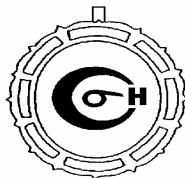




## WIADOMOŚCI

Biuletyn Informacyjny Wydziału  
Chemii UMK



Nr 62

16. 12. 2010 r. –15.04. 2011 r.

kwiecień



*Wszystkim Pracownikom i Studentom*

*Radosnych Świąt Wielkanocnych*

*życzy*

*Dziekan*



### **Nagrody, wyróżnienia**

\* 17 lutego 2011r. prof. B. Buszewski odebrał *Złotą Karetę Nowości 2010* za osiągnięcia w dziedzinie „nauka i edukacja”. Uroczystość odbyła się w Dworze Artusa.

\*19 lutego br. podczas uroczystości związanych ze Świętem Uczelni mgr Włodzimierz Gołębiwski otrzymał Medal „Za Zasługi położone dla rozwoju Uczelni”.

### **Kierunki zamawiane**

UMK jest liderem studiów zamawianych w Polsce - wynika z wykazu opublikowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jest to zasługa zarówno potencjału naukowego, jak i sprawnego przygotowania wniosków o unijne środki. Najwięcej projektów rozpoczęło się w 2010 roku: dwa na Wydziale Chemii (**jeden za 9,9mln zł, drugi za 4,3 mln zł**) oraz po jednym na WMiI (10,3mln. zł) oraz na WBiNoZ (5,8mln zł).

## **Finanse**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało dotację finansową na działalność statutową Wydziału Chemii na rok 2011. Wysokość przyznanych środków jest porównywalna do ubiegłorocznej. Zlikwidowana została dotacja finansowa na badania własne.

## **Doktoraty**

\*26 stycznia 2011 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Tomasza Andryszewskiego pt. „Synteza i właściwości elektrooptyczne nowych polimerów przewodzących z krzemem jako heteroatomem”. Promotorem pracy był dr hab. Wojciech Czerwiński, prof. UMK, recenzentami: prof. dr hab. Włodzimierz Stańczyk, CBMiM PAN Łódź oraz prof. dr hab. Marek Zaidlewicz.

\*23 marca 2011 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Magdaleny Jaworskiej pt. „Synteza, właściwości i reakcje chiralnych, dwu- i trójkleszczowych, zasad Schiffa”. Promotorem pracy był dr hab. Mirosław Wełniak, recenzentami: prof. dr hab. Józef Drabowicz, CBMiM PAN Łódź oraz prof. dr hab. Edward Szłyk.

## **Wizyty, spotkania**

\*18 lutego br. na Wydziale Chemii przebywała delegacja z Libii, złożona z przedstawicieli Ministerstwa Nauki i Uniwersytetu w Sebha. W skład delegacji wchodził: Mohammed F. Gjaziri - sekretarz Narodowego Komitetu Uniwersytetów, Khalifa Mesbah Khalifa Annaas - sekretarz generalny ds. szkolenia nauczycieli (absolwent chemii UMK) oraz Mohamed Naje A. Lawan. Wizyta była efektem porozumienia o współpracy między UMK a Uniwersytetem w Sebha dotyczącego m.in. uruchomienia w Toruniu studiów doktoranckich z chemii dla libijskich studentów oraz wymiany pracowników naukowych.

\*W dniu 16.12.2010r. prof. B. Buszewski, prezes *Societas Humboldtiana Polonorum*, uczestniczył w spotkaniu z nowo powołanym ambasadorem Niemiec, p. R. Freiherr'em von Fritsch.

\*W dniach 18-20 lutego 2011r. prof. B. Buszewski uczestniczył w Bonn (Niemcy). w uroczystościach powołania nowego Sekretarza Generalnego Dr. Enno Aufderheide i pożegnania Dr. Svena Baszio, odpowiedzialnego

za współpracę z Europą Wschodnią w ramach *Alexander von Humboldt Foundation*.

\*W dniu 14 marca 2011r., w Warszawie, prof. Bogusław Buszewski, prezes PTChem, uczestniczył w spotkaniu z prezesem Polskiej Akademii Nauk, prof. Michałem Kleiberem - omawiane były sprawy Międzynarodowego Roku Chemii i Roku Marii Skłodowskiej-Curie.

\*W dniach 11-12 kwietnia 2011r. prof. B. Buszewski uczestniczył w posiedzeniu Walnego Zgromadzenia *European Young Chemistry Network* w ramach *EuCheMS*, W spotkaniu wzięło udział 32 przedstawicieli z 18 krajów, w tym prezydent-elekt *EuCheMS*. Spotkanie odbyło się w Murzasichle.

### **Gremia**

Prof. B. Buszewski został powołany na Przewodniczącego Zespołu Ekspertów Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego ds. polityki innowacyjnej i badawczo - rozwojowej.

### **Seminarium wydziałowe**

W dniu 2.03.2011r. odbyło się seminarium wydziałowe, na którym dr Tomasz Ligor wygłosił referat p.t. „Zastosowanie sprzężonych technik chromatograficznych w analityce lotnych związków organicznych występujących w powietrzu wydychanym i próbkach biologicznych”.

### **Granty, projekty**

Mgr Szymon Bocian z Katedry Chemii Środowiska i Bioanalitiky otrzymał dofinansowanie w kwocie 48 tys. złotych na realizację projektu badawczego w ramach programu „Juventus Plus”.

### **Organizowane konferencje, seminaria, szkoły**

\* W dniach 3-5 kwietnia br. w Hotelu Uniwersyteckim odbyła się druga Konferencja Naukowa na temat Monitoringu i Analizy Wody zorganizowana przez Katedrę Chemii Środowiska i Bioanalitiky Wydziału Chemii UMK, Polskie Towarzystwo Chemiczne oraz Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. O chromatograficznych metodach oznaczania substancji o charakterze jonowym dyskutowało ponad 100 specjalistów z kraju i zagranicy. W konferencji wzięli udział naukowcy z 8 krajów:

a wśród nich m.in. prof. Walter Giger z ETH w Zurychu (Szwajcaria) - pionier w analityce wody i technologii jej uzdatniania, prof. Fritz Frimmel z TU Karlsruhe (Niemcy) - specjalista z zakresu badań nad technologią wody i ścieków; prof. Lucjan Pawłowski, czł. koresp. PAN z Politechniki w Lublinie - specjalista z zakresu uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, prof. Jacek Nawrocki z UAM w Poznaniu - analityk, specjalista z zakresu technologii wody; prof. Maria Valentukieviciene z TU Wilno (Litwa) - specjalistka z zakresu inżynierii sanitarnej, prof. Rajmund Dybczyński z Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej PAN w Warszawie - specjalista z zakresu analityki śladowej i chromatografii jonowej czy prof. dr hab. Jerzy Siepak - analityk z UAM w Poznaniu - przewodniczący Komisji Analizy Środowiska Komitetu Chemii Analitycznej PAN.

Celem konferencji była prezentacja najnowszych osiągnięć z zakresu technologii i gospodarki wodnej w zgodzie z programem zrównoważonego rozwoju. W ramach konkursu na najlepszy poster nagrody otrzymali: mgr J. Estkowska z CM UMK, mgr M. Jaćkowska, doktorantka w KChŚiB oraz mgr Jan Soukup, stypendysta w KChŚiB.

#### **Udział w konferencjach, seminariach, wykładach, szkoleniach**

\* A. Sionkowska, referat na zaproszenie oraz przewodniczenie sesji, XVIII Konferencja Inżynierii Akustycznej i Biomedycznej, Kraków-Zakopane 28.03-01.04.2011.

\*B. Buszewski uczestniczył w konferencji podczas wystawy *ExpoChem*, na zaproszenie organizatorów wygłosił wykład otwierający konferencję, Katowice, 22-24. 02. 2011 r.

\*B. Buszewski, wykład na zaproszenie i przewodniczenie sesji, konferencja *Asia Analytica Vietnam*. Ho-Chi-Minh City (Wietnam), 5-9. 04. 2011 r.

\*B. Buszewski, wykład, Targi *EuroLab*, Warszawa, 8-10. 03. 2011r.

#### **Staże naukowe, stypendia, programy Socrates-Erasmus i CEEPUS**

\*Od 1 marca do 31 maja 2011r. mgr Jan Soukup z Uniwersytetu w Pardubicach odbywa staż naukowy w Katedrze Chemii Środowiska i Bioanalitiky, w ramach programu CEEPUS (CII-PL-0004-130).

\*W dniach 10 stycznia – 16 kwietnia 2011r. mgr inż. Katarzyna Ludwik z Politechniki Śląskiej przebywała na stażu doktoranckim w Katedrze

Chemii Środowiska i Bioanalitiky, gdzie szkoliła się z zakresu analizy metabolomicznej.

\*Fundacja na rzecz Nauki Polskiej przyznała mgr Sz. Bocianowi stypendium naukowe w ramach programu *Start*. W dniu 16 kwietnia br., w Warszawie, odbyło się uroczyste wręczenie stypendium.

### **Sprawy personalne**

\*Prof. dr hab. B. Buszewski został powołany na kierownika kolejnej edycji Podyplomowego Studium Analityka w Ochronie Środowiska.

\*Dr hab. Stanisław Koter, prof. UMK został powołany na stanowisko kierownika Niestacjonarnych Studiów Chemii do 31 grudnia 2011 r.

\*Prof. dr hab. Halina Kaczmarek została powołana na stanowisko kierownika Studium Doktoranckiego Chemii do 31 grudnia 2014 r..

\*Z dniem 28 lutego 2011 r. przeszedł na emeryturę dr Andrzej Prewysz - Kwinto, długoletni pracownik dydaktyczny Katedry Chemii Organicznej.

### **Promocja Edukacyjna 2011**

W dniach 8 i 9 marca 2011 r. odbyła się **Promocja Edukacyjna 2011**, w której aktywnie uczestniczył Wydział Chemii przygotowując „Drzwi otwarte” na Wydziale. Promocja Edukacyjna jest okazją do zainteresowania potencjalnych studentów do wyboru studiów na naszym Wydziale. Organizatorzy postawili na nowoczesność oraz unikalność chemii, dlatego promocja była opatrzona interaktywnymi wizualizacjami oraz niezliczoną ilością prostych, ale efektywnych eksperymentów. Program obejmował stoisko informacyjne w holu, oprowadzanie grup po Wydziale, pokaz eksperymentów chemicznych oraz pokazy chemiczne w auli UMK. Koordynatorem imprezy był dr Piotr Gorczyca, nadzór merytoryczny – dr Aleksander Kazubski.

Stoisko przygotowane przez mgra. D. Kaczora było oblegane przez odwiedzających Wydział. Przy stoisku, oprócz wyczerpującej informacji o studiach, zgromadzona młodzież mogła wziąć udział w wykonywaniu prostych eksperymentów chemicznych, co było przyjmowane z ogromnym entuzjazmem. Pieczę nad stoiskiem sprawowali oraz oprowadzali po Wydziale studenci specjalności - nauczanie chemii i biologii: B. Charchuła, A. Dziuba, S. Skiba, M. Lewandowska, P. Tomkalski, E. Milewska, D. Szkudlarek, J. Sułkowska, K. Rybka, M. Obrębska, M. Pachurka, S. Raszewicz, P. Grzesik, K. Moskał, D. Boczkowska,

S. Tyburska, M. Borucka, A. Brzóska, M. Maciejewska oraz Emilia Dobrowolska – uczennica GiLA. Nad sprawną organizacją tej części imprezy czuwali: Dominika Panek i Łukasz Sporny, którzy również poprowadzili, dwukrotnie każdego dnia, pokaz eksperymentów chemicznych w auli UMK. Uwagę odwiedzających przyciągnął najnowszy film promujący Wydział Chemii, stworzony na potrzeby realizowanych projektów finansowanych przez UE.

Dużym zainteresowaniem, jak zwykle, cieszyły się pokazy chemiczne przygotowane i poprowadzone przez członków Naukowego Koła Chemików. Pokaz był świetnie przygotowany i prowadzony przez Agnieszkę Noskowicz i Iwo Rzepeckiego wraz z grupą studentów: E. Andrzejewską, I. Brzeską, P. Markowską, M. Sokal, K. Olejnikiem, N. Olejnik P. Jarzynką, K. Drewnik, K. Juszczałem, E. Kończalską, P. Krukiem, J. Kurzawą, K. Kuświk, K. Ozimkiewicz, R. Rolą, A. Świtajską, M. Plaskacz, M. Tucholskim, N. Piórkowską, B. Gomułą, P. Włodkowskim. Młodzież bardzo aktywnie brała udział w pokazie reagując żywo na każdy przeprowadzany eksperyment. W czasie trwania Targów Edukacyjnych Wydział odwiedziło ponad 1500 osób.

Wszystkim, którzy wzięli udział w Promocji Edukacyjnej 2011, zarówno pracownikom jak i studentom, należą się słowa uznania, chociaż szczególnie należy podkreślić udział studentów, którzy wykazali duże zaangażowanie, entuzjazm, wysoką kulturę osobistą oraz odpowiedzialność. To ich postawa promuje nie tylko kierunek, ale i miejsce studiów, jakie wybrali, a to jest najlepszą wizytówką Wydziału jako atrakcyjnego miejsca do podjęcia studiów.

### **Ogólnopolski Konkurs Chemiczny im. Prof. Antoniego Swinarskiego**

Wzorem lat ubiegłych Pracownia Dydaktyki Chemii zorganizowała 47 Ogólnopolski Konkurs Chemiczny im. Prof. Antoniego Swinarskiego. Konkurs odbywał się w dwóch etapach. Pierwszy etap odbył się 11.12.2010r w 16 ośrodkach na terenie wszystkich województw, wzięło w nim udział 593 uczniów z 129 szkół. Drugi etap odbył się w dniach 11-12.03.2011, były to dwudniowe zawody teoretyczne i laboratoryjne organizowane na Wydziale Chemii UMK. W II etapie

wzięło udział 68 uczniów z 37 szkół. Ponadto w II etapie rywalizowało ze sobą 8 zespołów uczniowskich

### **Wyniki 47 Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego im. A. Swinarskiego**

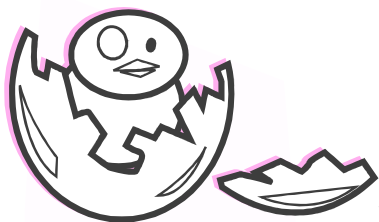
#### **Klasyfikacja zespołowa:**

1. Pałac Młodzieży w Katowicach
2. V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie
3. XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie

#### **Klasyfikacja indywidualna:**

1. **Szymon Rzeźwicki**, V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie
2. **Maciej Rembisz**, L. O. Sióstr Presentek im. Jana Pawła II w Rzeszowie
3. **Michał Sawczyk**, Pałac Młodzieży w Katowicach

Sponsorzy 47 Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego im. Prof. A. Swinarskiego: JM Rektor UMK , Dziekan Wydziału Chemii, Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Wydziału Chemii UMK, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, organizatorzy



*Wesołych Świąt Wielkanocnych*  
Życzy redakcja:  
Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor, Astrid Gotowt

W dniu 12.01.2011r. zmarł, w wieku 73 lat, dr Rafał Nowakowski, emerytowany nauczyciel akademicki Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika.

Dr Rafała Nowakowskiego wspomina dr hab. Józef Ceynowa, prof.UMK,

Dr Rafał Nowakowski został zatrudniony w 1961 r. w Katedrze Chemii Fizycznej na stanowisku asystenta. Pracę magisterskiej i doktorską wykonał pod kierunkiem prof. Zenona Czerwińskiego, doktoryzował się w r.1972 na podstawie rozprawy pt.: „Wpływ domieszek chemicznych na kinetykę krystalizacji masowej i charakterystykę otrzymywanych produktów krystalicznych jednozasadowego fosforanu amonowego”. W tym czasie był współorganizatorem Pracowni Chemii Fizycznej dla Biologów oraz współautorem pierwszego skryptu (1972) do tej pracowni. W dalszej pracy badawczej związał się tematycznie z prof. Jerzym Tomaszewskim z Zakładu Technologii Chemicznej, koordynatorem ogólnopolskich badań nad eksploatacją nowo odkrytych złóż polihalitytów. Niestety, po wstrzymaniu finansowania w r.1983, dr R. Nowakowski odszedł do Instytutu Kształcenia Nauczycieli, gdzie w Toruńskim ODN, objął funkcję Kierownika Zespołu Przedmiotów Matematyczno - Przyrodniczych, przez pewien czas, pełniąc również, funkcję vice-dyrektora.

Po rozwiązaniu Instytutu Kształcenia Nauczycieli w r.1990. dr Nowakowski podjął pracę nauczyciela w Zespole Szkół Przemysłu Spożywczego, w krótkim czasie zdobywając szacunek uczniów i uznanie kadry nauczycielskiej. Po odejściu na emeryturę w r. 1998, pracował nadal w niepełnym wymiarze godzin do roku 2006.

W Katedrze Chemii Fizycznej rozstaliśmy z dr. Nowakowskim około 20 lat temu, lecz nie zerwaliśmy nigdy owocnej współpracy. Dr Nowakowski nadal uczestniczył w naszych dyskusjach na temat dydaktyki szkoły wyższej oraz nauczania chemii fizycznej. Był współautorem kolejnych wersji skryptów, zakończonej w roku 2003 wydaniem „Podręcznika do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej dla Przyrodników”.

W każdym miejscu, gdzie przebywał i pracował, był dr R. Nowakowski osobą, która pozostawiła po sobie serdeczne wspomnienia i uznanie dla rezultatów swej działalności.

Społeczność nasza żegna cenionego wychowawcę młodzieży akademickiej i wieloletniego kolegę.

Cześć Jego pamięci