

Oswajamy chemię

Paulina Summa

Chemia kosmetyków.

Od zarania dziejów, pielęgnacja i dobry wygląd spędzały ludziom sen z powiek. Historia zna dziwaczne pomysły dotyczące składu kosmetyków, a dziś, gdy przemysł kosmetyczny (no właśnie, przemysł) jest zdominowany przez nowe, syntetyczne substancje, niektórzy zatęsknili za naturą. W kole pracujemy nad recepturami na takie rzeczy jak: nawilżające skórę mydło w kostce, kremy do twarzy, masła do ciała i tym podobne. Chcemy, żeby miały jasny, bezpieczny skład, tym bardziej że każda skóra jest inna i ma swoje własne problemy, często niezbadane dla koncernów kosmetycznych. Nasz krem do rąk podbił już serca wielu kobiet. Można go wypróbować podczas warsztatów kosmetycznych, które czasem prowadzimy.

Działalność dydaktyczna.

Chemia jest piękna, barwna, zabawna, pełna niespodzianek i każdy może ją zrozumieć. Udowadniamy to organizując pokazy chemiczne dla dzieci, podczas których staramy się zainteresować młodsze koleżanki i kolegów nauką. W zeszłym roku w naszych zajęciach uczestniczyło ponad 2000 dzieci z Małopolski! Rokrocznie angażujemy się także w takie wydarzenia jak Małopolska Noc Naukowców, Festiwal Nauki i Sztuki przy Rynku, oraz lokalnie na AGH, w Dzień Otwarty, Dni Hoborskiego i Dzień Liczby Pi, gdzie na stoisku prezentujemy przyjemne, chemiczne ciekawostki i zawsze chętnie podyskutujemy o naszej ulubionej dziedzinie. Z tej okazji, w grudniu zeszłego roku, razem z kołami TD Fuels i SKNF Bozon, zorganizowaliśmy wieczorek poświęcony Marii Skłodowskiej-Curie, podczas którego miała miejsce projekcja filmu „Maria Skłodowska-Curie” (reż. Marie Noelle) z prelekcją o życiu bohaterki.

Działalność badawcza.

Jak każde koło naukowe prowadzimy badania i ubiegamy się o granty rektorskie. W tym roku realizujemy dwa projekty konkursowe: „Modyfikacja TiO₂ i zastosowanie w katalizie” oraz „Zagospodarowanie materiałów odpadowych z sektora energetyki do wytworzenia materiałów izolacyjnych w budownictwie”. Dodatkowo, podczas tegorocznej 55 Sesji Kół Naukowych Pionu Hutniczego, 12 Członków KN Indygo przedstawiło 10 referatów, a referat inż. Joanny Kowal pt. „Preparatyka i właściwości glinokrzemianów modyfikowanych metodą poroforową” zajął pierwsze miejsce w sekcji 19.1 Technologii Paliw, Chemii i Ochrony Środowiska. Również drugie i trzecie miejsce oraz wyróżnienie zostały przyznane naszemu członkowi.

Chemia może kojarzyć się na e* sposobów. Na dźwięk tego pochodzącego z greki słowa, komuś pewnie stanie przed oczami wymagająca nauczycielka z liceum, miłośnik ekologicznej żywności złąpie się za głowę myśląc o pestycydach, a pieszy idący wzdłuż krakowskich alej, cicho chrząknie. Fizyk będzie tłumaczył, że chemia to tak naprawdę fizyka, tylko opisana inaczej... A my mamy na ten temat swoje zdanie. Koło Naukowe Indygo (wcześniej Feniks) działa od kilku lat przy Wydziale Energetyki i Paliw. Większość naszych członków to studenci kierunku technologia chemiczna, więc śmiało można powiedzieć, że jesteśmy po imieniu z barwną dziedziną wiedzy, jaką jest chemia. Swoje naukowe zainteresowania rozwijamy w trzech kierunkach.

W kolejnych latach mamy nadzieję rozwijać wszystkie obszary naszej działalności, szczególnie w zakresie badań. Zachęcamy do śledzenia nas zarówno w trakcie wydarzeń, jak i przez Facebooka!

Opiekun Koła
Naukowego Indygo
dr inż. Bogdan
Samojeden



fot. arch. KN Indygo

Mali widzowie podczas pokazów chemicznych



fot. arch. KN Indygo