



Contribution ID: 144

Type: **Wystąpienie ustne // Talk**

## **Eksperymentalna fizyka jądrowa z wykorzystaniem wiązek ciężkich jonów z Warszawskiego Cyklotronu**

*Monday, 8 September 2025 11:40 (20 minutes)*

Od ponad 30 lat Warszawski Cyklotron dostarcza wiązek ciężkich jonów do eksperymentów fizyki jądrowej. Pomiary prowadzone w Środowiskowym Laboratorium Ciężkich Jonów w Uniwersytecie Warszawskim pozwalają międzynarodowemu zespołom badawczym badać strukturę jąder atomowych. Zjawiska takie jak koegzystencja kształtów i spontaniczne łamanie jądrowej symetrii chiralnej badane są narzędziami spektroskopii gamma o wysokiej rozdzielczości. Wpływ struktury na mechanizm reakcji jądrowej jest szczegółowo studiowany w procesach wywołanych lekkimi pociskami z początku tablicy izotopów.

Badania podstawowe z fizyki jądrowej, dominujące w aktywności naukowej SLCJ, inspirować szeroki zakres pra

Wyniki tych badań uzyskane w SLCJ w ostatnim czasie stanowią zachętę do dalszego rozwoju i planowania kam

**Primary author:** Dr NAPIORKOWSKI, Paweł (Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów, Uniwersytet Warszawski)

**Presenter:** Dr NAPIORKOWSKI, Paweł (Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów, Uniwersytet Warszawski)

**Session Classification:** Fizyka jądrowa

**Track Classification:** Fizyka jądrowa // Nuclear physics