

26 czerwca br. odbyło się Gliwickie Seminarium Poliimerowe 97. Organizatorami Seminarium były: Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej, Zakład Karbochemii PAN w Gliwicach oraz Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb w Gliwicach. Patronat nad Seminarium objęła Sekcja Polimerów Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Obrady odbywały się w gmachu głównym naszego Wydziału.

komunikat nr 2

second announcement

Politechnika Śląska, Katedra  
Fizykochemii i Technologii Polimerów,  
Gliwice

Polska Akademia Nauk,  
Zakład Karbochemii, Gliwice

Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb,  
Gliwice

Silesian Technical University,  
Department of Physical Chemistry and  
Technology of Polymers, Gliwice

Polish Academy of Sciences,  
Institute of Coal Chemistry, Gliwice

Institute of Plastics and Paint Industry,  
Gliwice

pod patronatem  
Sekcji Polimerów Polskiego  
Towarzystwa Chemicznego

under the auspices of the  
Polymer Section of the Polish  
Chemical Society

**GLIWICKIE  
SEMINARIUM  
POLIMEROWE 97**

**INTERNATIONAL  
POLYMER SEMINAR  
GLIWICE 97**

Gliwice, 26 czerwca 1997

Gliwice, June 26, 1997

**ORBITAL****Wiadomości i informacje****5/97****Warszawa, wrzesień - październik 1997****KONFERNCJE I SYMPOZJA****GLIWICKIE SEMINARIUM POLIMEROWE 97**

26 czerwca 1997 roku w gmachu Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyło się Gliwickie Seminarium Polimerowe 97. Seminarium, drugie z kolei (pierwsze odbyło się w roku 1995), zostało zorganizowane przez trzy śląskie placówki zajmujące się badaniami polimerów: Katedrę Fizykochemii i Technologii Polimerów Politechniki Śląskiej, Zakład Karbochemii Polskiej Akademii Nauk oraz Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb.

W trakcie seminarium wygłoszono 4 referaty plenarne oraz przedstawiono 98 posterów. Referaty plenarne dotyczyły nowych aspektów wiedzy o materiałach polimerowych. Pierwszy z nich, „Macromolecules, liquid crystals and polymer liquid crystals and some examples of their applications” autorstwa prof. Milburna z Uniwersytetu im. Napiera z Edynburga, dotyczył zagadnień ciekłokrystalicznych materiałów niskocząsteczkowych i polimerowych. Autor omówił klasy związków, stosowanych w urządzeniach wykorzystujących materiały ciekłokrystaliczne i przedyskutował wymagania, stawiane takim materiałom przez współczesne zastosowania. Przedstawił także wybrane metody syntezy materiałów ciekłokrystalicznych i konstrukcję opartych o takie materiały urządzeń.

Referat „Conducting polymers: Control of properties by synthesis of well defined materials” prof. Vanderzande z Uniwersytetu Limburgii (Belgia) zawierał przegląd prac nad syntezą polimerowych materiałów przewodzących i półprzewodzących. Bazując na analizie pasmowego modelu przewodnictwa, prof. Vanderzande omówił nowe metody otrzymywania polimerowych materiałów przewodzących, opartych głównie o układy aromatyczne i heteroaromatyczne. Autor przedyskutował zarówno możliwości sterowania szerokością pasma zabronionego i przewodnością elektryczną, jak i możliwości przetwarzania otrzymanych polimerów, konieczne dla ich zastosowań. Klarowny i przekonujący wykład kończyły przykłady najbardziej obiecujących zastosowań: tranzystorów MISFET i wielkopowierzchniowych źródeł światła LED, skonstruowanych na bazie polimerów półprzewodzących.

Zależności między właściwościami fizycznymi i mechanicznymi a strukturą molekularną kopolimerów etylenu i oktenu otrzymanych na katalizatorach „constrained geometry” poświęcony był wykład dr. Penfolda z DuPont Dow Elastomers, Genewa („Relationship between the physical and mechanical properties and molecular structure of poly(ethylene octene) copolymers polymerised by 'constrained geometry' catalysts”). Te nowego rodzaju katalizatory, zawierające metaloceny metali grupy IVB, otwierają szerokie możliwości kontrolowanej polimeryzacji olefin. Pozwalają one na sterowanie strukturą otrzymanych elastomerów i uzyskanie znacząco lepszych właściwości materiałów, zapewniając jednocześnie bardzo wysoką wydajność katalizatorów. W referacie autor naszkicował mechanizm kopolimeryzacji etylenu z oktenem, omówił morfologię i właściwości mechaniczne otrzymanych kopolimerów oraz ich możliwe zastosowania.

Referat „Two pack protective coatings based on epoxy resins and carboxylated acrylic polymers”, wygłoszony przez dr A. Trapaniego z Rohm and Haas Francja dotyczył dwuskładnikowych farb opartych o rozpuszczalnikowe lub wodne układy

żywic epoksydowych i polimerów akrylowych, zawierających grupy karboksylowe. Te niedawno wprowadzone na rynek powłoki charakteryzują się korzystnymi właściwościami, w niektórych wypadkach lepszymi, niż właściwości tradycyjnych powłok aminowo-epoksydowych. Ostatnie prace, także pochodzące z laboratoriów autorów referatu, pozwoliły na lepsze zrozumienie mechanizmu sieciowania żywic epoksydowych przez polimery akrylowe. Określone zostały także warunki, w których proces ten jest wystarczająco szybki, aby układy te można było stosować jako wodne lub rozpuszczalnikowe, przyjazne dla środowiska powłoki antykorozyjne lub podłogowe o wysokich parametrach.

Na sesjach posterowych przedstawiono i przedyskutowano 98 prac, dotyczących różnorodnych zagadnień nauki o polimerach, koncentrujących się jednak w większości na metodach sterowanej syntezy, badaniu właściwości i nowych możliwości zastosowań materiałów polimerowych. Prace pochodziły z 24 polskich i zagranicznych placówek badawczych.

Organizatorzy przewidują wydanie wczesną jesienią materiałów Seminarium, zawierającego obszerne, kilunastostronicowe streszczenia referatów plenarnych i kilkunastostronicowe streszczenia prezentowanych posterów.

W Seminarium wzięło udział 161 uczestników, pochodzących z 9 politechnik, 6 uniwersytetów, 3 placówek Polskiej Akademii Nauk, akademii rolniczej, akademii ekonomicznej oraz 6 placówek badawczych przemysłu. Na podkreślenie zasługuje aktywny udział pracowników 22 przedsiębiorstw przemysłu chemicznego, co zdaje się przeczyć tezie o niewielkim zainteresowaniu tych kręgów nowościami akademickiej nauki.

Duże zainteresowanie środowiska polimerowego i wypowiedzi uczestników wydają się wskazywać, że seminarium w formie jednodniowej konferencji naukowej, uczestnictwo w której nie rujnuje budżetu pracowników nauki ani napiętych planów pracy, jest potrzebnym forum prezentacji wyników i wymiany informacji.

*A. Dworak (Gliwice)*



Otwarcie Seminarium, przemawia kierownik Katedry Fizykochemii i Technologii Poliimerów dr hab. inż. Jan Łukaszczyk, prof. Pol. Śl., przy stole prezydiatuyuu - prorektor prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński i dziekan Wydziału Chemicznego dr hab. inż. Jan Zawadzak, prof. Pol. Śl.



Sala obrad, głos zabiera dr hab. inż. Zbigniew Gryzwua, prof. Pol. Śl.

W wyniku długotrwałych ulewnych deszczy w pierwszej połowie lipca Gliwice zalały się na terenieach objętych powodzią. Tutaj nie był to tak ogromny żywioł i kataklizm jak w okolicznych miejscowościach i innych obszarach w Polsce południowej i południowo-zachodniej lecz ulewne deszcze i wezbrońe wody Kłodnicy, przelewające się i przesiekające przez waty, zalały pomieszczenia w budynkach Wydziału oraz okolice gmachów przy ul. Krzywoustego.

Dzięki ofiarnej pracy wielu pracowników Instytutów i Katedr w budynkach, które ucierpiały udało się części odzyskać ludzi i sprzęt meublistyczny na wyższe kondygnacje. Szybko wznoszący poziom wody w pomieszczeniach piwnicznych, w wyniku przesycenia jej przez mury, wylewania się z kanałów energetycznych i kanałów ściekowych, zmusił do przerwania akcji. Odrasowe wypompowywanie wody nie dawało rezultatów. Od pewnego momentu, w budynkach pozabawionych sprzętu, pozostawało jedynie obserwowanie ruchów lustro wody, w której stały aparaty,



Wolno stojący magazyn odzyskiwanych przy ul. B. Krzywoustego. Woda sięga do wysokości 35 cm. (zainstalowana podłoga z drewnianymi wałcami).

9 lipca 1997r.



Magazyn odczytników i laboratorium badań wytrzymałościowych RCh-2.  
Pomieszczenia zabudowane w całości do wysokości 98cm.

regaty, szafy. Przez cały okres powodzi działaty staby powodziowe-  
 wa Wydziałe pod kierunkiem Dziekana a następnie Prodziekana  
 d/s ogólnych, w Instytutach i Katedrach pod kierunkiem Dyrektorów  
 i Kierowników. Pracownicy pełnili całodobowe dyżury. Zwracata  
 uwagę aktywność i szczególnie zaangażowanie w ratowanie bu-  
 dynków kierownictwa Administracji Wydziału Chemicznego - Pani  
 Bronisława Nerad.

W dniach od 8 do 14 lipca zalaniu uległy najciężnie-  
 piwniczełe kondygnacje budynków przy ul. Krzywoustego 4-8,  
 wieńczone magazyny odrymunków, aparatury i sprzętu, biblio-  
 tekę, rozdzielnie elektryczne oraz magazyny surowców uniwersal-  
 nych. Zalaniu uległy laboratoria i warsztaty w piwnicy  
 budynku przy ul. Ks. M. Strzody 9, kotłownia w budynku pod  
 nr 7, zniszczeniu uległy połrycia dachowe i rynnny. Za-  
 łanie zostały strychy i stropy w górnych powięszeniach  
 budynków Wydziału. Całkowitemu zniszczeniu uległa  
 specjalna podłoga z drewnianych kłociów w wolnosto-  
 jącym magazynie przy ul. Krzywoustego.

Nie dostał jednak do słabej wody substancja-  
 ni chemicznych.

Straty materialne są ogromne. Wstępny raport o powiesionych stratach  
 złożony, wraz z dokumentacją zniszczeń, Relatorowi, MEN i KBN  
 podaje orientacyjną wycenę strat na ok. 1.800.000 zł.

Po ustaniu opadów deszczu, od 15 lipca rozpoczęto wypompo-  
 wywanie wody z zalanych powięszeń, oczyszczanie ich z zawie-  
 sionego mułu i oleju, rozchodowywanie całkowicie zniszczonej apa-  
 ratury i mebli, konserwację pozostałej aparatury i urządzeń,  
 remont dachów, a od października remont powięszeń piwnicznych.



Zalanie podwórze garażów  
 Instytutów RCh-1 i RCh-2,  
 na których magazynu odrym-  
 ników, <sup>widok</sup> od strony ul. Ba-  
 uacha.

26 sierpnia 1997 roku ukazał się, pierwszy w historii Wydziału, informator w języku angielskim obejmujący dane biograficzne, omówienie głównych kierunków pracy naukowej i wykaz nazwanych publikacji wszystkich profesorów i doktorów habilitowanych aktualnie pracujących na Wydziale oraz doktorów, którzy wyrazili chęć uczestniczenia w tym wydawnictwie.

# THE FACULTY OF CHEMISTRY SILESIAN TECHNICAL UNIVERSITY

GUIDE BOOK



Gliwice, 1997



*Informator wydano w tradycyjnej już formie drukowanej  
miesięczniczej dla wszystkich pracowników Wydziału  
Chemicznego Komisji ds. Wydawnictw Promocyjnych.*



**The FACULTY of CHEMISTRY  
SILESIAN TECHNICAL UNIVERSITY**

**G U I D E B O O K**

W XXIX Ogólnopolskim Konkursie SITPChem na najlepszą pracę magisterską, wyłonioną w 1996 roku z dziedziny chemii nagrodę III stopnia uzyskały dwie prace dyplomowe absolwentek wanego Wydziału. Były to już drugie nagrody uzyskane przez te prace. W maju bieżącego roku zostały im przyznane nagrody I i II stopnia w konkursie ogólnym przez Dziekana Wydziału Chemicznego i Zarząd Główny Oddziału SITPChem.



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW  
P R Z E M Y S Ł U C H E M I C Z N E G O  
Z A R Z Ą D G Ł Ó W N Y



00-950 Warszawa, ul. Czackiego 3/5, skr. poczt. 903

Konto: Bank Gdański, IV O/Warszawa  
Nr 300009-6116-132

Adres teleg.: NOTCHEM  
telex 813225

Telefony:

Biuro ZG

Zespół Rzeczoznawców

Centrala

8 26-78-96

27-02-64

26-74-61

L. dz. ...3.M.../konk/97

Warszawa, dn. 9. września 1997.

Dziekan

Wydziału Chemicznego  
Politechniki Śląskiej

ul. Kuczewskiego 9

G l i w i c e

Zarząd Główny Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego z prawdziwą przyjemnością zawiadamia, że w XXIX dorocznym Konkursie na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie chemii za 1996r. zostały nagrodzone dwie prace absolwentów Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej.

**Nagrodę III stopnia uzyskały prace dyplomowe :**

**Mgr inż. Bernadety Młynarskiej** p.t. "Badania nad otrzymywaniem diafragm o obniżonej zawartości azbestu do procesu elektrolizy chlorku sodu", wykonana w Instytucie Chemii, Technologii Nieorganicznej i Elektrochemii-Zakład Elektrochemii Stosowanej, pod kierunkiem dr inż. Gintera Nawrata.

**Mgr inż. Anny Wilczek** p.t. "Badania hydrauliki i skuteczności dezodoryzacji trójetyloaminy na wybranych złożach naturalnych", wykonana w Instytucie Inżynierii Chemicznej i Budowy Aparatury, pod kierunkiem dr hab. Michała Palicy.

Informując o tym fakcie i przekazując gratulacje, powiadamiam, że wyniki Konkursu zostaną ogłoszone na dorocznym Zjeździe Naukowym PTCh-SITPChem w Gdańsku, 22 września 1997 r. oraz opublikowane w czasopiśmie chemicznym ("Chemik", "Przemysł Chemiczny", "Ochrona przed Korozją", "Inżynieria i Aparatura Chemiczna").

Równocześnie proszę o przekazanie laureatkom załączonych zaproszeń na uroczystość wręczenia nagród.

Sekretarz Generalny

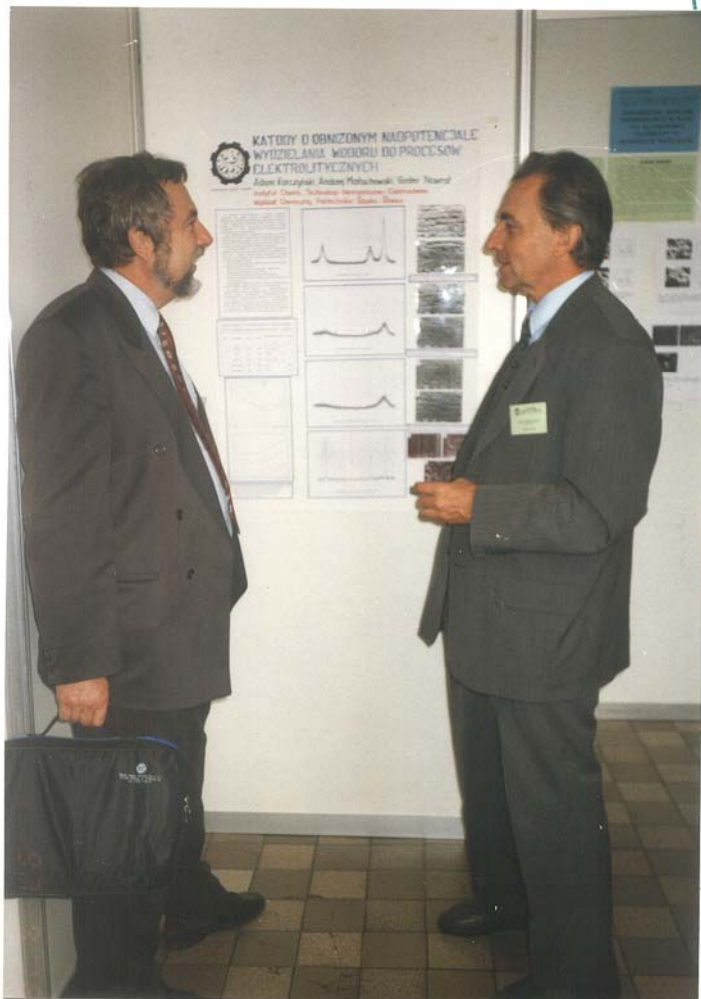
*Bogdan Kurant*  
dr Bogdan Kurant

47 pracowników Wydziału wzięło czynny udział w II Kongresie Technologii Chemicznej TECHEM 2, zorganizowanym od 15 do 18 września br. we Wrocławiu przez Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego Kongresu był prof. dr hab. inż. Marian Taniowski. Profesor przewodniczył obradom plenarnym i wygłosił jeden z referatów plenarnych pt. „Priorytetyowe obszary badań w Polsce w zakresie technologii chemicznej.”

Pracownicy Wydziału wygłosili 7 referatów i 16 komunikatów selicyjnych oraz przedstawili 19 posterów. Profesorowie Wydziału przewodniczyli obradom w selicjach.

Komitet Naukowy Kongresu przyjął propozycję Władz Dziekańskiej naszego Wydziału i powierzył organizację następnego – III Kongresu Technologii Chemicznej w roku 2000 Wydziałowi Chemicznemu Politechniki Śląskiej w Gliwicach.



II KONGRES  
TECHNOLOGII  
CHEMICZNEJ



TECHEM  
2

Dziękuję dr hab. inż. Janowi Zawadziak, prof. Pol. Śl. (z lewej strony) i dyrektorowi Instytutu RCh-2 prof. dr hab. inż. Witoldowi Głotowi w czasie jednej z sesji posterowych.



Z głębokim żalem zawiadamiamy, że w dniu 18 września zmarła w wieku 87 lat



**doc. dr hab. inż. MARIA ŁUGOWSKA**

emerytowany nauczyciel akademicki  
Instytutu Chemii i Technologii Nieorganicznej Politechniki Śląskiej

Absolwent Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej, pracownik Chemicznego Instytutu Badawczego w Warszawie, po wojnie pracownik Centralnego Zarządu Przemysłu Chemicznego i Centralnego Laboratorium Przemysłu Tłuszczowego w Gliwicach, organizator i długoletni kierownik Zakładu Analizy Technicznej przy Katedrze Technologii Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego Politechniki Śląskiej, Prodziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w latach 1962 - 1964.

Członek Komisji Analitycznej PAN, członek Podkomisji Analizy Tłuszczów, wieloletni aktywny działacz Ligi Kobiet, NOT, SITPChem i PTChem.

Za wybitne zasługi odznaczona: Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem 25-lecia Politechniki Śląskiej, Medalem 40-lecia Politechniki Śląskiej, Srebrną Odznaką Zasłużonego dla Województwa Katowickiego, Honorową odznaką Ligi Kobiet.

Ceniony naukowiec i pedagog, człowiek niezwykle prawy i życzliwy dla młodzieży, ogólnie lubiany przez pracowników i studentów.

Rektor i Senat  
Politechniki Śląskiej

Dziekan i Rada  
Wydziału Chemicznego

Dyrekcja i Pracownicy  
Instytutu Chemii,  
Technologii Nieorganicznej  
i Elektrochemii

Pogrzeb odbędzie się w poniedziałek 22 września 1997 o godzinie 13 na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach. Msza św. żałobna zostanie odprawiona w dniu 22 września 1997 o godzinie 9.30 w Kościele św. Krzyża w Gliwicach.