



# WIADOMOŚCI

Biuletyn informacyjny Wydziału Chemii



Nr 23

1. I.– 31. III. 2002 r.

Marzec 2002 r.

Z okazji Świąt Wielkiej Nocy  
wszystkim Pracownikom  
i Studentom  
życzę radości i spokoju

Dziekan

W dniu 7 marca 2002 r., w wieku 88 lat, zmarła dr Irena z Budkiewiczów Czerwińska, emerytowany adiunkt Zakładu Technologii Chemicznej.

Pani Irena Czerwińska przyjechała do Torunia w drugiej połowie 1945 roku wraz z mężem, Zenonem Czerwińskim, asystentem Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie w jednym z pierwszych transportów repatriacyjnych pracowników rozwiązanego Uniwersytetu, zdecydowanych na utworzenie nowej Uczelni w Toruniu. Tutaj wykonała pracę magisterską (studia chemiczne ukończyła jeszcze w USB w Wilnie w 1939 roku) i już jako asystent włączyła się w pionierską pracę tworzenia chemii naszego Uniwersytetu razem z jej twórcami: prof. prof. Antonim Basińskim, Witoldem Zacharewiczem, Ernestem Pischingerem, Haliną Basińską, Aliną Ulińską, Antonim Swinarskim i Zenonem Czerwińskim.

Pierwsze lata Jej pracy były wypełnione organizacją pracowni dydaktycznych, przygotowaniem programów i materiałów pomocniczych. Praca naukowa wymagała również stworzenia własnego warsztatu badawczego, co w owym okresie było wyjątkowo trudne i czasochłonne. Zostało jednak uwieńczone zdobyciem stopnia naukowego doktora nauk chemicznych.

Pani dr Irena Czerwińska, w krótkim czasie została uznanym specjalistą w dziedzinie materiałów wiążących i technologii wody oraz szczególnie cenionym i lubianym nauczycielem akademickim.

Społeczność akademicka pożegnała z żalem ofiarnego pracownika naukowego i wyjątkowego nauczyciela.

### **Doroczny Wykład im. Prof. A. Basińskiego**

W dniu 20 marca 2002 r. prof. dr hab. Bogdan Marciniec z Wydziału Chemii Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu wygłosił wykład pt. „Kataliza w chemii związków krzemu”.

### **Doktoraty**

- W dniu 6 marca 2002 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Sławomira Zelka pt. „Teoria funkcjonałów gęstości i reprezentacja zmiennej dyskretnej w zastosowaniu do badania stanów oscylacyjnych cząsteczek”. Promotorem rozprawy był dr hab. Jan Wasilewski, prof. UMK (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej), recenzentami: prof. dr hab. Ewa Broclawik, PAN Kraków oraz prof. dr hab. Andrzej J. Sadlej, UMK.
- W dniu 13 marca 2002r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Artura Golińskiego pt. „Synteza i badania nowych kompleksów Ag(I) i Au(I) z perfluorowanymi karboksylanami i difosfinami”. Promotorem rozprawy był dr hab. Edward Szłyk, prof. UMK, recenzentami: prof. dr hab. Lechosław Łomozik, UAM Poznań oraz prof. dr hab. Antoni Grodzicki, UMK.

### **Sprawy personalne**

- Z dniem 1 marca 2002r. dr Iwona Szymańska i dr Leszek Pazderski zostali powołani na stanowisko adiunkta w Zakładzie Chemii Nieorganicznej.
- Z dniem 1 stycznia 2002r. Kazimierz Tołoczko został zatrudniony na stanowisku rzemieślnika w warsztacie mechanicznym.

### **Konferencje Wydziału**

- W dniach 8 - 9 lutego 2002 r. na Wydziale Chemii UMK odbyła się konferencja naukowo-dydaktyczna pt. „Interdyscyplinarne nauczanie przedmiotów przyrodniczych” dla nauczycieli tychże przedmiotów, zorganizowana przez IPS "Przyroda" i Pracownię Dydaktyki Chemii przy współudziale Pracowni Dydaktyki: Geografii, Biologii i Fizyki odpowiednich Wydziałów UMK. Celem konferencji była wymiana doświadczeń oraz prezentacja nowych rozwiązań w nauczaniu przedmiotu *Przyroda*. Wygłoszono 12 referatów plenarnych, 32 komunikaty i referaty w pięciu sekcjach oraz przedstawiono 20 plakatów. W konferencji wzięło udział ok. 80 nauczycieli szkół średnich i nauczycieli akademickich z Polski i Republiki Czeskiej. Uczestnicy bardzo wysoko ocenili poziom konferencji i jej organizację. W czasie lutowego posiedzenia Rady Wydziału, Dziekan, prof. J. Ceynowa, podziękował organizatorom za trud włożony w przygotowanie konferencji, a szczególnie prof. W. Czerwińskiemu, dr. A. Kazubskiemu, dr T. Buszewskiej, dr. K. Nowakowskiemu i mgr A. Grabowskiej.

### **Współorganizacja**

- Sympozjum: „Relatywistyczna mechanika kwantowa w fizyce i chemii”, Instytut Fizyki Teoretycznej UW, Warszawa, 16 – 17 marca 2002 r. – prof. A. J. Sadlej

## **Gremia**

- Prof. dr hab. Mieczysław Trypuć powołany został w skład Komitetu Naukowego IV Kongresu Technologii Chemicznej, który odbędzie się w Łodzi w 2003 roku.
- Prof. dr hab. Bogusław Buszewski został członkiem Rady Naukowej ukraińskiego czasopisma pt. „Żurnal Chromatograficzekowo Towaristwa”.
- Prof. dr hab. W. Czerwiński, jako członek Zespołu Oceniającego Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej, w ciągu ostatnich kilku miesięcy, wizytował wydziały chemiczne: Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Jagiellońskiego i Uniwersytetu w Białymstoku.

## **Toruński Festiwal Nauki i Sztuki**

Po raz drugi w dniach od 24 do 28 kwietnia 2002 r. odbędzie się Toruński Festiwal Nauki i Sztuki. Wzorem ubiegłorocznym, Wydział Chemii aktywnie włącza się w przygotowanie tej imprezy. Jedną z atrakcji będzie w dniu 28 kwietnia o godz. 14<sup>00</sup> internetowa transmisja z Auli UMK pokazów reakcji chemicznych przygotowanych przez Naukowe Koło Chemików i wykładu dr. A. Kazubskiego pt. „Czy złoto i platyna tylko zdobią?”

## **Granty**

- Zakład Chemii Ogólnej przystąpił do 5 Programu Ramowego Unii Europejskiej w ramach sieci tematycznej „Recykling i biodegradowalność tworzyw sztucznych jako ekologiczne rozwiązania w przemyśle opakowań sztucznych” Celem projektu jest opracowanie nowych, przyjaznych środowisku technologii dla przemysłu opakowań żywności. Przedmiotem badań będą bio- i fotodegradowalne opakowania z tworzyw sztucznych (jednorazowego użytku) oraz opakowania wielokrotnego użytku przeznaczone do recyklingu.
- Dr A. Sionkowska, we współpracy z University of Stirling, Department of Biological Science, W. Brytania, otrzymała grant NATO na projekt badawczy „Stabilność fotochemiczna mieszanin kolagenu z ditizonem.
- Prof. E. Sztyk uzyskał grant promotorski KBN na dokończenie pracy doktorskiej mgr M. Barwiołek, „Badania strukturalne i katalityczne kompleksów Co(II), Cu(II) i Ni(II) z optycznie czynnymi zasadami Schiffa.

## **Aparatura**

Zakład Ekoanalitiky i Chemii Środowiska zakupił nowej generacji AAS z przystawką wodorkową, kuwetą grafitową i korelacją Zemanna oraz automatycznym dozownikiem próbek. Uzyskał także subwencję na zakup unikalnego zestawu pomiarowego typu LC-MS/MS.

## **Konferencje, staże naukowe, wizyty**

- B. Buszewski – wykład na zaproszenie Bydgoskiego Towarzystwa Naukowego pt. „Specjacja, separacja i modelowanie – wyzwania w analityce”, Bydgoszcz, 21 lutego 2002 r.
- B. Buszewski – stały przedstawiciel Polski w dziedzinie chemii i chemii środowiska w Federation of European Chemistry Societies, uczestniczył w posiedzeniu Federacji w dniach

8 – 12 stycznia 2002 r. w Rzymie i wygłosił wykład pt. „Chemia i ochrona środowiska w programie studiów uniwersyteckich w Polsce”. W czasie tego spotkania opracowano również minima programowe przedmiotów: chemia środowiska, ekoanalitka, które będą obowiązywać na studiach uniwersyteckich w krajach zrzeszonych w Unii Europejskiej. Prof. B. Buszewski będzie odpowiedzialny za dobór podręczników do tych przedmiotów.

- J. Ścianowski, A. Uzarewicz – komunikat, konferencja „Postępy w laboratoryjnej i przemysłowej syntezie organicznej”, Ustroń, 11 – 14 listopada 2001 r.
- J. K. Rumiński, A. Prewysz-Kwinto, L. Jasińska, E. Gospodarek, E. Kruszyńska, W. Witkiewicz – 3 plakaty, XXV. Jubileuszowe Sympozjum „Chromatograficzne metody badań związków organicznych”, Katowice, 2001 r.
- dr J. Czarny z Akademii Medycznej w Bydgoszczy – referat pt. „Sekwencjonowanie ludzkiego DNA”, Zakład Chemii Organicznej, Wydział Chemii UMK, 17 stycznia 2002 r.
- W Zakładzie Chemii Środowiska i Ekoanalitki prof. dr hab. Hanna Dahm z Zakładu Mikrobiologii Wydziału BiNoZ UMK – referat pt. „Błona komórkowa. Błonowy transport składników odżywczych”, 2 marca 2002 r.; prof. dr hab. Edward Bald z Zakładu Chemii Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego – referat pt. „Oznaczanie hemocysteiny i metabolicznie spokrewnionych tioli metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej i elektroforezy kapilarnej”, 4 marca 2002 r.
- J. Ostrowska-Czubenko – referat pt. Wiązanie jonów metali w roztworach prostych modeli polimerów bakteryjnych”, Wrocławski Oddział PAN, Wrocław, 11 lutego 2002 r.
- W. Czerwiński – wykład, Centrum Nauki w Katowicach, 11 – 12 października 2001 r.
- W. Czerwiński – wykład, Fundacja Ducha, Toruń, 5 grudnia 2001 r.
- M. Ziegler, studentka II roku USM – uczestnictwo w XI Szkole Nowoczesnej Chemii Organicznej zorganizowanej przez Instytut Chemii Organicznej PAN w Warszawie, referat pt. „Synteza analogu BPA – związku do antyrakowej terapii boronowo-neutronowej (BNCT)”, Szczyrk, 24 lutego – 2 marca 2002 r.
- A. J. Sadlej – wizyta w National Hellenic Research Foundation (program polsko – greckiej współpracy naukowej), Ateny, Grecja, 19 – 28 stycznia 2002 r.
- D. Kędziera – staż w National Hellenic Research Foundation, (program polsko – greckiej współpracy naukowej), Ateny, Grecja, 23 stycznia – 16 lutego 2002 r.
- A. J. Sadlej – Wykład im. Aleksandra Jabłońskiego w Instytucie Fizyki UMK: „Od diagramu Jabłońskiego do relatywistycznej chemii kwantowej”, 28 lutego 2002 r.
- A. J. Sadlej – wykład, Sympozjum „Relatywistyczna mechanika kwantowa w fizyce i chemii”, Instytut Fizyki Teoretycznej UW, Warszawa, 16 – 17 marca 2002 r.
- M. Barysz – wykład, Sympozjum „Relatywistyczna mechanika kwantowa w fizyce i chemii” Instytut Fizyki Teoretycznej UW, Warszawa, 16 – 17 marca 2002 r.
- A. Avramopoulos – stażysta z National Hellenic Research Foundation z Aten w Zakładzie Chemii Kwantowej w dniach 17 lutego – 13 marca 2002 r., (program polsko – greckiej współpracy naukowej).

- H. Kaczmarek – wizyta robocza związana z udziałem w V Programie Ramowym Unii Europejskiej – sieć tematyczna ECO-PAC, Bruksela, 31 stycznia 2002 r.
- A. Sionkowska – staż naukowy w Królewskiej Akademii Medycznej (Karolinska Institutet), 20 stycznia – 20 lutego 2002 r.
- M. Wiśniewski – staż naukowy w Królewskiej Akademii Medycznej (Karolinska Institutet), 20 stycznia – 20 lutego 2002 r.

### **Informator o Wydziale**

Ukazała się angielskojęzyczna wersja informatora wydziałowego pt. „ECTS Guide – Faculty of Chemistry”, UMK, Toruń 2002 r., przygotowana przez J. Ceynowę, A. Dzielendziaka i P. Gorczycę. Autorzy dziękują wszystkim, którzy współpracowali przy przygotowaniu i weryfikacji materiałów do informatora.

### **Wykłady dla studentów II roku USM**

W semestrze zimowym dla studentów specjalności polimerowej odbyły się dwa wykłady: „Podstawy recyklingu” – prof. dr hab. inż. A. K. Błędzki z Uniwersytetu w Kassel (Niemcy) i „Przetwórstwo polimerów” – prof. dr hab. A. Gałęski z Politechniki Łódzkiej.

### **Nowy skrypt**

E. Szłyk, M. Kurzawa, A. Szydłowska–Czerniak, A. Jastrzębska - „Ilościowa analiza chemiczna, metody wagowe i miareczkowe”, skrypt dla studentów I roku chemii pod redakcją E. Szłyka, UMK, Toruń, 2002 r.

### **Program ERASMUS-SOKRATES**

Studenci II roku USM, Cezary Popławski i Sebastian Krajewski wyjechali na trzymiesięczne staże odpowiednio: w uniwersytecie w Gent (Belgia) i w Szkole Chemii, Montpellier (Francja).

Wydział Chemii UMK na rok akademicki 2002/2003 podpisał umowy z ośmioma ośrodkami uniwersyteckimi w Europie o wymianie studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich. Zainteresowani mogą znaleźć informacje u dr. W. Kujawskiego (Zakład Chemii Fizycznej) oraz na tablicach ogłoszeń.

### **Studia Podyplomowe**

- W dniu 15 lutego br. rozpoczął się 15 kurs Interdyscyplinarnego Podyplomowego Studium „Przyroda” w którym bierze udział 50 słuchaczy - nauczycieli szkół podstawowych. Dotąd IPS „Przyroda” ukończyło ok. 700 słuchaczy zdobywając kwalifikacje do nauczania przedmiotu *Przyroda* w zreformowanej szkole podstawowej.
- Zakończony został VIII kurs Studium Podyplomowego „Analityka w ochronie środowiska”, w którym uczestniczyło 13 osób. W ciągu sześciu lat Studium to ukończyło 278 osób.

## Promocja Edukacyjna 2002

W dniach 5 - 6 marca 2002 r., po raz dziewiąty, odbyła się *Promocja Edukacyjna*.

Na Wydziale przygotowania do niej rozpoczęto już w październiku 2001 r. wysyłając do kilkudziesięciu szkół średnich wiadomości o możliwościach studiowania na Wydziale Chemii oraz zaproszenia na *Promocję 2002*. Ponadto dr P. Gorczyca odbył szereg spotkań z młodzieżą klas maturalnych województw: kujawsko-pomorskiego, łódzkiego i mazowieckiego, udzielając informacji o Wydziale, studiach, trybie i warunkach naboru oraz życiu studenckim.

Stoisko Wydziału zostało przygotowane starannie, m.in. wyposażone zostało w komputery umożliwiające połączenia się ze stroną [www. chem.uni.torun.pl](http://www.chem.uni.torun.pl), hasło **rekrutacja**. Wydział uruchomił również **infolinię: 0/prefiks/56-622-20-04**. Ponadto bezpłatnie można było otrzymać informator o Wydziale. Dodatkowo wszelkich wyjaśnień udzielali i oprowadzali po Wydziale studenci III roku: A. Iwan, A. Karczmarzka, A. Kozakiewicz, M. Cichosz i Ł. Sytniewski oraz studenci II roku: M. Barcikowski, W. Fedorowska, W. Gonet, S. Krajewska, J. Licznarska, J. Narzęda, I. D. Przyborowska-Szychulska, K. Wytwicka, D. Wypij. Pracę całej grupy studenckiej koordynowała A. Baranowska.

Wszystkiego o Międzywydziałowych Studiach Matematyczno – Przyrodniczych można było się dowiedzieć w Instytucie Biologii.

Kulminacyjnym punktem *Promocji* na naszym Wydziale były, każdego dnia przeprowadzane dwukrotnie, pokazy przygotowane przez członków Studenckiego Koła Naukowego Chemików: M. Huka, P. Einsporna, K. Jachowicza, P. Webera, P. Kranza, M. Niedośmiałka, K. Burczyński, P. Kleman, P. Konalski, K. Zieliński, przyciągające autentyczne tłumy. Poprzedzały je spotkania z prodziekanem oraz krótki wykład dr. A. Kazubskiego nt. ostatniej nagrody Nobla z chemii za osiągnięcia w syntezie asymetrycznej.

Na stronie [www.chem.uni.torun.pl/~SKNCh](http://www.chem.uni.torun.pl/~SKNCh) Studenckiego Koła Naukowego Chemików zostały wyłożone fotografie z pokazów.

Wydział odwiedziło około 1000 osób.

W przygotowaniu promocji, stoiska, materiałów, poza osobami już wymienionymi, duży udział mieli: prof. dr hab. P. Kita, dr P. Gorczyca, dr. A. Kazubski, mgr P. Szczepański, mgr L. Dobrocholski i D. Czerwiński.

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 13 marca br. Dziekan serdecznie podziękował wszystkim pracownikom i studentom, którzy swoją postawą i zaangażowaniem przyczynili się do przygotowania i sprawnego przebiegu *Promocji*.

*Redakcja WIADOMOŚCI*

*życzy Czytelnikom*

*zdrowych i radosnych Świąt Wielkanocnych*

Anna Czerniak, Piotr Gorczyca, Astrid Gotowt

