



## WIADOMOŚCI

Biuletyn Informacyjny Wydziału  
Chemii UMK



Nr 66

16.12.2011 – 30.03.2012 r.

marzec

*Wszystkim Pracownikom i Studentom  
składam serdeczne życzenia  
spokojnych i radosnych Świąt Wielkanocnych*

*Dziekana Wydziału  
Dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK*



### **Wybory dziekana na kadencję 2012-2016**

Na stanowisko dziekana Wydziału Chemii zgłoszony został jeden kandydat **prof. dr hab. Edward Szlyk**. Prezentacja kandydata i wybory odbędą się w terminie do 20 kwietnia 2012r.

Nadzór nad przebiegiem wyborów na Wydziale Chemii sprawuje Wydziałowa Komisja Wyborcza w składzie:

Dr hab. Satriśław Koter, prof.UMK – przewodniczący,

Członkowie: dr hab. Jadwiga Ostrowska-Czubenko, prof.UMK, dr hab. Tomasz Ligor, dr Mariusz Bosiak, Wojciech Zieliński i Jarosław Krajnik

### **Centrum Nowoczesnych Technologii UMK**

25 stycznia 2012 r. został wmurowany akt erekcyjny na budowie Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii UMK. W uroczystości wzięli udział m. in. Marszałek Województwa Piotr Całbecki, prezydent Torunia Michał Zaleski oraz rektor UMK prof. Andrzej Radziwiński, którzy złożyli podpisy pod aktem erekcyjnym.

Koordynatorem projektu budowy ICNT jest dziekan Wydziału Chemii dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK.

Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii to pierwsza jednostka UMK powołana wyłącznie do badań naukowych. Pierwsze projekty, które będą realizowane w pracowniach i laboratoriach Centrum, dotyczyć będą interdyscyplinarnych badań z zakresu fizyki, chemii, biologii i medycyny.

### **Nagrody, wyróżnienia**

Nagrodę Komitetu Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk za najlepszą pracę roku doktorską z zakresu chemii analitycznej w 2011 r. otrzymał dr Szymon Bocian z Katedry Chemii Środowiska i Bioanalitiky. Nagroda została przyznana za rozprawę związaną z rozwojem technik rozdzielania pt. *Opis mechanizmu retencji w wysokosprawnej chromatografii cieczowej z wykorzystaniem wieloskładnikowych hydroorganicznych faz ruchomych.*

Praca ma charakter teoretyczny, opisuje mechanizmy oddziaływań między cząsteczkami w układzie chromatograficznym. Podczas jej realizacji powstało 21 artykułów, spośród których 19 opublikowanych zostało w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej, w tym w tak prestiżowych, jak Chemical Review (IF = 33,03). Łączny impact factor publikacji wynosi 95, 486. Ponadto wynikiem tej pracy są trzy zgłoszenia patentowe: dwa krajowe i jedno międzynarodowe.

### **Nominacje**

W dniu 29 lutego 2012 r., w Collegium Maximum, odbyło się uroczyste wręczenie nominacji na stanowiska profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego. Z Wydziału Chemii na stanowisko profesora nadzwyczajnego zostali powołani: dr hab. Roman Buczkowski, prof. UMK oraz dr hab. Mirosław Wełniak, prof. UMK

### **Seminarium wydziałowe**

W dniu 29.02.2012 r. odbyło się seminarium wydziałowe, na którym dr Magdalena Ligor wygłosiła referat p.t. "Badanie substancji biologicznie aktywnych w surowcach roślinnych i produktach naturalnych z zastosowaniem łączonych technik chromatograficznych".

## **Doktorat**

14 marca 2012 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej **mgra Pawła Hrynczyszyna** pt. „**Poszukiwanie nowych metod oznaczania fosforanów dodawanych do mięsa i wyrobów mięsnych**”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Edward Szłyk, recenzentami: dr hab. inż. Stefan Jankowski, prof. PŁ, z Politechniki Łódzkiej oraz prof. dr hab. Hanna Radecka, IRZiBZ PAN w Olsztynie.

## **Gremia**

\*Dr hab. Alina Sionkowska prof. UMK, została powołana do Korpusu Ekspertów Narodowego Centrum Nauki.

\*Dr. hab. Alina Sionkowska, prof. UMK, została powołana do Management Committee Grantu Europejskiego COST TD0903.

\*Prof. Bogusław Buszewski został powołany na przewodniczącego komisji konkursowej w obszarze nauk ścisłych, w dziedzinie nauk chemicznych, oceniającej wnioski o nadanie statusu Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego. Członków komisji powołuje Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W skład komisji, oprócz prof. Buszewskiego wchodzi naukowcy z zagranicy: prof. Michal Holcapek (University of Pardubice), prof. Annele Hatakka (University of Helsinki), prof. Fritz Frimmel (Karlsruhe Institute of Technology) oraz prof. Antonius Kettrup (Technical University of Munich).

## **Granty**

\*Student I roku *studiów II stopnia na specjalności prowadzonej w języku angielskim „Chemistry of Advanced Materials”* **Bartosz Kruszka**, którego opiekunem naukowym jest dr hab. A. Terzyk, prof. UMK, otrzymał „Diamentowy Grant” w wysokości 200 000 PLN za projekt pt. "Synteza lasów nanorurkowych i badanie własności fizykochemicznych nanokompozytów węglowo-węglowych stosowanych jako membrany nanorurkowe do odsalania wody".

Celem "Diamentowego Grantu" jest ułatwienie zdolnym studentom rozpoczęcia kariery naukowej. Warunkiem udziału w konkursie było prowadzenie już na studiach badań naukowych. Środki z grantu laureaci przeznaczają na wydatki związane z prowadzeniem badań. Oprócz tego

młodzi naukowcy otrzymują wynagrodzenie w wysokości minimum 2,5 tys. zł miesięcznie.

Wcześniej ten sam student znalazł się na liście laureatów konkursu, na najlepszą pracę licencjacką, rozpisanego przez Instytut Chemii Fizycznej PAN.

\* Prof. Bogusław Buszewski wraz z grupą współpracowników otrzymał dofinansowanie w wysokości 856 000 zł na badania nad projektem "Opracowanie i atestacja nowych typów materiałów odniesienia niezbędnych do uzyskania akredytacji europejskiej przez polskie laboratoria zajmujące się analityką przemysłową" w ramach projektu "Modas".

\*Granty dwustronne z Austrią na lata 2012 – 2014 otrzymali:

1. Prof.dr hab. B. Buszewski na projekt „Analiza oddechu u pacjentów z rakiem płuc”.
2. Dr hab. W. Kujawski na projekt „Doświadczalne i teoretyczne badania mechanizmu transportu rozpuszczalników organicznych przez membrany”.

#### **Wykład na konferencji**

Dr hab. A.P. Terzyk, prof. UMK otrzymał zaproszenie do wygłoszenia wykładu plenarnego na największej międzynarodowej konferencji poświęconej materiałom węglowym: Carbon 2012.

#### **Staż naukowe**

\*W Katedrze Chemii Fizycznej i Fizykochemii Polimerów przebywa 4 doktorantów z Universitatea Politehnica din Bucuresti, Applied Chemistry and Materials Sciences Faculty - Loreta Costache, Octavian Dorca, Carmen Lica i Cristiana Olteanu. Doktoranci są na ośmiomiesięcznym stażu biorąc udział w badaniach dotyczących pertrakcji kationów przez membrany ciekłe oraz w otrzymywaniu nowych polimerowych materiałów protono-przewodzących.

\*W Katedrze Chemii Materiałów, Adsorpcji i Katalizy, w zespole dr hab.J. Łukaszewicza, prof.UMK, 30 dniowy staż naukowy odbyła doktorantka z Egiptu Asma Mahmoud Bader. Staż był finansowany ze środków PAN.

## **Studia podyplomowe**

3 marca 2012 r. odbyła się inauguracja Studiów Podyplomowych w zakresie Ratownictwa Chemicznego. Kierownikiem studiów jest dr hab. Roman Buczkowski, prof. UMK

## **Promocja Edukacyjna 2012**

W dniach 6 i 7 marca 2012 r. odbyła się **Promocja Edukacyjna 2012**, 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 efektownych 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.

Przy stoisku, przygotowane przez mgra. D. Kaczora, oprócz wyczerpującej informacji o studiach, odwiedzająca Wydział młodzież mogła wziąć udział w wykonywaniu prostych eksperymentów chemicznych, co było przyjmowane z ogromnym entuzjazm. Stoisko sprawnie poprowadzili oraz oprowadzali po Wydziale studenci specjalności - nauczanie chemii i biologii: Martyna Bluhm, Weronika Brzozowska, Beata Buzala, Emilia Dobrowolska, Daria Głuszyk, Olga Izdebska, Ilona Kaczmarczyk, Milena Kuskowska, Klaudia Małecka, Olga Nawrocka, Martyna Pajewska, Karolina Rumińska, Paulina, Strześniewska, Paulina Walczak oraz Patrycja Wierzbowska. Nad sprawną organizacją tej części imprezy czuwali: Dominika Panek i Łukasz Sporny, którzy również poprowadzili, dwukrotnie każdego dnia, pokaz eksperymentów chemicznych w auli UMK.

Dużym zainteresowaniem, jak zwykle, cieszyły się pokazy chemiczne przygotowane i poprowadzone przez członków Naukowego Koła Chemików. Pokazy były świetnie przygotowane i prowadzone przez Bognę Gomułę przewodniczącą SKNCh wraz z grupą członków SKNCh: Martę Plaskacz, Natalię Olejnik, Pawła Kruka, Karola Juszczała, Katarzynę Krok, Danutę Kwiatkowską, Dariusza Śmiłowicza, Adriana Kopczyńskiego, Aldonę Michalską, Ewelinę Lisowską, Elę Andrzejewską,

Michała Wróbla i Agnieszkę Świtajską. Młodzież brała aktywny udział w pokazie reagując żywo na przeprowadzane eksperymenty. W czasie trwania Targów Edukacyjnych Wydział odwiedziło około 500 osób, co oznacza znaczny spadek liczby odwiedzających w porównaniu z ubiegłymi latami (w ubiegłym roku około 1500 osób). Tendencja spadkowa dotyczy całości Targów Edukacyjnych.

Wszystkim, którzy wzięli udział w Promocji Edukacyjnej 2012, zarówno pracownikom jak i studentom, należą się słowa uznania, chociaż szczególnie należy podkreślić udział studentów, którzy wykazali duże zaangażowanie, entuzjazm, wysoką kulturą 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.

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

Odbył się 48 Ogólnopolski Konkurs Chemiczny im. Prof. Antoniego Swinarskiego, którego organizatorem była Pracownia Dydaktyki Chemii. Pierwszy etap odbył się 10.12.2011 r. w 16 ośrodkach na terenie 16 województw w którym wzięło udział 477 uczniów z 97 szkół. Do II etapu Konkursu ( 9 i 11 marca 2012 r.), składającego się z części teoretycznej i praktycznej, przystąpiło 79 osób. W sumie rywalizowało ze sobą 11 zespołów uczniów z I LO w Lublinie, IV LO we Wrocławiu, V LO w Krakowie, ZSzO w Radomiu, Pałacu Młodzieży w Katowicach, IV LO w Kielcach, LO im Św. Jadwigi Królowej w Kielcach, I LO w Kołobrzegu, IX LO w Szczecinie, XIII LO w Szczecinie i GiLA w Toruniu

##### **Klasyfikacja indywidualna:**

- 1. Krzysztof Dzieszowski** - I LO im. J. Kasprowicza w Inowrocławiu,
- 2. Michał Sawczyk** - Pałac Młodzieży w Katowicach,
- 3. Michał Wójciak** - LO Zakonu Pijarów im. Ks. S. Konarskiego w Krakowie,
- 4. Artur Wójcik** - XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie,
- 5. Michał Sobczuk** - XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie,
- 6. Anna Fabich** - IX LO im. Bohaterów Monte Casino w Szczecinie,
- 7. Krzysztof Augustyniak** - I LO im. T. Kościuszki w Legnicy,

**8. Dominik Zdybał** - V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie, .

**9. Paweł Cieszko** - LO im. Św. Marii Magdaleny w Poznaniu,

**10. Cyprian Kleist** - Salezjańskie LO im. Św. Jana Bosko w Rumii.

Zgodnie z uchwałą nr 22 senatu UMK z dnia 28 lutego 2012 r. w sprawie zasad przyjęcia na I rok studiów w roku akademickim 2012/2013 laureaci Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego im. Antoniego Swinarskiego uzyskują maksymalną liczbę punktów z postępowania kwalifikacyjnego na kierunki: chemia, chemia kosmetyczna, materiały współczesnych technologii oraz międzywydziałowe indywidualne studia humanistyczne.

W dniu 24 stycznia 2012 r. zmarł, w wieku 66 lat, dr Krzysztof Nowakowski emerytowany nauczyciel akademicki Wydziału Chemii, od wielu lat związany z Pracownią Dydaktyki Chemii. Dr Krzysztof Nowakowski był lubiany przez studentów, którzy cenili jego fachowość i otwartość. Podkreślali jednocześnie jego osobowość, która czyniła z Niego autentycznego przyjaciela młodzieży. Dr Nowakowski był jednym z filarów corocznego Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego im A. Swinarskiego oraz Rejonowych Olimpiad Chemicznych organizowanych przez nasz Wydział.

Społeczność nasza żegna cenionego wychowawcę młodzieży akademickiej i kolegę.

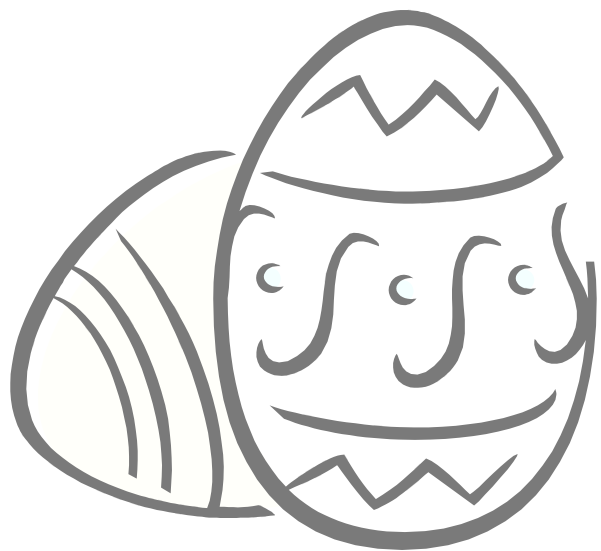
Cześć Jego pamięci!

W dniu 7 marca 2012 r. zmarł, w wieku 67 lat, Zbigniew Polakowski, emerytowany kierownik Warsztatów Mechanicznych na Wydziale Chemii w latach 1973 – 1992. Pod jego kierownictwem wykonano wiele zestawów unikalnej aparatury badawczej.

Społeczność nasza żegna cenionego pracownika i kolegę.

Cześć Jego pamięci!

*Zdrowych, wesołych Świąt!*



*Życzy redakcja*

*Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor*