



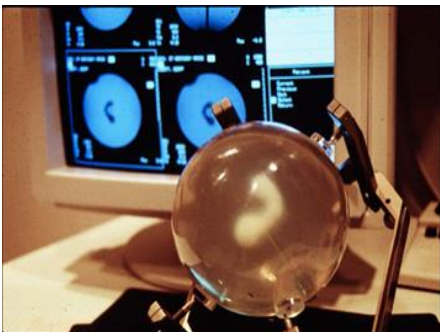
**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ  
I MATEMATYKI STOSOWANEJ

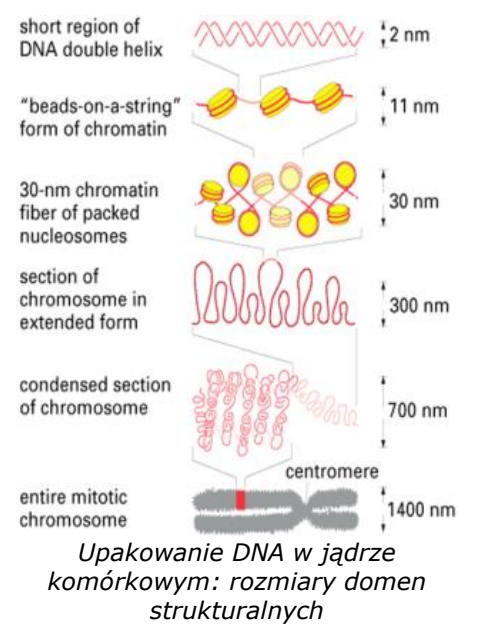
**DZIEKAN WYDZIAŁU  
FIZYKI TECHNICZNEJ I MATEMATYKI STOSOWANEJ PG**

**zaprasza na wykład  
dr. inż. Marka Maryańskiego**

*"Tam sięgaj, gdzie wzrok nie sięga":  
obrazowanie energii promieniowania  
jonizującego pochłanianej w nowych  
materiałach symulujących tkankę żywą;  
nowe perspektywy inżynierii materiałowej  
i fizyki stosowanej  
w radioterapii chorób nowotworowych,  
neurologicznych i naczyniowych,  
ochronie radiologicznej  
oraz w planowaniu załogowych lotów  
kosmicznych.*



3D obraz rozkładu dawki promieniowania w mózgu pacjenta po terapii GammaKnife, "wdrukowany" w żelu polimerowym

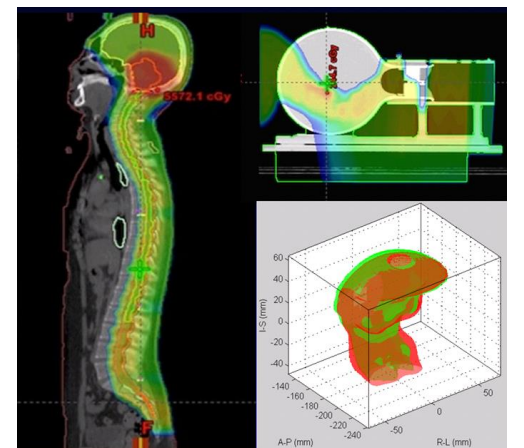


Powracający z USA znakomity naukowiec i wynalazca  
**dr inż. Marek Maryański – absolwent Wydz. FTiMS PG**

pracował jako:

- wykładowca w Yale University,
- adiunkt w Centrum Medycznym Uniwersytetu Stony Brook w Nowym Jorku
- profesor nadzwyczajny onkologii radiacyjnej w Centrum Medycznym Uniwersytetu Columbia w Nowym Jorku.

Wynalazca m.in. trójwymiarowej dozymetrii promieniowania jonizującego opartej na laserowej tomografii fantomów żelowych. Jest to jedna z najnowocześniejszych i najbardziej innowacyjnych metod diagnozowania ciężkich chorób.



3D obraz rozkładu dawki promieniowania w mózgu i rdzeniu kręgowym pacjenta po terapii protonami, oraz jego reprezentacja w żelu polimerowym

**Wykład odbędzie się 19 XII 2019 r. godz. 13:15 w audytorium Centrum Nanotechnologii A**



NARODOWA AGENCJA  
WYMIANY AKADEMICKIEJ

POLSKIE POWROTY  
POLISH RETURNS

