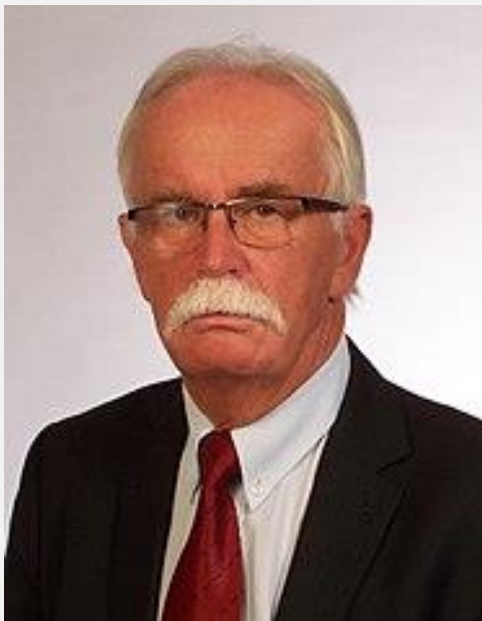


COVID-19: wirus kontra układ immunologiczny



Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz

Kierownik Katedry Immunologii

**Uniwersytet Jagielloński
Collegium Medicum**

Profesor **Janusz Marcinkiewicz** (ur. 21 października 1951 w Krakowie) to wybitny polski immunolog, profesor nauk medycznych. Do 1997 roku był współpracownikiem polskiego immunologa prof. Włodzimierza Ptaka, a następnie w tym samym roku objął kierownictwo nad Katedrą Immunologii UJ CM. W latach 2011-2016 pełnił funkcję pełnomocnika Rektora UJ ds. Weterynarii; w latach 2016-2020 funkcję prodziekana Wydziału Lekarskiego UJ CM ds. Stopni i Tytułów Naukowych; W latach 2008-2014 był Prezesem Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej, a od 2020 roku jest członkiem Rady Doskonałości Naukowej (RDN).

Profesor J. Marcinkiewicz zajmuje się badaniami w zakresie immunologii i mikrobiologii. Jako jeden z pierwszych na świecie opublikował hipotezę dotyczącą roli neutrofilów w indukcji antygenowo-swoistej odporności humoralnej. W 1991 odkrył i opisał, że antygeny białkowe zmienione oksydacyjnie przez neutrofile, silniej stymulują układ immunologiczny do produkcji przeciwciał. W latach 1990-1995 prowadził pionierskie

badania nad rolą tlenu azotu w układzie immunologicznym. Jest współodkrywcą przeciwzapalnych właściwości pochodnych tauryny (głównego wolnego aminokwasu cytozolu neutrofilii) i współautorem opisu roli tauryny w regulacji odczynu zapalnego. W ostatnich latach badał i opisał wpływ biofilmu bakteryjnego w aktywacji autoagresywnych komórek odczynu zapalnego (zapropozował termin - biofilm-associated neutrophils).

Profesor Marcinkiewicz jest autorem i współautorem ok. 200 artykułów naukowych i popularno-naukowych (w tym 152 na liście Web of Science); jego prace dotyczące funkcji komórek fagocytarnych w odporności były cytowane ponad 3700 razy (zob. Web of Science); indeks Hirscha: 33; publikował w czołowych naukowych czasopismach o zasięgu międzynarodowym, m.in. w *Journal of Immunology*, *European J Immunology*, *Immunology Today*.