

## Uzyskanie punktacji *Impact Factor* przez *Ginekologię Polską*. Komentarz Zespołu Redakcyjnego

Obtaining the *Impact Factor* by *Ginekologia Polska*.  
Editorial commentary

Spaczyński Marek<sup>1</sup>, Januszek-Michalecka Lucyna<sup>1</sup>, Nowak-Markwitz Ewa<sup>1</sup>,  
Kędzia Witold<sup>1</sup>, Spaczyński Robert<sup>3</sup>, Karowicz-Bilińska Agata<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Klinika Onkologii Ginekologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, Polska

<sup>2</sup> Klinika Patologii Ciąży, I Katedra Ginekologii i Położnictwa, Uniwersytet Medyczny Łódź, Polska

<sup>3</sup> Klinika Niepłodności i Endokrynologii Rozrodu Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, Polska

### Streszczenie

*Czasopisma naukowe na całym świecie poddawane są rankingom i ocenom mającym na celu ustalenie ich prestiżu i wpływu na naukę światową. Jednym z najlepiej znanych narzędzi pozwalających na porównanie siły oddziaływania najważniejszych tytułów jest wskaźnik Impact Factor (IF) Thomson Reuters. W Polsce odpowiednia liczba punktów IF wymagana jest do ubiegania się o awans naukowy.*

*W wyniku zmian wprowadzonych w 2007 roku przez Redaktora Naczelnego prof. Marka Spaczyńskiego, od 2008 roku Ginekologia Polska figuruje na liście filadelfijskiej, a w roku 2010 po raz pierwszy w historii uzyskała IF w wysokości 0,367.*

*Analizę pozycji i perspektyw rozwoju czasopisma przeprowadzono na podstawie bazy Journal Citation Reports (JCR) opracowanej przez Thomson Reuters. W świetle oceny JCR można wnioskować, że na tle innych polskich periodyków Ginekologia Polska jest wartościowym tytułem, a jej prestiż stopniowo rośnie.*

Słowa kluczowe: **Ginekologia Polska / Impact Factor / ocena czasopisma /**

### Adres do korespondencji:

Lucyna Januszek-Michalecka  
Klinika Onkologii Ginekologicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu  
Polska, 60-535 Poznań, ul. Polna 33  
tel.: +61 841 93 30, fax: +61 841 96 90  
e-mail: ljanuszek@gpsk.am.poznan.pl

Otrzymano: 11.07.2011  
Zaakceptowano do druku: 27.07.2011

Spaczyński M, et al.

## Abstract

Scientific journals are ranked and evaluated to measure their relative importance and influence on science within a specific field. One of the tools most widely used to evaluate and compare journals is the Thomson Reuters Impact Factor. In Poland a specific value of a scientist's Impact Factor is required for academic promotion.

*Ginekologia Polska* was placed on the Master Journal List in 2008 in the result of changes introduced in 2007 by the new Chief Editor, prof. Marek Spaczyński. In 2010, first time in its history, the journal was listed in the Journal Citation Reports with the Impact Factor 0.367.

The analysis of *Ginekologia Polska* contemporary value, as well as of prospects for its development was conducted on the basis of the Journal Citation Reports. In the light of the JCR data, *Ginekologia Polska* is a highly regarded title compared to other Polish journals. Its value and importance is gradually growing.

Key words: ***Ginekologia Polska* / Impact Factor / journal evaluation /**

Czasopisma naukowe na całym świecie poddawane są rankingom i ocenom mającym na celu ustalenie ich prestiżu i wpływu na naukę światową. Jednym z najlepiej znanych narzędzi pozwalających na porównanie siły oddziaływania najważniejszych tytułów jest wskaźnik *Impact Factor (IF)* opracowany przez *Thomson Reuters* obliczany na podstawie bazy danych *Journal Citation Reports (JCR)*. Zawarte w niej informacje pomagają ocenić pozycję i perspektywy rozwoju poszczególnych tytułów na forum międzynarodowym, umożliwiają dostęp do streszczeń, ukazują relacje pomiędzy pismami. Uzyskanie *IF* jest potwierdzeniem powagi naukowej i wysokiego poziomu merytorycznego czasopism, które sprawiają, że ich atrakcyjność wzrasta, a o zamieszczenie wyników badań na ich łamach ubiega się coraz więcej autorów, dając redakcji możliwość wyselekcjonowania najciekawszych doniesień. Te z kolei przyciągają czytelników i generują kolejne cytowania. Obecnie w Polsce awans naukowy bez stosownego poparcia zgromadzonym dorobkiem w formie indeksowanych publikacji jest niemożliwy.

*Ginekologia Polska* ukazuje się od 1922 roku, jednak starania o uzyskanie punktacji *Impact Factor* rozpoczęto dopiero w momencie objęcia redakcji przez prof. dr hab. Marka Spaczyńskiego w 2007 roku. W tym celu przyjęto obowiązek recenzowania nadsyłanych prac przez co najmniej dwóch specjalistów w danej dziedzinie i filtrowania ich treści przez program antyplagiacyjny. Narzucono dyscyplinę regularnego ukazywania się miesięcznika i wysyłki kolejnych numerów do prenumeratorów, zmieniono szatę graficzną, ujednotwiono zasady konstruowania prac i bibliografii. Wprowadzono również wymóg zamieszczania dokładnych streszczeń w języku polskim i angielskim według określonego schematu z wyraźnie zaznaczonymi sekcjami publikacji.

W wyniku powyższych działań, po pozytywnej ocenie Instytutu Informacji Naukowej (*Institute for Scientific Information*) *Thomson Reuters*, który zajmuje się obliczaniem wskaźnika *Impact Factor*, w 2008 roku *Ginekologia Polska* wpisana została na listę filadelfijską (*ISI Master Journal List*) i poddana regularnej ewaluacji.

Odtąd każdy numer oceniany był pod względem terminowości wydania i treści merytorycznej, a następnie – siły oddziaływania każdego z publikowanych artykułów wyrażonej liczbą uzyskanych cytowań. W czerwcu 2011 roku opublikowano raport dotyczący wskaźnika *Impact Factor* za rok 2010, w którym po raz pierwszy w historii umieszczono *Ginekologię Polską* z wynikiem  $IF = 0,367$ . Należy podkreślić, że taką punktację otrzymują wyłącznie autorzy prac opublikowanych w roku 2010. W kolejnych latach wskaźnik *IF* będzie aktualizowany, a jego wysokość zależy od liczby uzyskanych cytowań. Poniżej przedstawiamy i pokrótce komentujemy najważniejsze wyniki analizy zamieszczonej w *Journal Citation Reports (JCR)* [1].

W 2010 roku w kategorii nauki ścisłe *JCR* figuruje 8005 czasopism z *Impact Factor*. Nowych tytułów z Polski, które dołączyły w tym roku, jest 21. Najwyższy w rankingu *IF* wynosi 94,262 dla *Ca-A Cancer Journal For Clinicians*, drugie miejsce zajmuje *Acta Crystallographica Section A* z wynikiem 54,333, trzecie *New England Journal Of Medicine* z  $IF = 53,484$ . Jako ciekawostkę można podać, że drugi z wymienionych tytułów swoją pozycję zawdzięcza przede wszystkim jednemu artykułowi, który sprawił, że czasopismo przeciętnie cytowane 100-150 razy rocznie niespodziewanie uzyskało ponad 6400 odniesień bibliograficznych, a jego *IF* z 2,051 w 2008 roku poszybował na 49,926 w 2009 i 54,333 w roku bieżącym. Z tego powodu *Thomson Reuters*, oprócz podstawowego współczynnika *Impact Factor*, podaje również *IF* pięcioletni. Jeśli czasopismo utrzymuje stały poziom, wartością nie powinien on znacząco odbiegać od dwuletniego. Ponadto, publikowane są wykresy trendów zmian wartości *IF* w kolejnych latach, co pozwala obserwować ewolucję poszczególnych tytułów. Najniższe uzyskane wyniki to 0,000 – prawdopodobnie jest to rezultat chwilowego braku cytowań mimo obecności na liście filadelfijskiej. Większość czasopism z *JCR* osiągnęła wynik poniżej 3,5 (tyśięczna pozycja na liście to wynik  $IF = 3,588$ ). Średnio *Impact Factor* w ramach danej dziedziny wynosi 1,3-2,8, ale niektóre z kategorii osiągnęły zaledwie  $IF = 0,4-0,5$ . Najczęściej cytowane dyscypliny to onkologia, biologia molekularna, biotechnologia i pokrewne (*IF* do 3,3).

Uzyskanie punktacji *Impact Factor* przez *Ginekologię Polską*. Komentarz Zespołu Redakcyjnego.

W dziedzinie „Położnictwo i Ginekologia” indeksowanych jest 75 tytułów z całego świata. Dla tej kategorii średni *IF* wynosi 1,641. W omawianej grupie, pod względem wielkości *Impact Factor*, *Ginekologia Polska* plasuje się na 69 pozycji.

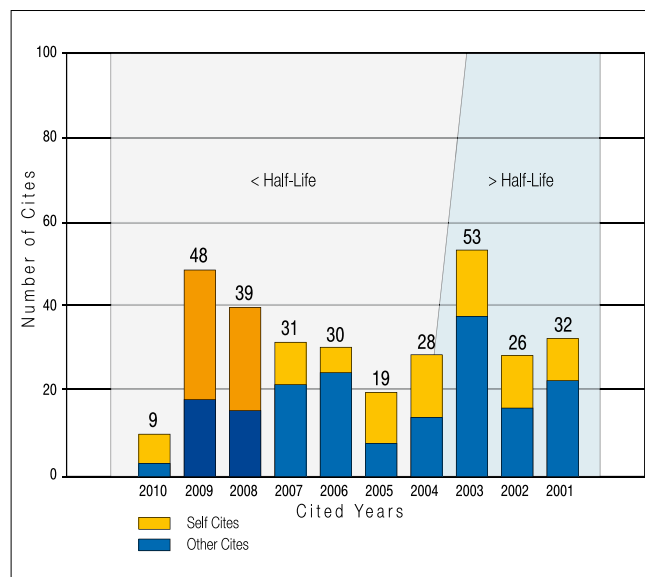
Uzyskana przez nas punktacja *IF* za rok 2010 wynosi 0,367. Oznacza to, że w 2010 roku każdy artykuł opublikowany w *Ginekologii Polskiej* w latach 2008-2009 cytowany był średnio 0,367 razy. Algorytm obliczania *IF* nie jest skomplikowany. Określa go iloraz sumy liczby cytowań publikacji z lat 2008 i 2009 uzyskanych w roku 2010 oraz liczby artykułów opublikowanych w tych latach, przy czym pod uwagę brane są wyłącznie prace oryginalne i pogładowe. Ilustruje to tabela I.

Tabela I. Algorytm obliczania *Impact Factor* na przykładzie *Ginekologii Polskiej*.

Obliczenia <i>IF</i> dla <i>Ginekologii Polskiej</i> w roku 2010		
A	B	$IF = A/B$
Liczba cytowań w roku 2010 prac opublikowanych w latach 2008 i 2009:	Liczba prac opublikowanych w roku:	$87/237 = 0,367$
2008 = 39	2008 = 114	
2009 = 48	2009 = 123	
Suma = 87	Łącznie = 237	<b><math>IF\ 2010 = 0,367</math></b>

Według danych *JCR*, w 2010 roku *Ginekologia Polska* cytowana była 431 razy, z czego 87 razy cytowano publikacje z lat 2008 i 2009, które uwzględniono w bieżącej ocenie. Prace opublikowane w roku 2000 i starsze zacytowano 114 razy. Spośród wszystkich otrzymanych referencji 39% było autocytowaniami (autorzy *GP* cytowali prace zamieszczone w *GP* 169 razy). Odsetek ten niepokojąco rośnie – w ciągu dwóch ostatnich lat wyniósł 45%. Tymczasem z informacji uzyskanych podczas szkolenia przeprowadzonego przez *Thomson Reuters* wynika, że przekroczenie limitu 50-60% autocytowań jest postrzegane negatywnie, natomiast powyżej 80% skutkuje skreśleniem z listy czasopism indeksowanych.

Spośród innych pism najczęściej cytował nas *Przegląd Menopauzalny* oraz kilka tytułów zagranicznych. Niestety, większość z odniesień bibliograficznych w analizowanym roku 2010 dotyczyła publikacji starszych, które jak wiadomo nie są poddawane ocenie. Rozkład cytowań uzyskanych przez *GP* w roku 2010 ilustruje rycina 1 i tabela II.



Rycina 1. Rozkład cytowań uzyskanych przez *Ginekologię Polską* w roku 2010 z podziałem na rok opublikowania cytowanych prac [1]. Żółtym kolorem zaznaczono autocytowania (autorzy *GP* cytują prace zamieszczone w *GP*). Niebieskim kolorem zaznaczono pozostałe cytowania (w innych czasopismach). Druga i trzecia kolumna reprezentują dane wykorzystane do obliczenia aktualnego *IF*.

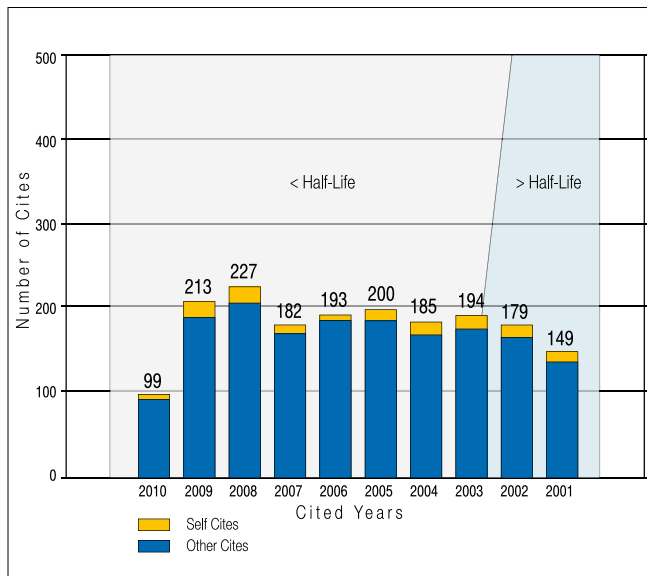
Sumaryczna objętość bibliografii w *Ginekologii Polskiej* w analizowanym roku wynosiła 2900 odniesień na 125 opublikowanych prac. Statystycznie każdy artykuł podparty był zatem 23,2 pozycjami piśmiennictwa. Autorzy, oprócz *GP*, najczęściej cytowali *American Journal of Obstetrics and Gynecology* i *Obstetrics and Gynecology*. Silne relacje wzajemnych cytowań łączą *GP* również z następującymi periodykami: *Ultrasound Obst Gyn*, *Gynecol Oncol*, *Eur J Obstet Gyn R B* czy *Int J Gynecol Obstet*. Rozkład odniesień bibliograficznych *Ginekologii Polskiej* w roku 2010 z uwzględnieniem roku publikacji cytowanego artykułu przedstawia rycina 2.

W podsumowaniu warto zadać sobie pytanie czy wypracowany *Impact Factor* jest wysoki i czy może wzrosnąć. Biorąc pod uwagę, że *Ginekologia Polska* jest czasopismem skierowanym przede wszystkim do polskich ginekologów i położników, o niewielkim nakładzie (poniżej 3 tys. egzemplarzy) i ograniczonym zasięgu ze względu na język polski, w którym ukazuje się większość prac, uzyskany wynik *IF* 0,367 można uznać za duży sukces. Grono polskich periodyków które mogą poszczycić się obecnością w *JCR* i przyznanym *IF* jest nadal dość elitarne i liczy zaledwie 121 pozycji. Wśród nich zajmujemy 79 miejsce.

Tabela II. Rozkład cytowań uzyskanych przez *GP* w roku 2010. [1].

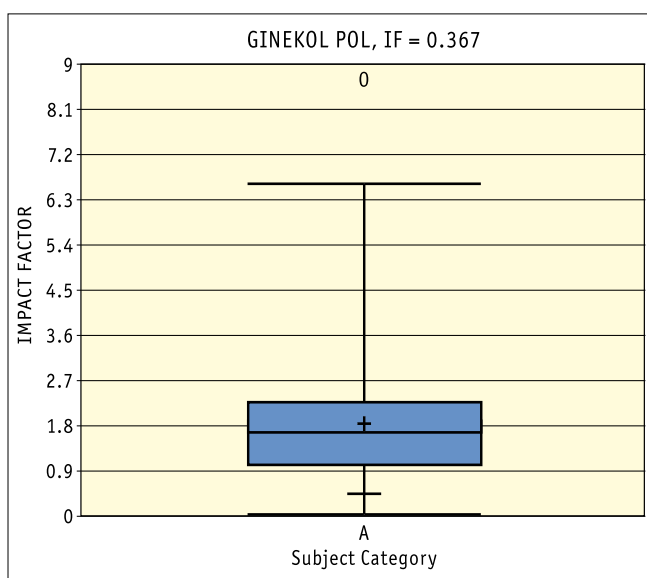
Rok publikacji cytowanej pracy	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000 i starsze
# cytowań w 2010 roku: 431	9	48	39	31	30	19	28	53	28	32	114

Spaczyński M, et al.



**Rycina 2.** Rozkład odniesień bibliograficznych *Ginekologii Polskiej* w roku 2010 z uwzględnieniem roku publikacji cytowanego artykułu. Żółtym kolorem oznaczono autocytowania.

W dziedzinie położnictwo i ginekologia funkcjonują tylko 2 polskie tytuły z *IF* – *Ginekologia Polska* i *Przegląd Menopauzalny*. Z drugiej strony, na arenie międzynarodowej bazy *JCR*, a także w swojej kategorii na świecie, należymy do mało wpływowych czasopism o sile oddziaływania znacznie poniżej średniej. (Rycina 3).



**Rycina 3.** Rozkład czasopism w kategorii Położnictwo i Ginekologia ze względu na wartość *Impact Factor*. Ukazano medianę, 25 i 75 percentyl, a także wartości graniczne rozkładu.

Perspektywy stopniowego wzrostu prestiżu *Ginekologii Polskiej* oceniamy jednak pozytywnie. Obecnie cytowana jest tylko część spośród publikowanych prac (wg *SCOPUS/Scimago Journal and Country Rank* około 26% uzyskało przynajmniej jedno odwołanie bibliograficzne), ale odsetek ten stale rośnie, a wraz z nim potencjał oddziaływania na naukę światową [2]. Liczymy, że trend ten będzie się utrzymywał, a uzyskana punktacja zachęci Państwa do nadsyłania jeszcze lepszych prac, które przyciągną uwagę uczonych. Co istotne, od października bieżącego roku zgromadzenie dorobku naukowego na podstawie publikacji o wartości co najmniej 10 punktów *IF* jest wymagane przy ubieganiu się o otwarcie przewodu habilitacyjnego, a 16 – do uzyskania tytułu profesora. Publikowanie w języku polskim stanowiło dotychczas poważną barierę w zebraniu takiego dorobku. Cieszymy się, że nasze czasopismo otwiera nowe możliwości zdobycia awansu naukowego jednocześnie promując polską naukę.

Wyniki przedstawionej analizy i oceny *Ginekologii Polskiej* przez instytut *Thomson Reuters* nie odbiegają zasadniczo od tych, które prezentowaliśmy w numerze 10/2010 na podstawie danych *SCOPUS/Scimago Journal and Country Rank* wydawnictwa *Elsevier* [2, 3]. Większość z wysuniętych wówczas hipotez i wniosków jest aktualna. Rozpoczęty w 2007 roku proces wzmacniania prestiżu naszego czasopisma osiągnął ważny punkt. Wprowadzone w ostatnich latach zmiany przyniosły oczekiwany rezultat, a czasopismo uległo przeobrażeniu, które z pewnością pozytywnie wpłynęło nie tylko na podniesienie jego poziomu merytorycznego i oprawy graficznej, ale również na poszerzenie grona czytelników, także za granicą.

Nie jest to jednak koniec naszych starań. Należy pamiętać, że choć obecność w *Journal Citation Reports* jest wielkim zaszczytem, *Impact Factor* aktualizowany jest każdego roku. Możliwy jest awans, ale również skreślenie z listy. To obciąża wytężoną pracę nad utrzymaniem uzyskanej pozycji. Dlatego nie ustajemy w dążeniach do otrzymania jak największej liczby cytowań *Ginekologii Polskiej*, szczególnie przez inne czasopisma. Nadal dbamy o staranne streszczenia w języku angielskim. W roku bieżącym staramy się cytować prace z lat 2009-2010, ponieważ pod uwagę brane są tylko publikacje z ostatnich dwóch lat. Pamiętajmy o *GP* zawsze, kiedy publikujemy w innych czasopismach. Natomiast cytowanie na łamach *GP* starszych artykułów zwiększa niebezpiecznie liczbę autocytowań, które w nadmiarze nie są mile widziane przy ocenie pisma.

Przyszłość *Ginekologii Polskiej* w dużej mierze zależy od Państwa.

## Bibliografia

1. Platforma ISI Web of Knowledge. Journal Citation Reports, Thomson Reuters. <http://apps.isiknowledge.com>, data wejścia: 4 lipca 2011
2. SCImago. (2007). SJR – SCImago Journal & Country Rank. <http://www.scimagojr.com>, data wejścia: 5 lipca 2011
3. Spaczyński M, Januszek-Michalecka L, Nowak-Markwitz E, [i wsp.]. Perspektywy budowy prestiżu *Ginekologii Polskiej*. Komentarz Zespołu Redakcyjnego. *Ginekol Pol.* 2010, 81, 734-739.