



Wirtualne Seminarium



**ATLASY LUDZKIEGO MÓZGU
ORAZ ICH ZASTOSOWANIA**



Termin

16 GRUDNIA, 16:00

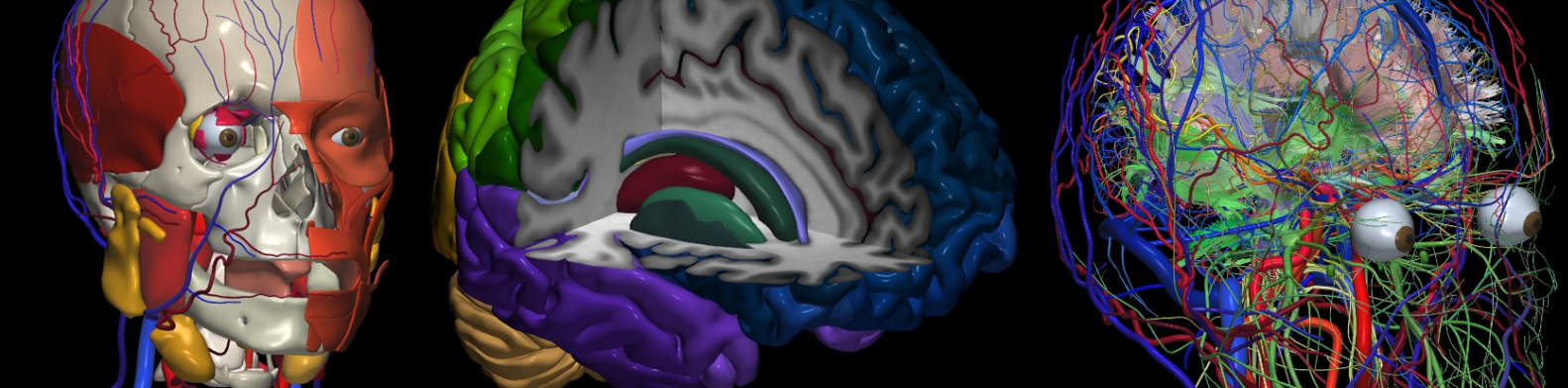
Prelegent

PROF. WIESŁAW NOWIŃSKI

**UNIwersytet Kardynała Stefana
Wyszyńskiego w Warszawie**

Link do darmowej rejestracji:

<https://supercomputingfrontiers.eu/2022/seminars/>



Prelegent: **prof. Wiesław Nowiński**
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

Data: **Czwartek, 16 grudnia 2021, godz. 16:00**

Temat: "Atlasy ludzkiego mózgu oraz ich zastosowania"

XXI wiek to wiek mózgu i umysłu, a do gromadzenia, prezentowania, wykorzystywania i odkrywania wiedzy o mózgu stosuje się atlasy mózgu. Niedawny ogromny rozwój atlasu mózgu pod względem treści, funkcjonalności i aplikacji był dodatkowo napędzany przez wielkie projekty zajmujące się mózgiem. Prof. Nowiński stworzył różnorodne atlasy ludzkiego mózgu, w tym prototypy badawcze i 35 produktów licencjonowanych dla 67 firm i instytucji, dystrybuowanych w około 100 krajach. Są to atlasy anatomiczne, naczyniowe, konektomiczne, funkcjonalne i populacyjne dotyczące zdrowia i choroby.

Podczas seminarium Wiesław Nowiński podzieli się swoim doświadczeniem w tworzeniu atlasów mózgu i rozwoju aplikacji wykorzystujących atlas dla neuroedukacji (m.in. rodzina atlasów The Human Brain w 1492/1969/2953 Pieces i repozytorium obrazów mózgu NOWinBRAIN), badania mózgu, neurologia (Atlas 3D zaburzeń neurologicznych), udar (wspomagany atlasem podejmowanie decyzji, wsparcie diagnostyczne na izbie przyjęć i probabilistyczny atlas udaru do przewidywania), psychiatria, neuroradiologia i neurochirurgia do głębokiej stymulacji mózgu.



prof. dr hab. Wiesław L. Nowiński - naukowiec, innowator, przedsiębiorca, pionier i wizjoner; „budowniczy mostów” łącząc sztukę, naukę i medycynę; twórca „najpiękniejszych” atlasów ludzkiego mózgu. Ma na swoim koncie 578 publikacji naukowych (h-index 48, i10-index 178 (Google Scholar); wśród 2% najlepszych naukowców na świecie (lista Stanford)); 71 udzielonych patentów (23 US, 11 EP) i 68 złożonych wniosków patentowych (19 US, 21 EP). Stworzył wraz ze swoim zespołem 35 produktów atlasu mózgu licencjonowanych do 67 firm i instytucji, dystrybuowanych do około 100 krajów.

Przyznano prof. Nowińskiemu 45 nagród, 30 od czołowych towarzystw medycznych (dwa radiologiczne Oskary, Pioneer in Medicine) i 3 za innowacyjność (Europejski Wynalazca Roku 2014 (w pierwszej trójce)); tytuł Wybitnego Polaka na świecie w 2012 roku. Upamiętniony na znaczku wydanym przez Poczta Polską w 2018 roku ku czci polskich wynalazców stulecia (wśród dwóch żyjących wynalazców).

Link do darmowej rejestracji:

<https://supercomputingfrontiers.eu/2022/seminars/>