



Biuletyn Informacyjny 3(19)/2010

X Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

W dniach 19-26 kwietnia 2010 odbył się w Łodzi, już po raz dziesiąty, *Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki*. W tym roku dominującym hasłem festiwalu było „*Bądź najlepszy*”.

Podczas imprez festiwalowych (wykładów, pokazów, ekspozycji, itp.) zaprezentowane zostały niemal wszystkie dziedziny nauki i kultury.

Już od kilku lat pracownicy naukowcy naszego Centrum, razem z licznym gronem koleżanek i kolegów z innych łódzkich uczelni (łódzkie uczelnie to m.in. PŁ i uniwersytety), aktywnie uczestniczyli w przygotowaniu i realizacji kilku imprez festiwalowych. Na nasz udział złożyły się dwa wykłady o charakterze popularnonaukowym pt. „*Zapachy i feromony*” (dr hab. Melanii Bednarek) i „*Tradycyjne leki roślinne i trucizny z daleka i bliska*” (dr hab. Teresy Basińskiej) oraz uczestnictwo w *Pikniku Naukowym*. Pierwszy wykład z wymienionych dotyczył substancji zapachowych, ich percepcji przez ludzkie narządy węchu oraz wykorzystania związków zapachowych w perfumerii i aromaterapii, a także roli jaką odgrywają w funkcjonowaniu zwierząt. Drugi wykład stanowił przegląd naturalnych surowców roślinnych oraz substancji silnie działających z nich otrzymywanych, które pełniły lub nadal pełnią ważną rolę terapeutyczną i które są otrzymywane nadal z surowców roślinnych (np. glikozydy nasercowe). Przedstawiono ponadto, najsilniejsze znane trucizny pochodzenia roślinnego oraz substancje, które do początku XX wieku były powszechnie stosowane w celach terapeutycznych, lecz później całkowicie wycofane z lecznictwa ze względu na dużą toksyczność i działanie uzależniające.

W sobotę i niedzielę (tj. 24 i 25 kwietnia) na terenie *Manufaktury* odbył się *Piknik Naukowy*. Koledzy z Centrum mieli swoje stoiska ze starannie zaplanowanymi i przygotowanymi, specjalnie na tę okazję, ciekawymi eksperymentami naukowymi.

Ponadto, po raz pierwszy, cała drużyna z CBMiM prezentowała się w nowych żółto-czarnych strojach z emblematami Centrum.

Koledzy z Zakładu Chemii Bioorganicznej (z mgr. Sebastianem Malickim na czele) pokazywali w jak prosty sposób można otrzymać DNA z owoców tropikalnych, co zawiera coca-cola oraz wyjaśniali dlaczego niektórych owoców nie można dodawać do galearetki.



Zespół z Zakładu Chemii Bioorganicznej

Wyjątkowo duże zainteresowanie dzieci i młodzieży wzbudzała praca naszych kolegów z Zakładu Inżynierii Materiałów Polimerowych na stanowisku szklarskim. Dr Mariusz Gadzinowski i mgr inż. Mateusz Gosecki pokazywali sklepanie szklanych rurek, „lepienie z rurek” psa. Nasi koledzy znaleźli liczne grono młodszych i ... starszych naśladowców (jak widać na załączonych zdjęciach).



Doktor Mariusz Gadzinowski z ZIMP przy stanowisku szklarskim



Profesor S. Słomkowski i Pan M. Kasproicz z wnuczkim

Podczas trwania pokazu prezentowane były także metody badania cząsteczek, a zwłaszcza związków barwnych. Zwiedzający nasze stoisko uzyskiwali odpowiedź na pytanie, dlaczego niektóre związki mają barwę oraz mieli możliwość przeprowadzić analizę związków barwnych za pomocą spektrofotometru absorpcyjnego w zakresie światła widzialnego i ultrafioletowego.

Teresa Basińska

„Łódzkie Eureka” dla profesora Mariana Mikołajczyka

W ramach 10. Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki wręczono „Łódzkie Eureka”, przyznawane przez Radę ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta Łodzi za osiągnięcia naukowe, artystyczne i techniczne w roku poprzedzającym. Z prawdziwą przyjemnością informujemy, że wśród tegorocznych laureatów znalazł się Pan prof. dr hab. Marian Mikołajczyk z naszego Centrum, którego uhonorowano za wybitne osiągnięcia w rozwoju chemii fosforu.



Serdecznie gratulujemy Panu Profesorowi!

Piotr Kielbasiński

Nagroda dla profesora Andrzeja Gałęskiego

Z ogromną przyjemnością informujemy o przyznaniu profesorowi Andrzejowi Gałęskiemu nagrody im. Paula Flory'ego. Nagroda została wręczona Panu Profesorowi podczas obrad World Forum Advanced Materials - POLYCHAR, (7-10 kwietnia, 2010, Siegen, Niemcy).

Gratulujemy!



Medal P. J. Flory'ego

Stanisław Słomkowski

Więcej informacji na stronie internetowej Polskiej Akademii Nauk

LINK: <http://www.aktualosci.pan.pl>

Lekcja chemii uczennic z XXVIII LO im. W. Broniewskiego w Centrum

10 marca, w ramach Ogólnopolskiego Dnia Przedsiębiorczości, licealistki: Żaneta Czarnecka i Patrycja Miksa wybrały się do naszego Centrum na nietypową lekcję chemii.

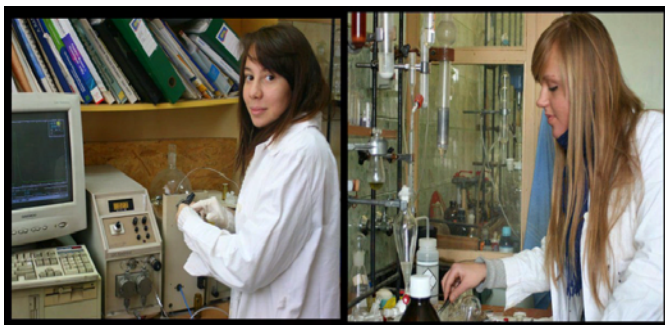


Zamiarem uczennic było przekonanie rówieśników, że chemię można zrozumieć i polubić.

W świat chemii wprowadzane były przez: mgr Martę Socką, dr. Jana Kurjatę i mgr. Marcina Florczaka.



Patrycja i Żaneta odbyły również zajęcia w Zakładzie Chemii Bioorganicznej. Dr Małgorzata Sierant zapoznała uczennice z własną tematyką badawczą i zademonstrowała zestaw urządzeń do przeprowadzanych badań (mikroskop fluorescencyjny i komorę do hodowli bakteryjnych) a dr Magdalena Janicka przybliżyła zagadnienia związane z dichroizmem kołowym i chiralnością cząsteczek.



Z pobytu w CBMM licealistki przygotowały prezentację, która będzie brała udział w *Ogólnopolskim Konkursie* podsumowującym *Dzień Przedsiębiorczości*. A może za kilka lat Żaneta i Patrycja będą doktorantkami Centrum?

Beata Miksa

Klub Żeglarski rozpoczyna sezon

7 maja odbyło się zebranie Klubu Żeglarskiego inaugurujące sezon 2010. Podobnie jak w poprzednim roku nasz jacht będzie cumował na Zalewie Sulejowskim w miejscowości Barkowice Mokre. Obecnie trwa jeszcze drobny remont łodzi, który ze względu na niesprzyjającą pogodę nieco się przedłuża, ale w drugiej połowie maja jacht powinien być już na wodzie.

Wszystkich zainteresowanych pływaniem po Zalewie Sulejowskim zapraszamy do naszego Klubu. Przypominamy, że miesięczna składka wynosi 10 zł. Składki płacimy tylko w okresie, gdy łódka jest na wodzie, co pokrywa opłaty portowe i transport. Istnieje możliwość weekendowego żeglowania dla pracowników Centrum i ich rodzin. Nie przewidujemy żadnych dodatkowych opłat dla członków klubu za korzystanie z łódki.

Każdy członek Klubu ma prawo wypożyczyć jacht pod warunkiem, że umie go prowadzić, lub w jego załodze będzie osoba, która taką umiejętność posiada. Obecnie, po zmianie przepisów, do prowadzenia jachtu nie jest wymagany patent żeglarski.

Mariusz Gadzinowski

Kontakt: tel. 235

e-mail: mariuszg@cbmm.lodz.pl