

Sprawozdanie

z działalności SKN „NEUTRINO”

W roku akademickim 2014/2015 w działalności SKN „NEUTRINO” brali udział studenci III roku 1 st. kierunku „Fizyka Techniczna” oraz II roku 1 st. kierunku „Fizyka Techniczna”. Pracowali przez cały rok w laboratoriach IF, przygotowując prace naukowe na konferencje.

I. Studenci wzięli udział w konferencji *43 Zjazd Fizyków Polskich*, która odbyła się w dniach 06-11.09.2015 w Kielcach. Tematyka konferencji pokrywała się z tematyką prac badawczych prowadzonych przez studentów pod kierunkiem opiekuna koła.

Podczas konferencji przedstawiono w formie komunikatów prace:

- Kalibracja spektrometru rentgenowskiego AXIOS do pomiarów koncentracji pierwiastków w próbkach wodnych

Aldona Kubala-Kukuś, Bartłomiej Iwan, Dariusz Banaś, Janusz Braziewicz, Urszula Majewska, Marek Pajek, Ilona Stabrawa, Jolanta Wudarczyk-Moćko

- Wyznaczanie granicy wykrywalności spektrometru AXIOS dla próbek środowiskowych
Aldona Kubala-Kukuś, Katarzyna Ołdakowska, Dariusz Banaś, Janusz Braziewicz, Urszula Majewska, Marek Pajek, Ilona Stabrawa, Jolanta Wudarczyk-Moćko

- Wykorzystanie mikrotomografii rentgenowskiej w analizie próbek środowiskowych, biologicznych i farmaceutycznych

Aldona Kubala-Kukuś, Dariusz Banaś, Urszula Majewska, Artur Kowalik, Ilona Stabrawa, Paweł Jagodziński, Janusz Braziewicz, Marek Pajek, Jolanta Wudarczyk-Moćko

- Procedura walidacyjna metody WDXRF (spektrometr AXIOS)

Aldona Kubala-Kukuś, Krzysztof Tyrała, Dariusz Banaś, Janusz Braziewicz, Urszula Majewska, Marek Pajek, Ilona Stabrawa, Jolanta Wudarczyk-Moćko

- Pomiary zdolności rozdzielczej spektrometru rentgenowskiego AXIOS

Aldona Kubala-Kukuś, Rafał Wroński, Dariusz Banaś, Janusz Braziewicz, Urszula Majewska, Marek Pajek, Ilona Stabrawa, Jolanta Wudarczyk-Moćko

II. Studenci koła weszli w skład Komitetu Organizacyjnego 43 Zjazdu Fizyków Polski, aktywnie uczestnicząc w organizacji Zjazdu.

III. Studenci SKN Neutrino prezentowali też Instytut Fizyki podczas Dnia Otwartego UJK.