

WIADOMOŚCI

Serwis Informacyjny Wydziału Chemii

Nr 4 /1/

1.X - 31.XII 1996

Grudzień 1996

**Zdrowych i radosnych Świąt
Bożego Narodzenia
oraz
pomyślnego Nowego Roku 1997,
wszystkim pracownikom i studentom Wydziału,**

**życzy
Dziekan**

Restrukturyzacja studiów na Wydziale; „3+2” nowa formuła studiów chemicznych

W lipcu br. Wydział otrzymał grant w ramach programu TEMPUS, w wysokości 400 tys. dolarów, na restrukturyzację studiów. W programie uczestniczą: University of Wales, Swansea, Wielka Brytania; Technische Universitat, Eindhoven, Holandia; University of Copenhagen, Kopenhaga, Dania. Koordynatorem programu jest prof. dr hab. P..Kita.

Istotą restrukturyzacji jest wprowadzenie studiów dwustopniowych. Pierwszy stopień, trwający 3 lata i zakończony uzyskaniem tytułu licencjata, drugi stopień, trwający 2 lata i zakończony magisterium. Począwszy od roku akademickiego 1997/1998 wprowadzona zostanie nowa specjalność - *chemia z elementami marketingu i zarządzania*.

Przyznane fundusze zostaną przeznaczone na:

- modernizację laboratoriów,
- stypendia dla studentów na wyjazdy do uczelni uczestniczących w programie. Zaplanowano wyjazdy 18 osób w ciągu 3 lat.
- wymianę kadry dydaktycznej z kadrami z Uczelni, z którymi Wydział podjął współpracę. Z tej formy wymiany skorzysta około 30 pracowników naszego Wydziału. Wymiana dotyczy zapoznania się z metodami dydaktycznymi i zdobycia nowych doświadczeń dydaktycznych. W najbliższym czasie (w br.) wyjeżdżają pierwsi nauczyciele akademicy z Zakładu Podstaw Chemii, równocześnie przyjeżdżają nauczyciele akademicy z Unii Europejskiej.

W pierwszym etapie restrukturyzacji nastąpi uzgodnienie siatki godzin i układu bloków przedmiotowych, aby nasz system odpowiadał systemom w Unii Europejskiej.

W dniach 7-9.10.96r odbyło się pierwsze spotkanie przedstawicieli Uniwersytetów współpracujących z Wydziałem z partnerami krajowymi w celu zapoznania i zainteresowania przemysłu restrukturyzacją studiów.

W dniu 25.10.1996r zmarła **dr Janina Wojtczak**, długoletni nauczyciel akademicki, przez cały okres swej działalności związana z Zakładem Chemii Nieorganicznej.

W 1953r. rozpoczęła studia chemiczne na Wydziale Mat-Fiz-Chem. na UMK, które kończy w 1958 uzyskując magisterium u prof.A.Ulińskiej. W r. 1960 rozpoczyna pracę na UMK w Katedrze Chemii Nieorganicznej, kierowanej przez prof. A. Swinarskiego. Zajmuje się badaniem trwałości związków kompleksowych metodą powierzchni potencjalnych.

Doktoryzuje się w roku 1966, a w roku 1967 zostaje adiunktem w Katedrze Chemii Nieorganicznej. Po doktoracie zmienia profil badań, podejmując badania otrzymanych przez siebie związków kompleksowych metodą analizy widm podczerwieni oraz zajmuje się badaniami termicznych przemian uwodnionych soli metali przejściowych z nityrami.

W roku 1974 dr Janina Wojtczak zostaje opiekunem Naukowego Studenckiego Koła Chemików. Funkcje te pełni przez wiele lat. W tym czasie Koło Chemików zostaje najaktywniejszym studenckim kołem na UMK.

Jest współautorem dwóch skryptów dydaktycznych. W 1978 r. otrzymuje za działalność wychowawczo-dydaktyczną nagrodę Ministra Szkolnictwa Wyższego. W 1981 r. zostaje odznaczona Złotym Krzyżem Zasługi..

W czasie 27-letniej pracy dr Janina Wojtczak była wyróżniającym się nauczycielem akademickim, oddanym bez reszty młodzieży studenckiej, sumiennie i twórczo wypełniającym obowiązki związane z pracą naukową. Była koleżanką na którą zawsze mogliśmy liczyć. Także pozostanie w naszej pamięci.

Nominacje

Prof. dr hab. A.Grodzicki, w dniu 22.10.1996r. otrzymał tytuł naukowy profesora nauk chemicznych.

Doktorat

W dniu 16.10.1996r odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Iwony Łakomskiej na temat: „Synteza i badania kompleksów Ag(I) i Au(I) z perfluorowanymi karboksylanami i trzeciorzędowymi fosfinami”. Promotorem pracy był dr hab. E.Szłyk, recenzentami: prof.dr hab.A.Łodzińska i dr hab.A.Grzejdziak UŁ-Łódź.

Uzupełnienie informacji „Emerytury” z nr 3/1 Wiadomości

Dr .Kuik, oprócz wymienionej funkcji, w latach 1993 - 96 był członkiem Senatu UMK oraz członkiem Rady Wydziału Mat-Fiz-Chem. jako przedstawiciel młodych pracowników naukowo-dydaktycznych. Za zamieszczenie nieścisłej informacji, redakcja przeprasza.

Zatrudnienie, stażyści

Z dniem 1.10.96r. w Zakładzie Chemii Nieorganicznej została zatrudniona dr Iwona Łakomska na stanowisku asystenta.

Z dniem 1.12.96r. w Zakładzie Podstaw Chemii została zatrudniona mgr Katarzyna Żbikowska na stanowisko asystenta.

Student V roku chemii, Piotr Gauden został powołany na stanowisko asystenta - stażysty w Zakładzie Podstaw Chemii.

Wizyty, współpraca

*Prof. Colin Hubbard z University Erlangen-Norymberga, RFN, gościł na zaproszenia Zakładu Chemii Nieorganicznej w dniach 25-26.09.1996r. Celem wizyty było nawiązanie współpracy dotyczącej badań nad mechanizmami reakcji związków koordynacyjnych.

*W ramach współpracy Wydziału z uczelniami biorącymi udział w pracach nad restrukturyzacją programu dydaktycznego oraz w ramach programu TEMPUS, na Wydziale gościli:

Dr John Maud, Uniwersytet Walijski, Swansea, W. Brytania; przeprowadził seminaria dydaktyczne dla pracowników na temat struktury i programu studiów, 27-30.11.96r.

Prof. dr Sven Harnung, dyrektor Instytutu Chemii, Uniwersytet Kopenhaski, Dania; przeprowadził 2 seminaria dydaktyczne poświęcone strukturze i programowi studiów oraz wygłosił wykład na temat widm elektronowych w świetle spolaryzowanym, 2-7.12.96r.

*Prof. dr Jan Goraj, Członek Słowackiej Akademii Nauk, autor książki przetłumaczonej na język polski „Chemia analityczna”; wygłosił dwa wykłady poświęcone: 1. Trendom w analizie śladowej, 2. Autoryzacji i walidacji, Słowacki Uniwersytet Techniczny, Bratysława, 15-16.10.1996r.

*Prof. dr hab. K. Kamińska - Trela; Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa, w dniu 20.11.1996r. na seminarium w Zakładzie Chemii Organicznej wygłosiła wykład pt.: ”Stałe sprzężenia spinowo-spinowego w badaniach strukturalnych”.

*Dr John Kerres, Uniwersytet w Stuttgarcie, Stuttgart, Niemcy; w ramach współpracy w programie IEN, był gościem Zakładu Chemii Fizycznej w dniach 16-21.09.1996r. W czasie pobytu wygłosił referat oraz zapoznał się z wyposażeniem Zakładu do prac badawczych. Uzgodniona została współpraca w dziedzinie fizykochemii membran.

*Dr Hidoharu Shintaniego, National Institute of Health Sciences, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, Japonia; był gościem Zakładu Chemii środowiska, 11.12.96r, wygłosił wykład na temat: ” Pretreatment and Analysis of Toxic Compounds in Human Body Fluids”.

Seminaria

W ramach seminariów organizowanych przez Oddział Toruński PTCh, odbyły się następujące wykłady:

*Prof. Colin Hubbard; Uniwersytet Erlangen-Norymberga; „Pressure, Medium and Catalytic Effects in Some Outer-Sphere Electron Transfer Reactions”, 26.09.96r.

*Prof. dr Jan Garaj; Slovak Technical University; „ Concept of accreditation of testing laboratories”, 15.10.96r.

*Doc.dr hab. H.Oczkowski; Instytut Fizyki, UMK, Toruń; „10 lat po Czarnobylu”, 6.11.96r.

Gremia

*Doc.dr hab. M.Trypuć został powołany do Komitetu Naukowego II Kongresu Technologii Chemicznej, który odbędzie się we Wrocławiu we wrześniu 1997r.

*Prof.dr hab.A.Kamińska oraz prof.dr hab. J.Siedlewski zostali wybrani przez Radę Wydziału do Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich na kadencję 1996/1999.

*Dr hab. W.Czerwiński został wybrany przez Radę Wydziału do Komisji Dyscyplinarnej dla studentów na kadencję 1996/1999.

*Dr E.Kita została wybrana przez Radę Wydziału jako przedstawiciel do Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów na kadencję 1996/1999.

*Prof.dr hab.A.Narębska została powołana przez Prezydium ZG Polskiego Towarzystwa Chemicznego w skład Komitetu Doradczego Polish Journal of Chemistry, w charakterze członka.

*Prof.dr hab.A.Grodzicki został powołany przez Senat UMK do Komisji Budżetowej Uniwersytetu na kadencję 1996-1999.

*Prof.dr hab.B.Buszewski został powołany do Komisji Oceniającej Uniwersytetu.

*Prof.dr hab. M.Rozwadowski został powołany do Odwoławczej Komisji Oceniającej Uniwersytetu.

Konferencje, staże naukowe

*Mgr Leszek Pazderski, grant UMK, badania w zespole prof. Reedijka nad związkami kompleksowymi rutenu(III) z 5,7-dimetylo-1,2,4-triazolo-[1,5o]-pirymidyną i chlorkami o przypuszczalnym działaniu antynowotworowym; Rijksuniversiteit, Leiden (Leida), Holandia, 1.X-30.XI.96

*Prof.dr hab..M.Trypuć, mgr U.Kiełkowska, mgr G.Łyjak; uczestnictwo w NATO Advanced Research Workshop Environmentally Benign Chemical Technologies; Polanica Zdrój, Polska, 24-27.09.1996r

*Dr A.Terzyk - miesięczny staż dydaktyczny w ramach programu TEMPUS, Instytut Chemii, University of Swansea, W.Brytania, grudzień 1996r.

*Dr A.Surdykowski, Centrum Badań Krystalograficznych, Uniwersytet w Kopenhadze, badania struktur krystalograficznych nowootrzymanyh związków, pobyt w ramach kontynuacji współpracy nawiązanej w 1995r., Kopenhaga, Dania, 3.11-27.11.1996r.

*Prof.dr hab.A.Grodzicki, prof.dr hab.P.Kita, dr I.Łakomska, dr G.Wrzeszcz, mgr J.Wiceniowska, mgr A.Goliński - sesje posterowe; mgr P.Piszczek - komunikat; Zimowa Szkoła Chemii Koordynacyjnej, Karpacz 96', Karpacz, Polska,9-13.12.96r.

*Prof. dr hab.B.Buszewski, mgr R.M.Gadzała, XXI Sympozjum Chromatograficzne, prezentacja, praca B.Buszewskiego, M.Welniaka, M.Jarońca i R.M.Gadzały została na powyższym sympozjum nagrodzona, Stuttgart RFN, wrzesień,1996r.

*Prof.dr hab. B.Buszewski, dr A.Chmarzyński, referaty, Seminarium nt. „Praktycznych aspektów oczyszczania gruntów skażonych chemikaliami”, Góry Świętokrzyskie - Ameliówka, 26-27.11.1996r.

*Dr hab.W.Czerwiński otrzymał stypendium finansowane przez Swedish Institute do Karolinska Institutet, School of Dentistry, Dep. of Dental Biomaterials Science, Huddinge, Szwecja, na okres od 1.01 do 30.06.1997r.

*Dr W.Kujawski- XII International Congress of Chemistry and Process Engineering; CHISA'96, dwa postery, Praga, Czechy, 25-30, 08,1996r.

*Prof.dr hab.A.Narębska była organizatorem V Mikrosymposium nt.: „Membrany i procesy membranowe”, w ramach dorocznego Zjazdu Naukowego PTCh. Wyniki prac prezentowali: J.Ceynowa, R.Wódzki, W.Kujawski, A.Warszawski, S.Koter, G.Sionkowski, P.Adamczak, I.Koter, M.Kurantowicz, M.Staniszewski, J.Nowaczyk; 5 referatów, 35 posterów; Poznań, 24.09.1996r.

*Dr S.Koter, referat na zaproszenie, wygłoszony w czasie V Mikrosymposium, Poznań, 24.09.96r.

*Dr A.Dzieleńdziak, 3 postery, Zjazd PTCh, Poznań, wrzesień, 1996r.

*Prof. .Dr hab. M.Zaidlewicz, wykład na zaproszenie, Zjazd PTCh, wrzesień, 1996r.

Granty

Dr A.Wojtczak, Dr W.Nowak (Inst.Fizyki), grant KBN w wysokości 85.000 zł. na prace nad molekularnymi podstawami mechanizmu rozpoznawania hormonu tarczycy i jego analogów w białku transportowym krwi trans-tyretynie.

Aparatura

Z funduszu na badania w programie „Copernicus” ,finansowanego przez European Commission w Brukseli, zakupiony został dializer dyfuzyjny prod. Tokuyama Corp.,Japonia, za 33 tys zł.

Jest to małej skali profesjonalna aparatura do rozdziału, usuwania lub odzyskiwania kwasów w procesach technologicznych z wód odpadowych.

XLIII Ogólnopolska Olimpiada Chemiczna

W dniu 23.11.96r Wydział był miejscem I etapu okręgowego XLIII Ogólnopolskiej Olimpiady Chemicznej. W Olimpiadzie bierze udział 13 Komitetów Okręgowych. Okręg toruński obejmuje swym zasięgiem szkoły średnie pięciu województw: bydgoskiego, ciechanowskiego, płockiego, włocławskiego, i toruńskiego. W okręgu toruńskim do zawodów przystąpiło 80 uczniów z 19 szkół. Sekretarzem Komitetu Okręgowego Olimpiady Chemicznej w Toruniu jest dr M.Pietruszewska.

W I etapie uczniowie rozwiązywali zadania teoretyczne. Do II etapu, który odbędzie się w dniach 24 i 25.01.1997r, również na terenie Wydziału Chemii, zostali zakwalifikowani uczniowie na podstawie wyników osiągniętych w I etapie.

Najlepsze wyniki w I etapie uzyskali:

L. p.	Nazwisko i imię	liczba punktów uzysk	Szkoła
		max liczba punktów	
1	Przemysław Kula	54/56	I L.O. im. J.Kasprowicza w Inowrocławiu
2	Michał Kortas	52/56	
3	Dariusz Drzewiecki	54/56	IV L.O. w Bydgoszczy
4	Katarzyna Łucka-Ott	52/56	
5	Krzysztof Uzia ³³ o	. 52/56	Z.S.Ch. im I.Łukasiewicza w Bydgoszczy
6	Daniel Sadkowski	50/56	I L.O. im. H.Sienkiewicza w Płońsku
7	Wojciech Kretkiewicz	48.5/56	

Popularyzacja chemii

Podobnie jak w latach ubiegłych pracownicy Wydziału wyjeżdżają na spotkania z młodzieżą szkół średnich, głównie z młodzieżą klas maturalnych, w celu popularyzacji studiów na naszym Wydziale. Spotkania odbywają się w szkołach województw: bydgoskiego, ciechanowskiego, elbląskiego, płockiego, włocławskiego i toruńskiego.

Spotkania prowadził: dr hab.Edward Szłyk, dr A.Dzieleńdziak, dr P.Gorczyca, mgr A.Grabowska.

Biblioteka Wydziałowa

*W bieżącym roku Biblioteka Wydziału zorganizowała dwie wystawy książek z zakresu chemii i nauk pokrewnych. W marcu odbyła się wystawa książek wydawnictwa John Wiley, Nowy Jork, a w listopadzie firmy International Publishing Service, Warszawa.

*Wśród tegorocznych zakupów Biblioteki na uwagę zasługują¹: 4 tomowa encyklopedia *Energy Technology and the Environment*; R.H.Perry, D.Green, *Perry's Chemical Engineeres*, wyd.6; B.C.Smith, *Fundamentals of Fourier transform infrared spectroscopy*; S.F.A.Kettle, *Phisical inorganic chemistry*, C.K.Nicolaou, *Classics in total synthesis*.

*W br. podpisano dwie licencje na korzystanie z bazy Beilstein Cross File plus Reactions na rok 1996 i 1997. W najbliższym czasie będzie też możliwość korzystania z testowej bazy Gmelin, obejmującej dane o związkach nieorganicznych i metaloorganicznych.

Publikacje

*M.Trypuć, U.Kielkowska; Solubility in the $\text{NH}_4\text{HCO}_3 + \text{NH}_4\text{VO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ System; *Journal of Chemical Engineering Data*, Vol 41, 5, 1996, 1005.

*A.Kamińska and M.Świątek; Thermal and photochemical stability of poly(methyl methacrylate) and its blends with poly(vinyl acetate); *J.Therm.Anal.*, Vol.46(1996),1383-1390.

*Y.Bereznitski, M.Jaroniec, M.Kruk, B.Buszewski; Adsorption characterization of octyl bonded phases for high performance liquid chromatography; *J.Liq.Chrom.& Rel.Technol.*, 19(17&18).2767-2784(1996).

*A.Narębska, R.Wódzki; Techniki membranowe w analityce i w ochronie środowiska; Materiały III Ogólnopolskiego Seminarium Chromatograficznego nt. Nowoczesnych metod analitycznych w kontroli i monitoringu środowiska; UMK, Toruń, 1996, 171-179.

*M.Zaidlewicz and M.Krzemiński; Syntheses with Organoboranes VI. Kinetic Resolution of Vinylic Epoxides by the Reduction with Chiral Dialkylboranes; Tetrahedron Letters, 37, 7131 - 7134, (1996).