



WIESŁAW L. NOWIŃSKI

prof. dr hab. inż.

Naukowiec, dyrektor, wynalazca, wizjoner, przedsiębiorca
Dyrektor i Główny Naukowiec, Biomedical Imaging Lab,
Agency for Science, Technology and Research, Singapur
Affiliate Professor, Department of Radiology, University of
Washington Medical Center, Seattle, USA
Doctor Advisor and Visiting Professor,
Harbin Institute of Technology, Harbin, Chiny
Adjunct Full Professor, Nanyang Technological University,
Singapur

Zainteresowania naukowe: atlasy mózgu, udar mózgu,
stymulacja mózgu, przetwarzanie obrazów medycznych,
neuroinformatyka, rzeczywistość wirtualna, komputerowe
wspomaganie diagnozy i leczenia oraz przyszłe kierunki w
radiologii i chirurgii wspomaganej komputerowo.

- opublikował 473 prace naukowe
- otrzymał 33 nagrody; 19 nagród od głównych
stowarzyszeń medycznych, w tym Magna cum Laude
(Oskar radiologiczny) od Radiological Society of North

America

- przedstawił 106 zaproszonych wykładów
- otrzymał 15 grantów na około 12 milionów USD
- zgłosił 50 wniosków patentowych; 24 patenty przyznane, w tym 9 w USA
- zaproponował wiele pionierskich rozwiązań w atlasach mózgu i ich zastosowaniach w neurochirurgii, neuroradiologii, neurologii, mapowaniu mózgu i edukacji medycznej
- skonstruował najbardziej zaawansowany 3-wymiarowy atlas mózgu zawierający ponad 1500 elementów (Oskar radiologiczny 2009)
- finalistą azjatyckiego konkursu innowacyjnego Asian Innovation Award 2010 (za udar mózgu); konkursie zorganizowanym przez The Wall Street Journal i Credit Suisse.
- utworzył dwie hi-tech firmy ze swojego lab; kolejna hi-tech firma na etapie inkubacji
- zbudował ze swoim zespołem 23 atlasy mózgu
- 7 atlasów jest wydanych przez czołowego amerykańsko-niemieckiego wydawcę medycznego Thieme, które sprzedało ponad 5000 kopii atlasu
- Wprowadził elektroniczne atlasy mózgu do neurochirurgii; są one stosowane w ponad 1000 stacjach neurochirurgicznych/szpitalach na całym świecie przez 14 firm, w tym czołowych (Medtronic/USA, Brainlab/Niemcy, Elekta/Szwecja).
- zaproponował futurystyczne koncepcje medyczne, w tym „Przyszłej sali operacyjnej”, „Zrob-to-sam neurochirurgii” i „Interpretacji obrazów opartej o atlasy”
- koncepcje te zostały podjęte przez prasę i telewizję; np. Polityka 16/12/2009, The Wall Street Journal/Asia 11/9/2010, TVN (2008), Channel News Asia (27-30/9/2010), Discovery Channel (12/2010).
- Kawalerski Krzyż Zasługi, 2005; Brązowy Krzyż Zasługi, 1986
- Cytowany w raporcie POLSKA 2030
- Na liście „10 sławnych Polaków o których nie słyszeliście”, Newsweek 6/9/2009
- Wywiady nt. nowoczesnego sposobu prowadzenia nauki/współpracy w: Polityka 13/12/2008, Polska 24/06/2009, Alma Mater 5/2008, TVN (2008)
- Cytowany w: Who's Who in the World, Who's Who is Science and Engineering, Who's Who in Medicine and Healthcare i Who's Who in Asia.