

**Justyna Wróbel**

kolochem@info.p.lodz.pl

Koło Naukowe Studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej „Trotyl” Wydział Chemiczny, Politechnika Łódzka

## Chemia czy iluzja?

W dniach 8-9 kwietnia 2017 r. Koła Naukowe Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej „Trotyl”, „Nano” oraz „Polimer” wzięły udział w Pikniku Naukowym w Manufakturze w Łodzi. Piknik zorganizowany był w ramach XVII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki. Prezentacje Wydziałów PŁ podczas Pikniku objęte były konkursem „Sukces nakręcają najlepsi” ogłoszonym przez JM Rektora PŁ. Studenci Wydziału Chemicznego uzyskali III miejsce w tym konkursie.

Czy dzięki powszechnie znanym roślinom można wyleczyć pewne dolegliwości? Czy lampa może świecić niepodłączona do źródła prądu? Czy substancja może zwiększyć swoją objętość kilku, a nawet kilkunastokrotnie? Podczas Pikniku staraliśmy się odpowiedzieć między innymi na powyższe pytania.

Koła Naukowe przygotowały stoisko zatytułowane „Chemia czy iluzja?”. Przedstawione zostały zjawiska, które na pierwszy rzut oka mogą być odbierane jako niemożliwe, magiczne.



Fot. 1. Koło Naukowe „Polimer” (fot. J. Wróbel)

Prezentacja Wydziału Chemicznego podzielona była na trzy filary, które prowadzone były przez każde z Kół Naukowych. Koło „Trotyl” odniosło się do ziołolecznictwa w ujęciu historycznym. W tym celu nawiązano do pracy średniowiecznych mnichów, którzy potrafili leczyć roślinami

oraz wyodrębniać z nich cenne substancje, co niewątpliwie kojarzyło się z magią. Koło „Polimer” opracowało temat ochrony przed fałszerstwem dokumentów i banknotów oraz pokazało niezwykle właściwości polimerów. Koło „Nano” odniosło się do aplikacji osiągnięć chemii np. w elektronice oraz przeniósł słuchaczy do świata nowoczesnej chemii.

W celu urozmaicenia form prezentacji studenci przebrani byli za mnichów oraz za magików. Z pewnością stroje przykuwały uwagę i wzbudzały ciekawość, co przełożyło się na duże zainteresowanie odbiorców.

Mamy nadzieję, że dzięki temu wydarzeniu oczarowaliśmy innych chemią :)



Fot. 2. Koło Naukowe „Trotyl” (fot. J. Wróbel)



Fot. 3. Koło Naukowe „Nano” (fot. J. Wróbel)

