'The American Economic Review > Most Cited'. The main content area displays the journal title 'The American Economic Review' with a 'Publication Info' link. It provides coverage information: 'Coverage: 1911-2010 (Vols. 1-100)', 'Links to External Content: 2011-2012 (Vol. 101, No. 1 - Vol. 102, No. 7)', and 'Published by: American Economic Association'. A 'Most Cited' section is highlighted with a blue square. Below this, there are links to 'Subscribe or Renew' and 'MOST CITED'. A section titled 'Links to External Content: 2011-2012 (Vol. 101, No. 1 - Vol. 102, No. 7)' contains a 'Most Cited' list. The first entry is: '1. Cited 186 times: Agency Costs of Free Cash Flow, Corporate Finance, and Takeovers' by Michael C. Jensen, Vol. 76, No. 2, Papers and Proceedings of the Ninety-Eighth Annual Meeting of the American Economic Association (May, 1986), pp. 323-329. Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/1818789>. Links for 'Page Scan', 'Article PDF', and 'Article Summary' are provided.

Rys. 7. Zrzut ekranu bazy Jstor z informacją o najczęściej cytowanych artykułach czasopisma „American Economic Review”

Źródło: „The American Economic Review” [on-line]. [Dostęp 23.05.2013]. Dostępny w World Wide Web: <http://www.jstor.org/action/showMostCitedArticles?journalCode=amereconrevi>.



Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki
II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech
 Poznań, 17-19 kwietnia 2013



IDEAS/RePEc h-index for Series and Journals

This list provides the h-index for series and/or journals: h is the number of articles or papers with at least h citations. For ranking purposes, ties are first broken with the numbers of items (articles or papers) then with the number of adjusted citations.

These computations are **experimental** and based on the citation analysis provided by the CitEc project, which uses data from items listed in RePEc. Citation counts are adjusted to exclude citations from the same series.

See other rankings by type of impact factors:

	Simple	Recursive	Discounted	Discounted recursive	h-index	Downloads	Abstract views	Aggregate
Journals	X	X	X	X	X	X	X	X
Working papers series	X	X	X	X	X	X	X	X
All series	X	X	X	X	X	X	X	X
Papers and articles	X	X	X	X		A, P	A, P	
Recent papers and articles	X	X	X	X				

Also for papers and articles: citation counts (recent) and simple discounted impact factors (recent). More rankings. Rank Series or Journal

	Rank Series or Journal	h-index	Adjusted citations	Items	All citations
1	NBER Working Papers, National Bureau of Economic Research, Inc	221	394168	19041	466847
2	Journal of Political Economy, University of Chicago Press	179	143327	5424	144191
3	American Economic Review, American Economic Association	176	195585	8603	199347
4	Econometrica, Econometric Society	168	146323	3294	147851
5	The Quarterly Journal of Economics, Oxford University Press (also covers The Quarterly Journal of Economics, MIT Press)	161	108342	2163	109140
6	CEPR Discussion Papers, C.E.P.R. Discussion Papers	144	144843	9303	162451
7	Journal of Finance, American Finance Association	135	100582	5604	102085
8	Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy, Elsevier (also covers Journal of Monetary Economics, Elsevier)	120	71490	3000	74516
9	Journal of Econometrics, Elsevier	111	71406	3450	77065
10	Journal of Economic Literature, American Economic Association	107	57430	780	57534

Rys. 8. Zrzut ekranu bazy RePEc (serwis IDEAS) z informacją o indeksie Hirscha wydawnictw seryjnych i czasopism cytowanych w tej bazie
 Źródło: RePEc [on-line]. [Dostęp 15.05.2013]. Dostępny w World Wide Web: <http://ideas.repec.org/top/top.series.hindex.html#repec:aea:aecrev>.

CitEc : Citations in Economics

Last updated May, 3 2013 494.909 documents processed, 12.060.233 references and 4.756.941 citations

Citation data for: **American Economic Review / American Economic Association**

Series
 Authors
 Papers

Raw citation data, Main indicators, Most cited papers, cites used to compute the impact factor (2012), Recent citations and documents published in this series in EconPapers.

Most cited documents in this series:

Year	Title	Cited
1977	Monopolistic Competition and Optimum Product Diversity. RePEc:aea:aecrev:v:67:y:1977:i:3:p:297-308 [Citation Analysis]	1910
1981	Credit Rationing in Markets with Imperfect Information. RePEc:aea:aecrev:v:71:y:1981:i:3:p:393-410 [Citation Analysis]	1750
2001	The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation RePEc:aea:aecrev:v:91:y:2001:i:5:p:1369-1401 [Citation Analysis]	1360
1986	Agency Costs of Free Cash Flow, Corporate Finance, and Takeovers. RePEc:aea:aecrev:v:76:y:1986:i:2:p:323-29 [Citation Analysis]	1335

Rys. 9. Zrzut ekranu programu CitEC z informacją o najczęściej cytowanych w bazie RePEc artykułach czasopisma „American Economic Review”
 Źródło: CitEC: Citations in Economics [on-line]. [Dostęp 15.05.2013]. Dostępny w World Wide Web: <http://citec.repec.org/s/2012/aeaecrev.html>.

Informację o najczęściej cytowanych artykułach w tych bazach można wykorzystać do porównań wpływu tych artykułów na różne środowiska autorów. W tabeli 1



przedstawiono porównanie dla najbardziej wpływowego w BazEkon czasopisma ekonomicznego, którym jest „American Economic Review”.

Tab. 1. Sprawdzenie zgodności pomiędzy 20 najczęściej cytowanymi w bazie BazEkon artykułami czasopisma „American Economic Review” z 20 najczęściej cytowanymi artykułami tego czasopisma w bazach RepEc i Jstor

Liczba cyt. w BazEkon	Autor	Tytuł	Data publikacji	RePEc	Jstore
62	Modigliani F.; Miller M.	Cost of capital, corporation finance and the theory of investment	1958		
61	Mundell R.	Theory of optimum currency areas	1961		
39	Friedman M.	Role of monetary policy	1968		
36	Mckinnon R.	Optimum currency areas	1963		
35	Stiglitz J.; Weiss A.	Credit rationing in markets with imperfect information	1981	1	1
31	Schultz T.	Investment in human capital	1961		
29	Jensen M.	Agency costs of free cash flow, corporate finance, and takeovers	1986	1	1
28	Modigliani F.; Miller M.	Corporate income taxes and the cost of capital: a correction	1963		
28	Levine R.; Renelt D.	Sensitivity analysis of cross-country growth regressions	1992		
27	Nelson R.; Phelps E.	Investment in humans, technological diffusion, and economic growth	1966		
25	Kuznets S.	Economic growth and income inequality	1955		1
25	North D.	Economic performance through time	1994		
24	Alchian A.; Demsetz H.	Production, information costs, and economic organization	1972	1	
22	Dixit A.; Stiglitz J.	Monopolistic competition and optimum product diversity	1977	1	
22	Baumol W.	Productivity growth, convergence, and welfare: what the long-run data show	1986		
19	Arrow K.	Uncertainty and the welfare economics of medical care	1963		
18	Hayek F.	Use of knowledge in society	1945		1
17	Rajan R.; Zingales L.	Financial dependence and growth	1998	1	
17	Persson T.; Tabellini G.	Is inequality harmful for growth	1994	1	
17	Krueger A.	Political economy of the rent-seeking society	1974		1

Zródło: Opracowanie własne na podstawie danych z baz BazEkon, Jstor i RePEc.

Program Cytowania w BazEkon umożliwia także wyeliminowanie autocytowań. Dla czasopism indeksowanych w BazEkon program mógłby również obliczać ich wskaźnik wpływu IF, tak jak ma to miejsce w bazie RePEc. Decyzję o takim rozszerzeniu programu z pewnością przyspieszyłoby udzielenie finansowego wsparcia przez MNiSW.

Wykorzystanie programu Cytowania w BazEkon w raportach cytawalności pracowników uczelni ekonomicznych

Nowe regulacje prawne w polskiej nauce nakładają na naukowców wymóg przedstawienia następujących danych bibliometrycznych: produktywności (wykazu publikacji) oraz cytawalności (łącznie z indeksem Hirscha). W niektórych procedurach (NCN) wymóg w zakresie cytowań jest dookreślony rodzajem bazy, w innych nie. W większości polscy ekonomiści nie są obecni w zagranicznych indeksach cytowań, dlatego BazEkon wraz z programem bibliometrycznym Cytowania w BazEkon stał się atrakcyjnym miejscem poszukiwania cytowań. Program Cytowania w BazEkon cieszy się dużym zainteresowaniem. Przedstawiane w tabeli 2 statystyki odsłon pokazują, że odkąd program został udostępniony w sieci (czerwiec 2012 r.), notuje się średnio 1000 odsłon tygodniowo.

Tab. 2. Statystyka odsłon programu Cytowania w BazEkon

Średnia liczba odsłon:	
na godzinę (z ostatnich 36 godzin)	6,8
na dobę (z ostatnich 45 dni)	151
na tydzień (z ostatnich 19 tygodni)	1 007
na miesiąc (z ostatnich 10 miesięcy)	3 387

▼ Liczba odsłon w ciągu ostatnich 12 miesięcy					
Miesiąc	Odsłony	Odsłony cookie		Odsłony non-cookie	
		#	%	#	%
Czerwiec 2012	279	266	95,3	13	4,7
Lipiec 2012	2 755	2 726	98,9	29	1,1
Sierpień 2012	864	839	97,1	25	2,9
Wrzesień 2012	1 836	1 809	98,5	27	1,5
Październik 2012	3 474	3 267	94	207	6
Listopad 2012	4 224	3 977	94,2	247	5,8
Grudzień 2012	3 226	3 088	95,7	138	4,3
Styczeń 2013	3 291	3 266	99,2	25	0,8
Luty 2013	4 550	4 508	99,1	42	0,9
Marzec 2013	5 170	5 066	98	104	2
Kwiecień 2013	4 483	4 469	99,7	14	0,3
Maj 2013	2 365	2 296	97,1	69	2,9
Łącznie	36 517	35 577	97,4	940	2,6

▼ Liczba odsłon w ciągu ostatnich 2 lat					
Rok	Odsłony	Odsłony cookie		Odsłony non-cookie	
		#	%	#	%
2012	16 658	15 972	95,9	686	4,1
2013	19 859	19 605	98,7	254	1,3
Łącznie	36 517	35 577	97,4	940	2,6

Zródło: Opracowanie własne na podstawie programu GEMIUS.



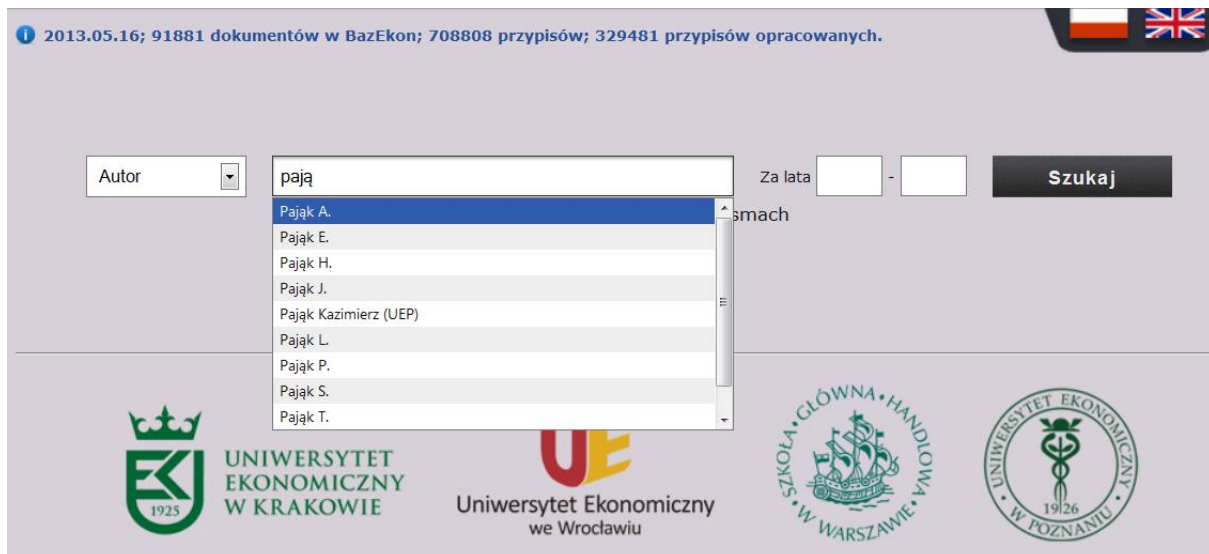
Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki

II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech

Poznań, 17-19 kwietnia 2013



Ze względu na duży szum informacyjny w cytowaniach bibliotekarze Konsorcjum BazEkon przeprowadzają korektę danych z programu Cytowania w BazEkon dla pracowników swoich uczelni. Ujawniające się problemy trudnych do zweryfikowania autorów rozwiązywane są przez uzupełnienie nazwiska autora pełnym imieniem oraz afiliacją. Początkowo rozwiązanie to stosowano dla autorów z UEK, od niedawna możliwość takiego rozróżnienia autorów mają także partnerzy BazEkon.



Rys. 10. Zrzut ekranu programu Cytowania w BazEkon z podpowiedzią nazwiska autora, pracownika Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu

Źródło: Cytowania w BazEkon [on-line]. [Dostęp 23.05.2013]. Dostępny w World Wide Web: http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/cytowania/.

Dla naukowców z UEK zorganizowano dodatkowo możliwość gromadzenia ich cytowań wszelkiego pochodzenia w bazie Cytowania Biblioteki. Specjalnie opracowany program przetwarza te dane do postaci raportu osobno dla poszczególnych indeksów cytowań i całościowo ze wszystkich źródeł (po usunięciu duplikatów). Autorzy współpracują z biblioteką, zgłaszając cytowania z publikacji nierejestrowanych w bazach czy to z powodu rodzaju dokumentu (np. cytowania z wydawnictw zwartych: monografii, materiałów konferencyjnych, recenzowanych czasopism nieindeksowanych w BazEkon), czy daty publikacji (BazEkon rejestruje artykuły z czasopism w większości po roku 1993). Zgłoszenie cytowania ułatwia pracownikowi naukowemu elektroniczny formularz. Jednak wprowadzenie cytowania do bazy następuje dopiero po jego weryfikacji przez bibliotekarza.

Szczegóły współpracy z pracownikami UEK zilustrowano zrzutami ekranu *Pomoc w Bibliotece* w zakładce „Bibliometria” na stronie domowej Biblioteki Głównej UEK (rys. 11). Przedstawiono także zrzut ekranu elektronicznego formularza zgłoszenia cytowań. Formularz odwołuje się do bazy Dorobek, dostarczając gotowych opisów prac cytowanych, a czasem także cytujących (rys. 12).



BIBLIOTEKA GŁÓWNA
UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W KRAKOWIE
UL. RAKOWICKA 27, 31-510 KRAKÓW
TELEFON (+048) 12 293-50-09, FAX (+048) 12 293-50-10

KATALOGI CZASOPISMA A-Z DOROBEK BAZEKON CYTOWANIA W BAZEKON

Strona Główna > Bibliometria > Pomoc w Bibliotece

Pomoc w Bibliotece

Dane bibliometryczne, których przedstawienia wymaga się od autora to jego produktywność (wykaz publikacji) oraz cytawalność (raport cytawalności łącznie z indeksem Hirscha).

Wykazy publikacji pracowników UEK dostępne są w Internecie jako jeden z widoków bazy **Dorobek** (Raporty Wydział/Pracownik). Informatycy Biblioteki opracowali dodatkowo funkcjonalność generowania tych wykazów spoza bazy odpowiednim [skryptem](#).

Raporty cytawalności pracowników UEK nie są ogólnodostępne. Pracowników UEK zapraszamy do indywidualnego pobrania skryptu (Krok 1) a następnie do współpracy w gromadzeniu cytowań (Krok 2), dzięki czemu raport cytawalności będzie pełniejszy.

Krok 1. Pobranie skryptu generującego raport cytawalności ([formularz](#) opcja [raport cytawalności](#)).

Skrypt przesłany zostanie zwrótnie na podany w formularzu służbowy adres e-mailowy pracownika UEK.

Wygenerowany z jego użyciem raport opiera się na danych, z następujących baz Biblioteki:

- Dorobek (baza dostarcza wzorców prac cytowanych, co umożliwi agregację cytowań niedokładnych);
- Cytowania, gdzie dla naszych pracowników systematycznie gromadzimy dane znajdujące się w bazach: Web of Knowledge (WoK – zawiera Web of Science), Scopus i BazEkon.

W bazie Cytowania gromadzimy też cytowania znalezione przez autora (krok 2). Uwaga: dane te weryfikujemy.

Krok 2. Zgłaszanie cytowań przez autorów.

Uzupełnianie cytowań ułatwić ma [formularz](#) opcja [zgłoszenie cytowania](#).

Autor może także przynieść prace cytujące (zob. kontakt) i powierzyć zarejestrowanie cytowań bibliotekarzom.

Formularz zawiera pola opisu pracy cytowanej i pracy cytującej. Jeśli pola te autor wypełnia samodzielnie, prosimy o sformułowanie opisu w stylu harwardzkim - [przykłady »].

Rekomendujemy jednak autorom podjęcie próby pozyskania opisów z bazy Dorobek, zgodnie z podpowiedziami formularza (pozyskaj z bazy Dorobek). Uprzedzamy, że opis pracy zgłosi się do pobrania dla prac zarejestrowanych w bazie i wydanych po roku 2004.

Uwaga: jeżeli zgłoszenie zawiera opis pracy nieobecnej w zbiorach Biblioteki, prosimy, żeby autor przedstawił tę pracę do weryfikacji.

Rys. 11. Zrzut ekranu „Pomoc w Bibliotece”

Źródło: Bibliometria. Pomoc w bibliotece. W: Biblioteka Główna Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie [on-line]. [Dostęp 23.05.2013]. Dostępny w World Wide Web: http://kangur.uek.krakow.pl/biblioteka/C_bibliometria_pomoc_w_bibliotece,0,10,0,0.html.

FORMULARZ

zamówienia raportu cytawalności lub zgłoszenia cytowania

Zgłaszający pracownik UEK:

Temat: Zgłoś cytowanie

Nazwisko i imię *

E-mail *

Praca cytowana *
Wpisz w stylu Harvard
lub pozyskaj z bazy DOROBK
Znajdź
Id pracy cytowanej (dorobek)
0

Praca cytująca *
Wpisz w stylu Harvard
lub pozyskaj z bazy DOROBK
Znajdź
Usuń

Dodaj +

Pomoc

Rys. 12. Formularz zamówienia raportu cytawalności lub zgłoszenia cytowania
Źródło: Bibliometria. Pomoc w bibliotece. W: Biblioteka Główna Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie [on-line]. [Dostęp 23.05.2013]. Dostępny w World Wide Web:
<http://kangur.uek.krakow.pl/formularz/form/index/2>.

Opracowanie cytowań pracowników UEK zorganizowano, rozdzielając publikacje poszczególnych katedr pomiędzy bibliotekarzy, zajmujących się w bibliotece rejestracją dorobku pracowników uczelni. Zwiążanie prac odnoszących się do cytowań z bazą Dorobek, a także spersonalizowanie współpracy bibliotekarzy z naukowcami okazało się rozwiązaniem bardzo korzystnym.

Efektom tej pracy jest wspomniany już, zaktualizowany i automatycznie generowany raport cytawalności pracownika UEK, którego przykład podaje rysunek 13. Składowa raportu z BazEkon zawiera informację z profilu autora pokazanego na rysunku 3. Dla baz WoK i Scopus przedstawiane są dane, na których budowane są raporty cytawalności w tych bazach i osobno dane w tych raportach nieuczestniczące (np. cytowania artykułów z czasopism nieindeksowanych w bazie, cytowania monografii).



Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki

II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech

Poznań, 17-19 kwietnia 2013



Cytowania pracowników UEK

Nazwisko

Za lata

z autocytowaniami tylko statystyka całościowa



Cytowania pracowników
Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie

prof. dr hab. Jacek Osiewalski
Wydział Zarządzania
data wydruku: 2013.05.16
raport bez autocytowań

Statystyki szczegółowe z poszczególnych źródeł

	Liczba cytowań	Liczba cytowanych publikacji	h-index
Web of Science	480	26	12
Web of Science B	27	16	-
Scopus	373	21	10
Scopus B	7	3	-
BazEkon	357	82	10
Inne źródła	103	39	5

Statystyka całościowa (bez powtórzeń)

1. Broeck, van den J.; Koop G.; Osiewalski J.; Steel M. / 1994 / Stochastic frontier models: a bayesian perspective // Journal of Econometrics

Liczba cytowań: 103

Cytujący:

- Aiello F.; Mastromarco C.; Zago A. / 2011 / Be productive or face decline. On the sources and determinants of output growth in italian manufacturing firms // Empirical Economics
- Anderson R.; Lewis D.; Zumpano L. / 2000 / Residential real estate brokerage efficiency from a cost and profit perspective // Journal of Real Estate Finance and Economics
- Anseert J.; van den Broeck J.; Vennek R. / 2003 / Determinants of mutual fund underperformance: a bayesian stochastic frontier approach // European Journal of Operational Research
- Areal F.; Balcombe K.; Tiffin R. / 2012 / Integrating spatial dependence into stochastic frontier analysis // Australian Journal of Agricultural and Resource Economics
- Areal F.; Tiffin R.; Balcombe K. / 2012 / Farm technical efficiency under a tradable milk quota system // Journal of Dairy Science
- Areal F.; Tiffin R.; Balcombe K. / 2012 / Provision of environmental output within a multi-output distance function approach // Ecological Economics
- Arickx F.; Broeckhove J.; Dejonghe M.; van den Broeck J. / 1997 / Bsfm: a computer program for bayesian stochastic frontier models // Computational Statistics
- Assaf A.; Barros C.; Ibiwoye A. / 2012 / Performance assessment of nigerian banks pre and post consolidation: evidence from a bayesian approach // Service Industries Journal
- Assaf A.; Barros C.; Managi S. / 2011 / Cost efficiency of japanese steam power generation companies: a bayesian comparison of random and fixed frontier models // Applied Energy
- Assaf A.; Barros C.; Matousek R. / 2011 / Productivity and efficiency analysis of shinkin banks: evidence from bootstrap and bayesian approaches // Journal of Banking and Finance
- Assaf A.; Matawie K. / 2008 / Cost efficiency modeling in health care foodservice operations // International Journal of Hospitality Management
- Assaf A.; Matawie K. / 2008 / Estimation and decomposition of cost efficiency in the health care food service sector: an extended stochastic frontier approach // Ima Journal of Management Mathematics
- Balcombe K.; Fraser I.; Kim J. / 2006 / Estimating technical efficiency of australian dairy farms using alternative frontier methodologies // Applied Economics
- Barburski J. / 2005 / Efektywność gospodarowania instytucji finansowych w świetle mikroekonomicznej teorii firm // Bank i Kredyt
- Barburski J. / 2010 / Ekonometryczny pomiar efektywności ekonomicznej instytucji finansowych. Stochastyczny model graniczny kosztów // Bank i Kredyt
- Barros C.; Assaf A.; de Araujo A. / 2011 / Cost performance of brazilian soccer clubs: a bayesian varying efficiency distribution model // Economic Modelling
- Bodman P. / 1999 / Labour market inefficiency and frictional unemployment in australia and its states: a stochastic frontier approach // Economic Record
- Carta A.; Steel M. / 2012 / Modelling multi-output stochastic frontiers using copulas // Computational Statistics & Data Analysis
- Chakraborty K.; Biswas B.; Lewis W. / 2001 / Measurement of technical efficiency in public education: a stochastic and nonstochastic production function approach // Southern Economic Journal
- Cullinane K.; Wang T. / 2010 / Efficiency analysis of container port production using dea panel data approaches // Or Spectrum

*Rys. 13. Zrzut ekranu raportu cytawalności pracownika UEK
Źródło: Raport wewnętrzny opracowany w Bibliotece Głównej UEK.*

Informatory naukowe: dziedzinowe czy interdyscyplinarne

Pierwsze bibliograficzne bazy danych projektowano w Stanach Zjednoczonych w latach 50. XX w. Niemal jednocześnie powstały dwa warianty indeksów cytowań: indeks dziedzinowy, który założył statystyk John Tukey (Citation Index for Statistics and Probability) i interdyscyplinarny Science Citation Index Eugena Garfielda (specjalisty z zakresu informacji naukowej).

Obydwa indeksy są prowadzone i wykorzystywane do dzisiaj, co świadczy o ich użyteczności. Bazy dziedzinowe penetrują większą liczbę czasopism dziedzinowych, dostarczają bardziej rozbudowanych metadanych: oprócz tytułu i abstraktu zawierają charakterystykę rzeczową dokumentu uwzględniającą terminologię danej dziedziny nauki. W bazach interdyscyplinarnych często przynależność do subdyscypliny



określana jest automatycznie, m.in. jako pochodna specjalizacji czasopisma. Przewagą bazy interdyscyplinarnej jest z kolei wyższy zwrot (liczba wyszukanych trafnych dokumentów do liczby wszystkich trafnych dokumentów w bazie). Jest to bardzo korzystne dla ogólnej cytawalności autorów lub czasopism. Wyszukiwanie w bazach dziedzinowych ma natomiast wyższą precyzję (liczba wyszukanych trafnych dokumentów do liczby wszystkich wyszukanych dokumentów); wskaźniki cytawalności są tu niższe, ale lepiej określają związek autora lub czasopisma z daną dziedziną nauki.

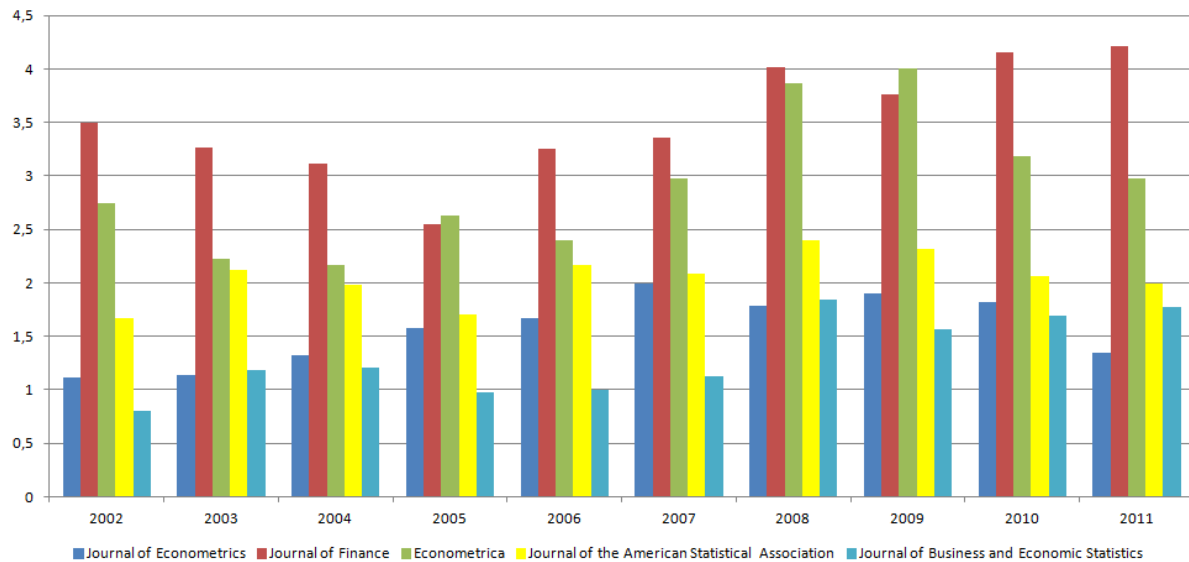
Jako przykład może służyć porównanie IF dla wybranych kilku czasopism ekonomicznych w bazie WoK i w bazie RePEc. W przedstawianych na rysunkach 14 i 15 wykresach uwagę zwracają nie tyle niewielkie różnice w wartościach IF poszczególnych czasopism w tych bazach (zrozumiałe ze względu na różny zasób tych baz), ile zasadnicza różnica tego wskaźnika dla czasopisma „Journal of the American Statistical Association — JASA”, oznaczonego kolorem żółtym. Jest to czasopismo statystyczne, w którym artykuły interesujące dla zastosowań statystyki w ekonomii ukazują się stosunkowo rzadko. W bazach WoK cytowania do tego czasopisma pochodzą także z innych czasopism statystycznych oraz z czasopism specjalizujących się w zastosowaniach statystyki w innych dziedzinach wiedzy (np. medycynie, biologii, technice). Wpływ JASA w naukach ekonomicznych (IF w bazie RePEc) jest zatem znacznie niższy od ogólnego wpływu tego czasopisma (IF w WoK).

Tab. 3. Porównanie wielkości IF wybranych czasopism w bazie interdyscyplinarnej i dziedzinowej

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
WoK (JCR)										
Journal of Econometrics	1,11	1,14	1,32	1,58	1,67	1,99	1,79	1,9	1,82	1,35
Journal of Finance	3,49	3,27	3,11	2,55	3,26	3,35	4,02	3,76	4,15	4,22
Econometrica	2,74	2,22	2,16	2,63	2,4	2,97	3,87	4	3,19	2,98
Journal of the American Statistical Association	1,67	2,12	1,98	1,71	2,17	2,09	2,39	2,32	2,06	1,99
Journal of Business and Economic Statistics	0,8	1,19	1,21	0,97	1	1,13	1,85	1,56	1,69	1,78
RepEc (CitEc)										
Journal of Econometrics	1,21	1,84	2,36	2,4	2,29	2,17	2,52	1,9	1,39	1,61
Journal of Finance	2,33	2,78	3,41	2,79	3,09	3,25	3,06	2,62	1,99	2,76
Econometrica	3,13	3,02	4,03	3,94	3,69	3,75	5,06	4,24	3	3,52
Journal of the American Statistical Association	0,23	0,2	0,17	0,11	0,24	0,24	0,23	0,22	0,17	0,2
Journal of Business and Economic Statistics	0,82	1,25	1,5	1,1	1,3	1,35	1,98	1,49	1,47	1,4

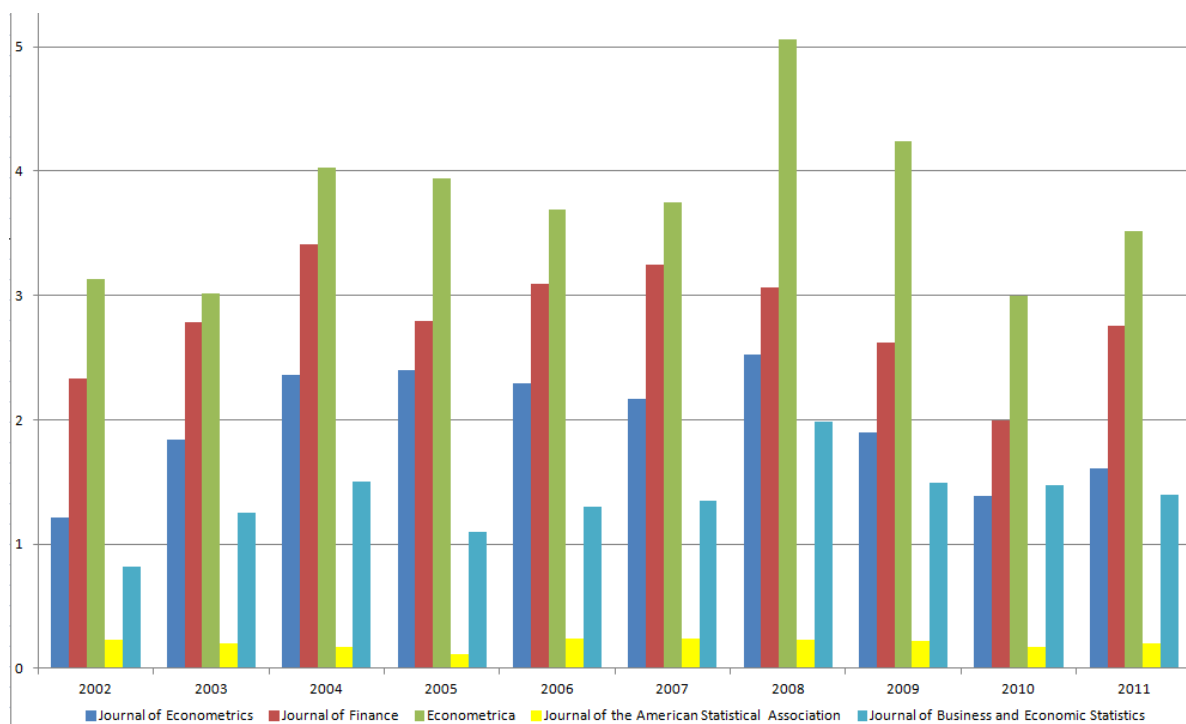
Źródło: Opracowanie własne.

IF z bazy WoK



*Rys. 14. Wykres wielkości IF dla wybranych czasopism w bazie interdyscyplinarnej WoK
 Źródło: Opracowanie własne.*

IF z bazy RepEc



*Rys. 15. Wykres wielkości IF dla wybranych czasopism w bazie dziedzinowej RepEc
 Źródło: Opracowanie własne.*



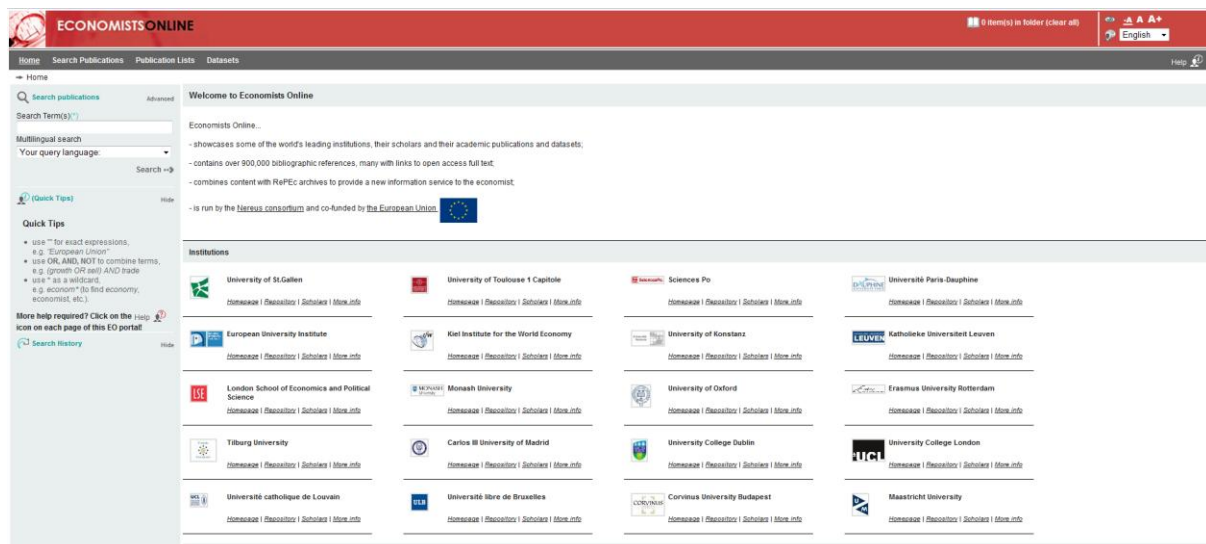
Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki

II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech

Poznań, 17-19 kwietnia 2013



Rozwój informatyki w ostatnich latach ułatwił powstawanie nowych baz wykorzystujących cytowania. W naukach ekonomicznych prym w tym zakresie wiedzy wielokrotnie już przywoływana baza RepEc. Od samego początku zaprojektowano ją jako bazę rozproszoną, którą współtworzą autorzy, redaktorzy naukowych serii wydawniczych, a od niedawna także instytucje prowadzące repozytoria z zakresu nauk ekonomicznych. Zdolność współpracy z repozytoriami naukowymi jest bardzo ważnym egzaminem elastyczności i użyteczności RepEC. Repozytoria instytucjonalne stają się ważnym instrumentem prowadzonej przez Komisję Europejską polityki poprawy dostępu do europejskich zasobów informacji naukowych. Z bazą RepEc współpracują obecnie repozytoria wielu instytucji naukowych specjalizujących się w obszarze nauk ekonomicznych, w tym repozytoria zrzeszone w Konsorcjum Nereus. O współpracy Nereusa z RepEc informuje prestiżowa wyszukiwarka Economists prowadzona przez to konsorcjum (rys. 16).



Rys. 16. Zrzut ekranu współpracującej z bazą RepEc wyszukiwarki Economists on-line prowadzonej przez Konsorcjum Nereus

Źródło: Economists on-line [on-line]. [Dostęp 23.05.2013]. Dostępny w World Wide Web: <http://www.economistsonline.org/home>.

BazEkon należy do kategorii baz dziedzinowych. Jego tworzeniem zajmują się obecnie bibliotekarze głównych uczelni ekonomicznych. Do udziału w bazie przygotowują się także pracownicy bibliotek wydziałów ekonomicznych innych uczelni. Usytuowanie prowadzących bazę bibliotekarzy w społeczności pracowników i studentów tych uczelni ułatwia znajomość słownictwa z dziedziny nauk ekonomicznych (baza ma kontrolowany słownik słów kluczowych) i korektę cytowań. Każda z instytucji partnerskich może w przyszłości utworzyć repozytorium. Dopóki tak nie jest BazEkon służy jako miejsce, w którym autorzy i wydawcy czasopism (w tym czasopism uczelnianych) mogą zamieścić pełne teksty utworów.



Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki

II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech

Poznań, 17-19 kwietnia 2013



Uwagi końcowe

W ślad za rozwojem bibliograficznych baz danych postępują zmiany w organizacji pracy dokumentacyjnej w bibliotekach. W ciągu ostatnich 10 lat powstały dwa konsorcja (BazTech i BazEkon). Kolejnym etapem integracji zasobów bibliotek był ich wspólny udział w Wirtualnej Bibliotece Nauki. Po wdrożeniu dla wszystkich baz danych wspólnego interfejsu można stwierdzić, że w Polsce funkcjonuje informacja naukowa w formie rozproszonych baz danych, które tworzą klastry bibliotek akademickich. Użyteczność BazEkon w zakresie informowania o wpływie autorów i czasopism na rozwój nauk ekonomicznych dowodzi zalet takiego modelu.

Osiewalska, A. BazEkon — dziedzinowy indeks cytowań z własnym programem bibliometrycznym. W: Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki. II Konferencja naukowa Konsorcjum BazTech, Poznań, 17-19 kwietnia 2013 [on-line]. Stowarzyszenie EBIB, 2013 [Dostęp: 30.08.2013]. Materiały konferencyjne EBIB, nr 24, Dostępny w World Wide Web: http://open.ebib.pl/ojs/index.php/Mat_konf/article/view/33. ISBN 978-83-63458-06-5.