



Sprawozdanie za ROK ak. 2016/17

Studenci w ramach zajęć w *SKN Fizyków KWANT* brali udział w badaniach naukowych dotyczących oddziaływania promieniowania X z materią, jego zastosowania w badaniach interdyscyplinarnych oraz modeli relatywistycznych zderzeń jader atomowych, a wyniki prac przedstawili na konferencjach:

1. Zjazd Fizyków Polskich we Wrocławiu

- a) Tomasz Berliński – 2r. 2st. Fizyka: *Modelowanie procesów produkcji cząstek w strunowych modelach zderzeń relatywistycznych jader atomowych*
- b) Regina Stachura - 2r. 2st. Fizyka: *Określenie składu pierwiastkowego surowicy krwi osób z rakiem żołądka metodą rentgenowskiej analizy fluorescencyjnej z całkowitym odbiciem wiązki padającej TXRF*
- c) Natalia Furmańczyk - 2r. 2st. Fizyka: *Określenie składu pierwiastkowego haloizytu metodą rentgenowskiej analizy fluorescencyjnej z dyspersją długości fali (WDXRF) i spektroskopii fotoelektronów (XPS)*

2. 17th International Conference on Total Reflection X-ray Fluorescence Analysis and Related Methods (TXRF 2017), Brescia, Italy:

Ilona Stabrawa – 4r. studiów doktoranckich z Fizyki: *Influence of the substrate on structure of titanium and titanium (IV) oxide nanofilms*

3. 22nd International Workshop on Inelastic Ion Surface Collisions, Dresno, Germany:

Ilona Stabrawa – 4r. studiów doktoranckich z Fizyki: *Surface modification of nanolayers by highly charged Xenon Ions*