

Podczas konkursu pokazów fizycznych im. prof. Jana Gaja na XII Sympozjum Instytutu Fizyki Doświadczalnej, **Piotr Orłowski** (student II roku - II st. Inżynierii Nanostruktur), reprezentując "**SKN Nanorurki**

" zdobył

II miejsce

za pokaz pt.:

Magnetohydrodynamika

Pokaz dotyczył efektu magnetohydrodynamicznego, czyli zachowania elektrolitu pod wpływem pola elektromagnetycznego. W doświadczeniu wykorzystano zanurzone w roztworze wodnym wodorotlenku sodu, magnesy neodymowe, zewnętrzny generator prądu stałego (wytwarzający potrzebne do eksperymentu pole elektryczne) oraz fluoresceinę wraz z lampą UV, w celu uwidocznienia ruchu jonów rozpuszczonych w roztworze. Zaprezentowano także domowej roboty silnik magnetohydrodynamiczny.

Pokaz został doceniony przez organizatorów konkursu i został nagrodzony drugim miejscem. Gratulujemy!

