

3 - KOLIMATOR GŁOWIANY 7 - USŁONA PE
4 - NACZYNIĘ POMIAROWE 8 - ZBIÓRŁO PROMIENIOWANIA



Pani prof. dr hab. Marta
Kazimiera Wasilewska-
Radwańska

Studia, stopnie i tytuły naukowe

- 1961 r. - Uzyskuje tytuł magistra fizyki na Wydziale Mat-Fiz-Chem UJ.
- 1962 r. - Zatrudniona w charakterze młodszego asystenta w Instytucie Techniki Jądrowej AGH kierowanym przez prof. dr Leopolda Jurkiewicza.

(1971) doktorat

- (1979) habilitacja
- (1979-1988) V/dyrektor MIFTJ AGH
- (1995) Kierownik Zakładu Fizyki Medycznej WFiTJ AGH
- (2000) profesor AGH

Uprawiana tematyka naukowa

- Niedispersyjna analiza fluorescencyjna
- Badania wpływu matrycy w analizie składu chemicznego surowców mineralnych
- Badania wpływu wielkości uziarnienia w analizie składu chemicznego surowców mineralnych

Badanie składu chemicznego cementów.

- Identyfikacja zakażenia pacjenta *Helicobacter pyloris*, przy użyciu znacznika ^{14}C , na podstawie składu wydychanego powietrza.
- Badania substancji o znaczeniu biologicznym dla promieniowania optycznego w zakresie 300-750 nm.

Działalność Dydaktyczna

- 1971-1980 Prof. Mięśowicz powierza p. dr. Marcie Wasilewskiej prowadzenie wykładu z fizyki ogólnej na Wydziale Elektrotechniki Automatyki i Elektroniki AGH.
- Dr M. Wasilewska konstruuje swój wykład w oparciu o nowoczesne (na owe czasy) podręczniki fizyki Resnicka & Halliday'a oraz Dietlafa i Jaworskiego.

08.07.1992 r – porozumienie o współpracy pomiędzy Wydziałem Lekarskim Collegium Medicum UJ i WFiTJ AGH o utworzeniu specjalności Fizyka Medyczna

- 1980 r. → doc M. Wasilewska-Radwańska prowadzi na różnych Wydziałach AGH wykłady z fizyki i wykłady specjalistyczne na kierunku P.P.T. oraz specjalności F.M.
- m.i.: Wybrane działy fizyki, Dozymetria, Fizyka Medyczna, Wprowadzenie do diagnostyki medycznej z użyciem promieniowania jonizującego (W+L) i i.

Działalność organizacyjna

- Starania o uzyskanie dla Rady Naukowej MIFTJ AGH prawa do nadawania stopni naukowych (dr i dr hab.), oraz nowego kierunku nauczania p.t. „fizyka techniczna”
- (1989) Vicedyrektor MIFTJ AGH w stanie wojennym
- (1994) Prezes O/Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej

Specjalność Fizyka Medyczna

- (1992) Geneza powstania na Wydziale WFiTJ AGH specjalności „Fizyka Medyczna i Dozymetria” – prof. J. Minczewski (1992). Prekursorzy: K. Morstin, B. Kawecka, A. Dydejczyk, A. Markowicz, M. Wasilewska-Radwańska.
- Nawiązanie współpracy środowiskowej: z Wydz. Lekarskim Collegium Medicum UJ, Centrum Onkologii, Instytutem Fizyki UJ, V Szpitalem Wojskowym oraz IFJ w Krakowie, dotyczącej wspólnego kształcenia studentów na WFiTJ AGH.

Współpraca Międzynarodowa

- (1990) członek **International** Organisation for Medical Physics (IOMP).
- (1995) zorganizowany przez doc. Martę Wasilewską-Radwańską i współpr.
X Międzynarodowy Zjazd Fizyki Medycznej (200 uczestników z 15 krajów Europy).

- (2007) Członek Kolegium Redakcyjnego czasopisma „**Physica Medica**” (Elsevier).
- (2008) Członek **European Federation for Organisations for Medical Physics**.

KONKLUZJA

**Pani prof. dr hab. Marta Kazimiera
Wasilewska-Radwańska**

**jest jednym z twórców Wydziału Fizyki i
Informatyki Stosowanej Akademii
Górniczo Hutniczej**



Testy statystyczne.
test Dixona
" Grubbsa
" Masz
 $t(\bar{x})$
+
 \bar{x}
 \bar{y}
S

**Dziękuję
za
uwagę**