

# ACADEMIA

Nr 3 (27) 2011

KAROL ŻYCZKOWSKI

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Uniwersytet Jagielloński

Centrum Fizyki Teoretycznej

Polska Akademia Nauk

karol@taty.if.uj.edu.pl

Prof. Karol Życzkowski, fizyk, współautor narciarskiego przewodnika po Tatrach, pierwiastkowego systemu głosowania w Radzie UE oraz wydanej w Cambridge monografii o stanach kwantowych

Magazyn Polskiej Akademii Nauk

AGNIESZKA POLLO

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Uniwersytet Jagielloński

Centrum Fizyki Teoretycznej

Polska Akademia Nauk

Magazyn „Academia” PAN

apollo@fuw.edu.pl

Dr hab. Agnieszka Pollo jest kosmologiem obserwacyjnym zajmuje się badaniami grupowania i ewolucji galaktyk

## Jeśli nie przeczytasz całego artykułu zerknij chociaż na te kilka fragmentów

Jak wymierzyć sukces naukowy?

## Pułapki bibliometrii

Skoro musimy posiłkować się danymi bibliometrycznymi, może przynajmniej da się czynić to odpowiedzialnie? Przede wszystkim stosując wszelkie wskaźniki zgodnie z celem, do którego zostały stworzone!

### Stosować, ale rozsądnie!

Co w świecie zdominowanym przez decydentów, domagających się twardych liczb, można doradzić uczonym? Przede wszystkim zachowanie zdrowego rozsądku. Koledzy naukowcy – wykonujcie dobrze swoje badania, piszcie dobre prace i publikujcie je w dobrych czasopiśmie. Pisząc własne prace, cytujcie te publikacje, które powinny być cytowane stosownie do zwyczajów przyjętych w waszym środowisku. Nie przejmujcie się własnymi wskaźnikami i indeksami: dorobek dobrego naukowca najczęściej będzie opisywany wysokimi wartościami parametrów niezależnie od wyboru stosowanego wskaźnika. Nie dajcie się wciągnąć w płytką grę na sztuczne nabijanie wartości konkretnego indeksu, który może opisywać wasz dorobek: na taką zabawę szkoda czasu i energii.

Należy też pamiętać, że *IF*, zaprojektowany do oceny klasy czasopism naukowych, absolutnie nie nadaje się do oceny jakości pojedynczego artykułu opublikowanego w danym piśmie.

### Impact factor i indeks Hirscha

W celu ilościowego opisu wpływu danego czasopisma naukowego na daną dziedzinę wiedzy Eugene Garfield wprowadził pojęcie wskaźnika *impact factor (IF)*.

Zupełnie odmienną wielkością jest indeks *h* zaproponowany w roku 2005 przez Jorge Hirscha do opisu dorobku naukowego danego badacza. Wskaźnik ten wynosi *h*, jeżeli *h* publikacji tego autora było cytowane co najmniej *h* razy. Na wartość tego wskaźnika wpływa więc zarówno całkowita liczba publikacji badacza, jak i to, ile razy prace te były później cytowane w literaturze naukowej.

Z perspektywy stuleci czy nawet dziesięcioleci ocena, kto był uczonym wybitnym, a kto miernym, wydaje się prosta. Problem oceny współcześnie działających pracowników nauki jest jednak znacznie bardziej złożony

Fragmenty artykułu wybrał Tadeusz Chojnacki,