

Impact factor:

- Impact factor to miara jakości czasopism naukowych (bezpośrednio), instytucji i autorów (pośrednio). Im większy jest Impact Factor czasopisma, tym bardziej prestiżowe ono jest. IF jest ustalany przez Instytut Filadelfijski.
- Pomimo częstej krytyki, Impact Factor pozostaje główną miarą wartości naukowej.
- Obliczanie IF:
 - $IF = B/C$ gdzie:
 - B – ilość publikacji wydanych w czasopiśmie, które były cytowane
 - C – ogólna ilość publikacji wydanych w czasopiśmie
 - Obydwa te czynniki liczy się wg dwóch lat poprzedzających rok oceny – czyli IF na 2012 rok jest obliczany wg danych z lat 2010 – 2011
- Istnieje również 5 letni IF, różniący się tylko czasem brany pod uwagę w ocenie.
- Instytut Filadelfijski prowadzi ranking najlepszych czasopism naukowych wg IF. Na podstawie tego rankingu powstała lista czasopism punktowanych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Lista czasopism punktowanych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

- lista czasopism, za publikacje w których naukowiec otrzymuje punkty. W 2011r zasady punktacji uległy zmianie. Do tej pory istniało kilka ustalonych wartości punktowych, w zależności od prestiżu czasopisma. Obecnie punktacja jest bardziej płynna. Lista dzieli się na 3 części:
 - o - Lista A, zawierająca czasopisma z obliczonym IF (punktacja od 20 do 50 punktów)
 - o - Lista B, zawierająca czasopisma nieposiadające IF (punktacja od 0,25 do 10 punktów)
 - o - Lista C, czasopisma z bazy ERIH

- Dokładne informacje na temat systemu oceny czasopism w Ministerstwie:
- http://www.nauka.gov.pl/fileadmin/user_upload/Finansowanie/finansowanie_nauki/Dzialalnosc_statutowa/20111125_zasady_glowne.pdf
- - Lista czasopism wraz ze starą punktacją:
- http://www.nauka.gov.pl/fileadmin/user_upload/Finansowanie/finansowanie_nauki/Lista_czasopism/20110808_UJEDNOLICONY_WYKAZ_ZA_2007.pdf
- Lista czasopism ocenionych wg nowych zasad na razie nie istnieje.

Ocena monografii:

- monografia musi mieć objętość co najmniej 10 arkuszy wydawniczych (1 arkusz = 40 000 znaków bądź 3000cm² ilustracji)
- dodatkowo monografii nie mogą stanowić więcej niż 10% przy ocenie dorobku naukowego
- maksymalna ilość punktów za monografię wynosi 25 (samodzielne autorstwo monografii w języku angielskim)

Indeks Hirsha:

- Indeks Hirsha ocenia dorobek naukowca na podstawie cytowań.
- $h = 10$ oznacza że 10 prac autora było cytowanych co najmniej 10 razy
- prace cytowane mniej niż wartość indeksu, nie podnoszą go
- grafika ilustrująca ideę:

