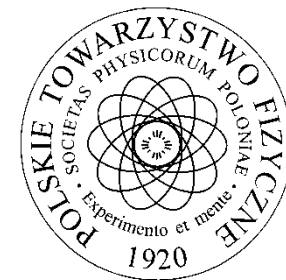


POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE
ODDZIAŁ KRAKOWSKI
ptfkrakow.org.pl
www.facebook.com/PTFKrakow
ZAPRASZAMY



Seminarium online na platformie MS TEAMS

KONWERSATORIUM

Czwartek, 25 listopada 2021 r., godz. 16¹⁵



Pięć lat radioterapii protonowej z wykorzystaniem ołówkowej wiązki skanującej w Centrum Cyklotronowym Bronowice IFJ PAN

Dr hab. Renata Kopeć, Prof. IFJ*

Jak CCB zbudowano

Prof. Marek Jeżabek*

**Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN*



Streszczenie:

1. Centrum Cyklotronowe Bronowice dysponuje dwoma stanowiskami gantry, na których możliwe jest wykorzystanie skanującej wiązki protonowej do radioterapii nowotworów. Radioterapia protonowa z zastosowaniem ołówkowej wiązki skanującej jest obecnie jedną z najbardziej zaawansowanych i precyzyjnych technik radioterapeutycznych wykorzystujących promieniowanie jonizujące. Jej główną zaletą jest możliwość precyzyjnego dostarczenia wysokich dawek promieniowania do zmian nowotworowych przy jednoczesnym oszczędzeniu tkanek zdrowych. 03.11.2021 roku minęło 5 lat od rozpoczęcia radioterapii protonowej z zastosowaniem ołówkowej wiązki skanującej na stanowiskach gantry w Centrum Cyklotronowym Bronowice w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN.

2. Wspomnienia z lat 2004 – 2016 oraz kilka uwag o radioterapii protonowej w Polsce.

[Aby dołączyć do spotkania → kliknij tu](#)

