



Contribution ID: 154

Type: **Wystąpienie ustne // Talk**

Nowe wyzwania w dozymetrii klinicznej i kontroli jakości w radioterapii

Wednesday, 10 September 2025 11:20 (25 minutes)

Od lat obserwowany jest dynamiczny postęp technologiczny w technikach dostarczania dawki w radioterapii. Jego motorem jest z jednej strony potrzeba eskalacji dawki w obszarze tarczowym, z drugiej zaś oszczędzenie tkanek sąsiadujących z nowotworem. Submilimetrowa precyzja techniczna i mechaniczna stała się codziennością stawiając przed dozymetrią kliniczną niełatwe wyzwanie w zakresie monitorowania jakości. Szczególnie dokuczliwe jest opóźnienie rynku narzędzi dozymetrycznych w obszarze kontrolowania technik dynamicznych oraz hybrydowych akceleratorów do radioterapii adaptacyjnej.

W trakcie prezentacji zarysowane zostaną projekty badawcze prowadzone w ramach współpracy fizyków z Centrum Onkologii w Bydgoszczy z innymi podmiotami, w szczególności z Wydziałem Fizyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy.

Primary author: WINIECKI, Janusz (Centrum Onkologii w Bydgoszczy)

Presenter: WINIECKI, Janusz (Centrum Onkologii w Bydgoszczy)

Session Classification: Fizyka medyczna

Track Classification: Fizyka medyczna // Medical physics