

Biuletyn

Dziekana Wydziału Chemicznego

BIULETYN 13 (193) 21 czerwca 2006

Z upoważnienia Dziekana redaguje Waław Grzybowski,
Katedra Chemii Fizycznej,
tel. (0-58) 347-1610,
e-mail: wgrzyb@chem.pg.gda.pl

Sekcja Studencka Polskiego Towarzystwa Chemicznego O/Gdańsk przy Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej

Powiedz sobie, jaki cel ma twoje działanie i pozwól wyobraźni, by zaczęła ten cel realizować.

Studenci jakich wielu, a jednak coś ich wyróżnia. Nie wystarcza im wykład, książka i czytelnia. Chcą czegoś więcej, potrafią łączyć zainteresowania naukowe z dobrą zabawą, w ich słowniku nie znajdzie się słów takich jak „niemożliwe”, „za trudne”, „nie umiem”. Na każdym kroku szukają możliwości by zaszczepiać w innych swoje zainteresowania. Nie jest to jednak hermetycznie izolowany wycinek naszej społeczności, bo do Sekcji Studenckiej Polskiego Towarzystwa Chemicznego wstąpić może każdy, kto czuje niedosyt czy też zbyt wysokie stężenie niespożytkowanych pokładów energii.

Czego można spodziewać się po nas? Czego oczekiwać? Co konkretnego dotychczas zrealizowaliśmy? Wspomnę tylko niektóre z wydarzeń, jakie miały miejsce w bieżącym roku akademickim, gdyż nie sposób wyliczyć wszystkich:

- Udział w XXIII oraz XXIV Ogólnopolskiej Szkole Chemii,
- Zajęcia z postaw technik krystalizacji– wykłady i ćwiczenia,
- Cykl warsztatów „Jak wykonać poster”,
- Zjazd Zimowy SSPTChem w Warszawie, gdzie prezentowaliśmy sprawozdanie z naszej rocznej działalności,
- Spotkanie wigilijne (i nie tylko...) członków i sympatyków sekcji, egzekucja chemicznej Marzanny i inne imprezy integracyjne,
- Sylwestrowy Rajd Chemiczny w Górach,
- Wygranie konkursu organizowanego przez WFOŚiGW na dofinansowanie projektów „Chemicznym okiem – konkurs na poster przeglądowy” i „Laboratorium kuchenne” w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki,
- Giełda Szkół Wyższych w XX LO – stoisko wystawiennicze,
- Jednodniowy cykl krótkich wykładów „Biotechnologia – z czym to się je” podczas wizyty licealistów ze Starogardu Gdańskiego,

- Udział w Zjeździe Wiosennym SSPTChem w Górach Świętokrzyskich - powrót z dwiema pierwszymi nagrodami w kategoriach: poster i komunikat z badań własnych!
- Udział w IV BFN – piknik naukowy "Laboratorium kuchenne", pokazy „Chemia jest cool, czyli podróż w krainę niskich temperatur”.

To tylko najważniejsze wydarzenia z ostatnich miesięcy, a przed nami jeszcze sporo kolejnych projektów. Pierwszego dnia czerwca demonstrowaliśmy doświadczenia podczas Konferencji „Eksperyment w Nauczaniu Chemii” przed nauczycielami chemii pomorskich (i nie tylko) szkół. Już w najbliższym czasie będziemy z kolei prezentować nasze postery podczas tegorocznego Zjazdu PTChem i SITPChem. Do tej pory zgłosiliśmy już 15 komunikatów na tę Konferencję. To, co się działo, ma również swoją dokumentację fotograficzną dostępną na naszej stronie internetowej. Podczas pracy nie zapominamy o dobrej zabawie, a podczas zabawy pamiętamy o naszych celach. Co najważniejsze – nie czekamy na to co inni mogą nam zaoferować, ale staramy się sami zaoferować coś sobie. W ramach sekcji, uczestnicząc w przeróżnych projektach, odkrywamy swoje predyspozycje, precyzujemy swoje zainteresowania, szukamy własnych celów, mamy poczucie, że poświęcany czas nie będzie zmarnowany.

Niech każdy z nas, jak jedwabnik, tka swój kokon i nie żąda wyjaśnień, po co i na co. Jeżeli robota nasza będzie dobra, to powiemy sobie, żeśmy się nie gorzej od jedwabników zachowali. Reszta zaś nie od nas zależy. (M. Skłodowska-Curie)

Anna Lis

Przewodnicząca SSPTChem Oddz./Gdańsk

KONKURS „CHEMICZNYM OKIEM”

W dniach 25-28 maja 2006, w ramach IV Bałtyckiego Festiwalu Nauki, odbył się na Naszym Wydziale Konkurs na poster przeglądowy „CHEMICZNYM OKIEM”. Kolejna edycja była związana z tematyką dotyczącą nauk chemicznych, biochemicznych oraz inżynierskich. Jednakże celem Konkursu w bieżącym roku było zwłaszcza propagowanie edukacji ekologicznej i działań proekologicznych wśród trójmiejskiego środowiska akademickiego. Konkurs ponownie umożliwił studentom i organizacjom studenckim rozpowszechnienie informacji z zakresu tak zdefiniowanej tematyki, a będących wynikiem zarówno prac przeglądowych (studia literaturowe) jak również przeprowadzonych badań (socjologicznych, naukowych).

Głównym celem Konkursu jest *wspieranie rozwoju nauk chemicznych i szerzenie wiedzy chemicznej*. Konkurs "CHEMICZNYM OKIEM" to równocześnie:

- Integracja środowiska studenckiego,
- Umożliwienie przedstawienia zebranych przez Studentów materiałów, dotyczących interesującej ich tematyki,
- Nauka prezentowania wybranych zagadnień naukowych w postaci posterów,
- Promocja zdolnych, wyróżniających się Studentów,
- Zapoznanie osób odwiedzających Festiwal z ciekawymi zagadnieniami dotyczącymi chemii i nauk pokrewnych.



Podczas sesji posterowej Konkursu „Chemicznym okiem”

Dlaczego Konkurs "CHEMICZNYM OKIEM"?

Członkowie społeczeństwa chcieliby żyć w czystym środowisku i korzystać z jego zasobów. Jednakże większość z nich jest wciąż w niewystarczającym stopniu wyedukowana na temat tego, jak można tego dokonać. Wynika to nie tylko z braku wiedzy, ale również ze złych doświadczeń, a zwłaszcza z braku wewnętrznych przekonań ekologicznych. Warto zatem przekonać społeczeństwo, że działania proekologiczne warto wdrażać w życie. Ponadto, w ostatnich latach można zaobserwować swoistą "nagonkę" massmediów na chemię, biochemię, inżynierię genetyczną i technologie, jakie są z nimi związane. Sprawia to, że przeciętny człowiek coraz niechętniej podchodzi do tych nauk jako - zarówno jemu, jak i środowisku - nieprzyjaznych! Ludzie boją się nieznanych im rzeczy, zjawisk i pojęć. Celem Konkursu jest zmiana tego podejścia i spojrzenia na naukę jako na pewnego rodzaju alternatywę i "narzędzie", którym można się posłużyć chcąc zmienić obecny stan środowiska.

Szczególna rola i znaczenie w tym zakresie przypada studentom, którzy w przyszłości będą kształtować nasze środowisko naturalne. Z tego też względu warto prowadzić działania mające na celu zwiększenie świadomości ekologicznej. Jedynie specjalista, któremu nie są obce zagadnienia związane z ochroną zasobów naturalnych, będzie mógł w przyszłości świadomie wdrażać w życie procedury i technologie przyjazne dla tego środowiska. Celem Konkursu jest zatem zwrócenie uwagi - zarówno uczestników (studentów), jak i osób zwiedzających - na to, że środowisko można chronić wprowadzając nowe technologie. A miejscem, gdzie się owe technologie powinny rozwijać jest niewątpliwie teren wyższej uczelni technicznej. Środowisko to bowiem ważny element gospodarki, jak również teren wdrażania nowych technologii. Co zrozumiałe, z tego powodu, pojawiły się nowe zapotrzebowania edukacyjne na wszystkich szczeblach kształcenia dotyczące tej tematyki.

Konkurs „CHEMICZNYM OKIEM" został po raz pierwszy zorganizowany w ubiegłym roku i odbył się w ramach III Bałtyckiego Festiwalu Nauki. Organizatorem konkursu jest Sekcja Studencka Oddziału Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego, która pretenduje do roli łącznika, integrującego akademickie środowisko Pomorza związane z ochroną środowiska, naukami chemicznymi i biochemicznymi.

W tegorocznej edycji Konkursu, poza studentami z Politechniki Gdańskiej (Wydział Chemiczny, Wydział Fizyki Technicznej Matematyki Stosowanej, Wydział Inżynierii

Lądowej i Środowiska), w Konkursie uczestniczyli również studenci innych uczelni trójmiejskich (Wydział Farmacji AMG). Pierwsze miejsce w Konkursie zajął Damian Paliwoda (BT II, WCh, PG) za poster „*Chemiczny okiem, czyli soczewka pierwszego kontaktu*”. Warto nadmienić, że główną nagrodą w CHEMICZNYM OKIEM była w tym roku delegacja na tegoroczny YoungChem! Drugie miejsce przypadło w udziale Marii Chwalisz i Łukaszowi Dąbrowskiemu (BT I, WCh, PG) za plakat „*Wybierz smak swojego życia...*”, zaś trzecie miejsce zajęła Lidia Ochocka (TCh II, WCh, PG), która zaprezentowała pracę pt. „*Chemia 20 metrów nad ziemią, czyli kilka słów o wspinaczce*”. Wyróżnienie otrzymały studentki Wydziału Farmacji AMG Elżbieta Michalska i Karolina Jankowska za poster „*Penicylina – pierwszy antybiotyk XX wieku*”, zaś nagrodę na najciekawszy poster z tematyki ekologicznej inż. Katarzyna Kubik (TOŚ, WCh, PG), która zaprezentowała plakat „*Słońce: Źródło odnawialnej energii*”. Osobom zwiedzającym wystawę posterów podczas trwania IV Bałtyckiego Festiwalu Nauki z kolei najbardziej spodobał się poster Anny Lis i Eweliny Lewandowskiej (BT II, WCh, PG) „*Co je tak kręci...*” który zdobył tym samym nagrodę publiczności. Wszyscy nagrodzeni otrzymali wspaniałe nagrody rzeczowe, co było możliwe dzięki wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku – głównego sponsora Konkursu. Patronat nad Konkursem objęły ponadto firmy ściśle związane z gałęzią chemiczną: Cedat Sp. z o. o. (producent marki CEKOL), ASTE Sp. z o. o. oraz MERCK.

W przyszłości planowane jest rozszerzenie formuły Konkursu i do uczestnictwa w nim zachęcamy **wszystkich** zainteresowanych. Ze szczególnie gorącym apelem zwracamy się do pracowników Naszego Wydziału, ażeby namawiali swych dyplomantów do przygotowania posterów z części teoretycznych prac inżynierskich i magisterskich, które w okolicach maja są już najczęściej gotowe. Finał kolejnej edycji za rok –w trakcie trwania V Bałtyckiego Festiwalu Nauki.

Szczegółowe informacje o przebiegu Konkursu można znaleźć na stronie internetowej: <http://siorpc12.chem.pg.gda.pl/ssptchem/org/konkurs2006/>

Anna Kropidłowska