

UROCZYSTOŚĆ NADANIA GODNOŚCI

DOKTORA HONORIS CAUSA



POLITECHNIKA ŚLĄSKA



STANISŁAW CIBOROWSKI

SYLWETKA DOKTORA HONORIS CAUSA

Profesor Stanisław Ciborowski urodził się w Warszawie w 1925 r. Okres okupacji do 1944 r. spędza w Warszawie. W 1943 r. wstępuje na chemię na tajnych kompletach Politechniki Warszawskiej, kończąc w 1944 r. I rok studiów. W 1944-45 więziony w obozach koncentracyjnych w Oświęcimiu i Mauthausen. Po powrocie do Polski kontynuuje studia na II roku chemii w Politechnice Łódzkiej. W 1948 r. uzyskuje stopień magistra-inżyniera chemika. W 1949 r. podejmuje pracę w Głównym Instytucie Chemii Przemysłowej (obecnie IChP), w którym pracuje do przejścia na emeryturę zajmując się procesami związanymi z przemysłową syntezą organiczną. W 1955 r. uzyskuje stopień doktora nauk technicznych, otrzymując za pracę doktorską nagrodę PAN. Niezwykle bogaty dorobek wdrożeniowy oraz znaczące osiągnięcia naukowe były podstawą do uzyskania stanowiska docenta w 1958 r., tytułu profesora nadzwyczajnego w 1964 r. i tytułu profesora zwyczajnego w 1976 r.

W okresie pracy w Instytucie współpracuje z licznymi zakładami przemysłowymi wdrażając do produkcji szereg rozwiązań technologicznych, między innymi w Grodzkich Zakładach Farmaceutycznych (alkohol izopropylowy w skali

100 t/rok), a w ówczesnym Instytucie Chemii Ogólnej doprowadzając do wielkiej skali doświadczalnej opracowane pod Jego kierownictwem procesy syntezy kwasu benzoowego i metylopochoдных benzenu.

W 1954 r. profesor Ciborowski podejmuje badania nad procesem syntezy cykloheksanolu i cykloheksanonu z benzenu, który to temat stanowi do końca okresu aktywności zawodowej główny przedmiot zainteresowań badawczych, a jego wynikiem jest osiągnięcie wybitnych sukcesów wdrożeniowych. Opracowany przez Niego w laboratorium proces utleniania cykloheksanu zostaje następnie wspólnie z Zakładami Azotowymi w Tamowie, a później i w Puławach, rozwinęty i udoskonalony. Proces ten znany pod nazwą CYCLOPOL stanowi jeden z podstawowych etapów prowadzących do otrzymywania Nylonu 6 i Nylonu 6,6 zostaje uruchomiony w kraju i wielu instalacjach na świecie.

Pierwszym sukcesem wdrożeniowym dla tej technologii jest uruchomienie instalacji pilotowej w ZA Tamów (2500 t/r.). Kolejne instalacje techniczne powstają w 1974 r. w ZA Tamów (25 tys. t/r.) i w ZA Puławy (50 tys. t/r.). Na rozwiązania uzyskane w technologii uzyskano szereg patentów a zdobyte doświadczenie i dobre wyniki ekonomiczne pracujących w kraju instalacji otworzyły drogę sprzedaży licencji do innych krajów. Oferty sprzedaży, wspólne z ZA Tamów i ZA Puławy, wymagały licznego zespołu współpracowników, zwłaszcza że niezbędne było ciągłe doskonalenie procesu.

Pierwsza licencja została sprzedana do Czechosłowacji w 1977 r. (80 tys. t/r.), w 1981 r. podpisano kontrakt na modernizację instalacji w Hiszpanii, a w 1985 r. - w Indiach, gdzie też w 1988 r. sprzedano licencję na nową instalację 45 tys. t/r. Największe wpływy uzyskano ze sprzedaży licencji i dokumentacji na Tajwan, do Korei Płd, Włoch, ZSRR i na Białoruś. Sprzedano też licencję na proces kwasu adipinowego na Tajwan, również opracowany pod kierownictwem prof. Ciborowskiego. Wpływy strony polskiej z tytułu sprzedaży licencji wyniosły kilkadziesiąt milionów dolarów.

Niezwycię bogaty dorobek wdrożeniowy, jak to sam podkreśla Profesor, nie byłby oczywiście możliwy bez stale powiększającego się zespołu współpracowników, biur projektowych i innych zespołów niezbędnych przy pracach wdrożeniowych.

Profesor Ciborowski przez wiele lat współpracuje ściśle z pracownikami Politechniki Śląskiej, z zespołem kierowanym ówczesnie przez prof. Zdzisława Kulickiego. Współpraca ta dotyczyła udoskonalenia produkcji fenolu kumenowego w Płocku, opracowania technologii syntezy rezorcyny i hydrochinonu. Prace te kończyły wdrożenia lub opracowanie

dokumentacji technicznej (instalacje rezorcyny i hydrochinonu). Profesor jest również recenzentem licznych prac doktorskich, habilitacyjnych i wniosków o tytuł profesora pracowników Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej.

Profesor Stanisław Ciborowski jest wybitnym technologiem, który może być dla wielu wzorem jak w unięjęny sposób przekładać zdobytą wiedzę na sukcesy wdrożeniowe. Dorobek naukowy Profesora obejmuje 2 monografie wydane przez PWN, 63 prace opublikowane w czasopiśmie naukowych, liczne referaty wygłoszone w kraju i za granicą. Niezwycię imponujący jest dorobek patentowy, na który składa się 110 patentów polskich i 86 zagranicznych.

Sukcesy naukowe i wdrożeniowe powodują, że Profesor pełnił szereg funkcji w gremiach naukowych i stowarzyszeniach zrzeszających chemików: jest członkiem Zarządu PTCh, sekretarzem Zarządu PTCh, przewodniczącym Komisji Rew. PTCh, vice przewodniczącym Rady Naukowej IChP i członkiem szereg innych rad naukowych. Wchodzi w skład Komitetu Nauk Chemicznych PAN i KBN, jest również przez szereg lat członkiem CKK ds. Kadr Naukowych.

Za swe zasługi otrzymuje szereg odznaczeń państwowych i naukowych, w tym Złoty Krzyż Zasługi, Order Odrodzenia Polski, Krzyż Kawalerski, Krzyż Oficerski, Krzyż Komandorski i Krzyż Komandorski z Gwiazdą. Jest członkiem honorowym Societ  de Chemie Industrielle w Paryżu, otrzymuje dwie zespołowe Nagrody Państwowe II stopnia oraz pierwszą w Polsce nagrodę im. Porczyńskiego. Na Targach wynalazczości w EUREKA w Brukseli zdobywa Złoty Medal za całokształt dorobku wynalazczego.

W 2000 r. jako pierwszy otrzymuje nowo ustanowiony przez Polskie Towarzystwo Chemiczne medal Ignacego Mościckiego, który przyznawany jest za wybitne osiągnięcia w rozwoju technologii chemicznej.

Wyniki Jego pracy jako jednego z najwybitniejszych technologów chemików o uznaniu autorytety w kraju i za granicą, w pełni zasługują na najwyższe uznanie i szacunek oraz uzasadniają przyznanie Mu tytułu i godności Doktora Honoris Causa Politechniki Śląskiej.

W uchwale Senatu czytamy, iż godność tę i tytuł profesor Stanisław Ciborowski otrzymuje:

"za wybitny wkład w rozwój technologii chemicznej, w szczególności w opracowanie procesów utleniania w facile ciekłej, za niezwykle aktywną i bogatą działalność wdrożeniową, a także za wieloletnią owocną współpracę naukową z pracownikami Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej".

PROGRAM UROCZYSTOŚCI nadania tytułu

DOKTORA HONORIS CAUSA

Profesorowi

STANISŁAWOWI CIBOROWSKIEMU

- *Gaudamus Igitur - Akademicki Chór Politechniki Śląskiej*
- *Otwarcie - JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński*
- *Laudacja - Promotor prof. Jan Zawudiak*
- *Uroczyste nadanie tytułu Doktora Honoris Causa prof. Stanisławowi Ciborowskiemu*
- *Wykład Doktora Honoris Causa profesora Stanisława Ciborowskiego*
- *Spotkanie z Doktorem Honoris Causa w holi Centrum Dydaktyczno-Kongresowego Politechniki Śląskiej*

Miejsce uroczystości - Centrum Dydaktyczno-Kongresowe Politechniki Śląskiej, Gliwice ul. Konarskiego 18B, Sala B
Początek godz. 12⁰⁰. Przewidywane zakończenie około godz. 13⁰⁰



POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH

NA MOCY USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

SENAT

POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W GLIWICACH

UCHWAŁĄ PODJĘTĄ

W DNIU 30 PAŹDZIERNIKA 2006 ROKU

NADAŁ

PROFESOROWI

STANISŁAWOWI CIBOROWSKIEMU

ZA WYBITNY WKŁAD W ROZWÓJ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ,
W SZCZEGÓLNOŚCI W OPRACOWANIE PROCESÓW UTLENIANIA
W FAZIE CIEKŁEJ, ZA NIEZWYKLE AKTYWNA I BOGATA
DZIAŁALNOŚĆ WDROŻENIOWĄ W POLSCE I ZAGRANICĄ, A TAKŻE ZA
WIELOLETNIĄ, OWOCNĄ WSPÓŁPRACĘ NAUKOWĄ Z PRACOWNIKAMI
WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ.

TYTUŁ

DOKTORA HONORIS CAUSA

POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

REKTOR

PROF. DR HAB. INŻ.
WOJCIECH ZIELIŃSKI

DZIEKAN WYDZIAŁU
CHEMICZNEGO

PROF. DR HAB. INŻ.
JERZY SUWIŃSKI



PROMOTOR

PROF. DR HAB. INŻ.
JAN ZAWADIAK

GLIWICE, DNIA 19 STYCZNIA 2007 ROKU



**Rektor i Senat Politechniki Śląskiej
mają zaszczyt prosić o wzięcie udziału
w uroczystości nadania godności**

DOKTORA HONORIS CAUSA

**PROFESOROWI
STANISŁAWOWI CIBOROWSKIEMU**



„... za wybitny wkład w rozwój technologii chemicznej, w szczególności w opracowanie procesów utleniania w fazie ciekłej, za niezwykle aktywną i bogatą działalność wdrożeniową w Polsce i zagranicą, a także za wieloletnią, owocną współpracę naukową z pracownikami Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej.”

cytat z uchwały Senatu Politechniki Śląskiej

**uroczystość odbędzie się w piątek
19 stycznia 2007 roku o godzinie 12.00
w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej
ul. Konarskiego 18 b, sala B**



17 stycznia 2007 roku odbyło się na Wydziale Chemicznym Wałue Zebranie Członków Oddziału Głiwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego, na którym Zarząd kadencji 2004-2006 uzyskał absolutorium za dotychczasową działalność i został wybrany nowy Zarząd na lata 2007-2009.

Porządek zebrania obejmował:

1. Otwarcie zebrania i wybór przewodniczącego zebrania
2. Sprawozdanie Przewodniczącego OG PTChem z działalności merytorycznej Oddziału
3. Sprawozdanie Skarbnika OG PTChem z działalności finansowej Oddziału
4. Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej
5. Dyskusja nad sprawozdaniami
6. Wybory Komisji Skrutacyjnej
7. Głosowanie nad wnioskiem o udzielenie absolutorium ustępującemu Zarządowi Oddziału
8. Wybory Przewodniczącego Oddziału
9. Wybory pozostałych członków Zarządu Oddziału
10. Wybory komisji Rewizyjnej
11. Sprawy bieżące i wolne wnioski
12. Zakończenie zebrania

W skład nowego Zarządu ponownie zostali wybrani:
dr hab. inż. Krzysztof Walczak, prof. Pol. Śl - przewodniczący
dr inż. Monika Krasowska - V-przewodnicząca,
dr inż. Jadwiga Krop - skarbnikiem
dr inż. Danuta Matysek-Mojewska - sekretarzem
dr inż. Zenon Czuba
mgr inż. Anna Strzelewicz
dr inż. Andrzej Goudela - członkami Zarządu.

W skład Komisji Rewizyjnej wchodzi następujące osoby:
dr inż. Maciej Gouet
dr inż. Wiesława Specjat
dr inż. Krystyna Rasztka.

24 stycznia 2007 roku odbyła się coroczna sesja naukowa poświęcona prezentacji wyników badań statutowych BK wykonanych w poszczególnych katedrach Wydziału Chemicznego w 2006 roku.

Przebieg sesji był taki sam jak w latach poprzednich. Przedstawiciel każdej z katedr omówił tematykę wykonanych badań i wyliczający z nich dorobek naukowy, a następnie szerzej przedstawił wyniki jednej z prac. Po lunchu z referatów odbyła się dyskusja. W sesji uczestniczyli profesorowie, adiunkci, asystenci i doktoranci.

HARMONOGRAM

sesji naukowej dotyczącej realizacji badań statutowych
na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w roku 2006

Miejsce: Wydział Chemiczny, ul. M. Strzody 9

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński, prof. dr hab. inż. Andrzej Mianowski

Dnia: **24.01.2007** (środa)

Sala: **I**

Otwarcie sesji: godz. **9³⁰**

9 ³⁰ OTWARCIE SESJI		
godz.*	Tytuł referatu i Katedra	Referujący
9 ⁴⁵	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do modelowania i opisu wybranych procesów inżynierii chemicznej Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej	dr inż. Krzysztof Piotrowski
10 ¹⁰	Mobilizacja glinu w środowisku Katedra Chemii i Technologii Nieorganicznej	dr inż. Maria Zołotajkin
10 ³⁵	Otrzymywanie i charakterystyka biodegradowalnych materiałów opartych na żywicach poliestrowo-epoksydowych Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów	dr inż. Katarzyna Jaszczyk
11 ⁰⁰	Otrzymywanie 4-metoksyfenyloetanonu i jego wykorzystanie w syntezie β -diketonu Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii	dr inż. Bartłomiej Jakubowski

11²⁵ – 12⁰⁰ PRZERWA

12 ⁰⁰	Reakcje syntezy i transformacji układów heterocyklicznych Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii	dr inż. Wojciech Szczypankiewicz
12 ²⁵	Badania nowego typu reaktora do odsiarczania spalin z wewnętrzną cyrkulacją sorbentu Katedra Aparatury Chemicznej Procesowej	dr inż. Wojciech Mokrosz
12 ⁵⁰	Woltamperometria w analizie materiału roślinnego na zawartość platyny Katedra Chemii Analitycznej i Ogólnej	dr inż. Magdalena Kołodziej

* - Czas wystąpienia - 25 min łącznie z dyskusją

*W związku z wprowadzeniem na Wydziale Chemicznym, począwszy od roku ak. 2007/2008, studiów w systemie trójstopniowym wydano kolejną, już czwarty informator „Wydział Chemiczny-informacje ogólne”.
Nakład w ilości 2000 sztuk przeznaczony jest do rozprowadzenia w czasie akcji informacyjnych w szkołach średnich oraz na ogólnopolskich targach informacyjnych, które co raz częściej organizowane są w różnych miastach.*

WYDZIAŁ CHEMICZNY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ



INFORMACJE OGÓLNE

Akredytacja Państwowej Komisji Akredytacyjnej

Certyfikat Jakości Kształcenia
Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej

GLIWICE 2007
www.chemia.polsl.gliwice.pl

Dokumenty potrzebne przy rekrutacji:

- wypełniony formularz podania (wydruk wersji elektronicznej)
- świadectwo dojrzałości (oryginał lub odpis wydany przez szkołę)
- świadectwo ukończenia szkoły średniej (oryginał lub poświadczona kserokopia)
- zaświadczenie lekarskie (bilans zdrowia ucznia)
- 4 fotografie w stroju wizytowym (podpisane)
- dowód opłaty kwalifikacyjnej
- wypis z dowodu osobistego (kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem)
- 2 koperty z adresem kandydata i znaczkami pocztowymi na list zwykły

Dokumenty na wszystkie kierunki studiów należy złożyć, w teczce opisanej wg wzorca, w Dziekanacie Wydziału Chemicznego



Budynek Główny Wydziału Chemicznego tzw. „Czerwona Chemia” (mieści m. in. Dziekanat)

KIERUNKI KSZTAŁCENIA

Kierunek studiów	Specjalności na studiach II stopnia
1. Chemia	Procesy biochemiczne Bioanalityka Materiały i substancje specjalne
2. Technologia chemiczna*	Technologia chemiczna organiczna Technologia chemiczna nieorganiczna i ochrona środowiska Technologia polimerów i tworzyw sztucznych Analityka w kontroli jakości i ochronie środowiska Informatyka w przemyśle chemicznym Technologia chemiczna w przemyśle i ochronie środowiska**
3. Biotechnologia	Biotechnologia przemysłowa***
4. Inżynieria chemiczna i procesowa*	Inżynieria chemiczna Ochrona środowiska w przemyśle chemicznym
5. Makrokierunek (prowadzony w języku angielskim)	Inżynieria i technologie specjalnych materiałów i substancji chemicznych (<i>Specialty Materials and Fine Chemicals</i>) Procesy i technologie ochrony środowiska w przemyśle chemicznym (<i>Process Engineering for Green Technologies</i>)
Technologia i inżynieria chemiczna (Industrial and Engineering Chemistry)	

* kierunek akredytowany przez Uniwersytecką Komisję Akredytacyjną i Państwową Komisję Akredytacyjną

** studia I stopnia w Dąbrowie Górniczej

*** studia na kierunku międzywydziałowym

Szczegóły na stronie

www.chemia.polsl.gliwice.pl

i w Dziekanacie Wydziału

Szerokie możliwości wyboru kierunków kształcenia

- Od wielu lat Wydział prowadzi nauczanie na kierunkach *Technologia chemiczna i Inżynieria chemiczna i procesowa*
- W roku akademickim 2002/2003 uruchomiono kształcenie w języku angielskim na makrokierunku *Industrial and Engineering Chemistry*
- W roku akademickim 2003/2004 został wprowadzony nowy kierunek studiów *Chemia*
- W roku akademickim 2005/2006 otwarto kolejny kierunek *Biotechnologia*, powołany wspólnie przez Wydział Chemiczny, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej. Na Wydziale Chemicznym rekrutacja jest prowadzona na specjalność *Biotechnologia przemysłowa*

- W roku akademickim 2005/2006 uruchomiono studia I stopnia na specjalności *Technologia chemiczna w przemyśle i ochronie środowiska*, prowadzone w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym Politechniki Śląskiej w Dąbrowie Górniczej
- W przypadku wystarczającej liczby kandydatów uruchamiane są również niestacjonarne studia na kierunku *Technologia Chemiczna*

Zasady przyjęć na studia

- Kandydatów na studia dzienne obowiązują:
- matematyka lub fizyka z astronomią lub chemia lub biologia z egzaminu maturalnego według nowych zasad lub
 - sprawdzian pisemny z matematyki lub fizyki lub chemii dla osób, które na egzaminie maturalnym nie wybrały tych przedmiotów lub zdawały egzamin dojrzałości według starych zasad

Kwalifikacja kandydatów na studia niestacjonarne odbywa się na podstawie złożonych wymaganych dokumentów.

Istnieje również możliwość otrzymania indeksu bezpośredniego na podstawie złożonych dokumentów bez postępowania kwalifikacyjnego przez laureatów stopnia centralnego i finalistów Olimpiad: Chemicznej, Matematycznej, Fizycznej, Biologicznej, Informatycznej, Astronomicznej, Wiedzy Ekologicznej oraz Wiedzy Ekonomicznej.

Począwszy od roku akad. 2007/2008 studia są prowadzone w systemie trójstopniowym:

- I stopień - 3,5-letnie studia inżynierskie
- II stopień - 1,5-letnie studia magisterskie
- III stopień - 4-letnie studia doktoranckie
- 2,5-letnie eksternistyczne (niestacjonarne) uzupełniające studia magisterskie

Chcesz zostać studentem?

- wszystkie informacje na stronach Politechniki Śląskiej: <http://rekrutacja.polsl.pl>
- zarejestruj się w systemie
- oprócz informacji uzyskasz wzory formularzy

STUDIA TO NIE TYLKO NAUKA...

1. Gdzie mieszkać?

Dom Studentki "Karolinka"
ul. Kujawska 8, tel. (32) 2372514, 2372369
W akademiku: bezpłatne łącze internetowe w każdym pokoju, siłownia, tenis stołowy, sala TV i video, biblioteka

2. Gdzie zjeść?

Stołówki studenckie (patrz mapa):
ul. Pszczyńska (także obiady wegetariańskie)
ul. Łużycka
ul. Konarskiego
Bary w okolicy miasteczka studenckiego

3. Gdzie poszaleć?

Kluby studenckie:
Spirala, ul. Strzody
Program, ul. Łużycka
Kropka, ul. Łużycka
Puby i knajpki w pobliżu

4. Kultura:

Kino-Teatr X, ul. Strzody
Kino Amok, ul. Konstytucji
Kino Bajka, ul. Dolnych Wąwów
Teatr Muzyczny, ul. Nowy Świat

5. Sport:

Hala OSiR, ul. Akademicka
Mata hala judo (OSiR) do zajęć judo, karate i aerobiku
Lodowisko „Tafla”, ul. Akademicka
Stadion XX-lecia
Hala sportowa, ul. Kaszubska
Mata hala sportowa, ul. Konarskiego
Korty tenisowe, ul. Akademicka
Basen kąpielowy, ul. Jasna

6. Zdrowie:

Przychodnia Akademicka, ul. Moniuszki

26 stycznia 2007 roku odbyły się w Dziekanacie Wydziału wybory statutowych badań kierunkowych (BK) i badań wtasowych (BW) wyłonionych na Wydziale w roku 2006.

Odbioru dokonywały odpowiednie komisje w oparciu o pisemne raporty opracowane z poszczególnych zadań i recenzje przygotowane przez wybranych pracowników Wydziału.

Badania w ramach realizacji działalności statutowej Wydziału dotyczyły następujących tematów.

- Wybrane problemy z zakresu chemii, technologii nieorganicznej, elektrochemii, paliw i ochrony środowiska.
- Badania nad syntezą i właściwościami substancji i materiałów dla medycyny i biotechnologii.
- Badania podstawowe i aplikacyjne z analityki chemicznej i chemii koordynacyjnej.
- Nowe materiały polimerowe i zjawiska fizykochemiczne z ich udziałem dla celów medycznych, optoelektroniki, ochrony środowiska oraz separacji gazów – badania doświadczalne, teoretyczne i modelowe.
- Badania nad syntezą i właściwościami organicznych związków specjalnego przeznaczenia.
- Nowoczesne rozwiązania procesowe w inżynierii chemicznej i materiałowej.
- Badania procesów i aparatów usprawniających technologie przemysłowe i ochrony środowiska.

Wyłoniono 7 prac składających się z 15. zadań badawczych oraz zaliczono 4 zadania z roku 2005.

Uzyskane wyniki badań były przedmiotem 112. publikacji (ukazały się w 78. czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym oraz 34. o zasięgu krajowym); 12. publikacji przyjętych do druku, 57. referatów i posterów na kongresach i sympozjach naukowych w Polsce i za granicą oraz 2. patentów.

W ramach badań wtasowych realizowano 9 tematów składających się z 61. zadań badawczych.

W okresie od 10. stycznia do 18. stycznia odbyło się 7 otwartych seminariów katedralnych, na których kierownicy tematów zreferowali wyłonione prace.

W wyniku realizacji badań wtasowych w 2006. roku opublikowano lub skierowano do druku 34 artykuły i przygotowano projekty 8. publikacji; wygotowano 6 referatów; 5. komunikatów oraz zaprezentowano 18 posterów; wyłoniono fragmenty 3 prac habilitacyjnych i 32. doktoratów; przygotowano materiały do 2. monografii w języku polskim i 1. w języku angielskim; opracowano 2 patenty; skoordynowano przygotowanie nowych zajęć dydaktycznych w języku angielskim na kierunku "Indust. and Engin. Chem."

UROCZYSTOŚĆ NADANIA TYTUŁU DOKTORA HONORIS CAUSA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ PROFESOROWI STANISŁAWOWI CIBOROWSKIEMU

19 stycznia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej w Gliwicach odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej prof. Stanisławowi Ciborowskiemu. Prof. Ciborowski został 34. osobą uhonorowaną tą godnością w ponad 60-letniej historii uczelni. Godność doktora honoris causa została przyznana prof. Ciborowskiemu przez Senat uczelni na wniosek Rady Wydziału Chemicznego. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. Jan Zawadiak, który podczas uroczystości wygłosił laudację na cześć prof. Ciborowskiego.

LAUDACJA WYGŁOSZONA PRZEZ PROF. JANA ZAWADIAKA PODCZAS UROCZYSTOŚCI
NADANIA GODNOŚCI DOKTORA HONORIS CAUSA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
PROF. STANISŁAWOWI CIBOROWSKIEMU.

Magnificencjo Rektorze!

Wysoki Senacie!

Wielce Szanowny Profesorze!

Szanowne Panie!

Szanowni Panowie!

Uroczystość nadania godności Doktora Honoris Causa jest wydarzeniem niezwykle ważnym i podniosłym w życiu akademickim Uczelni. Niezwykły to również i ważny akt dla osoby wyróżnionej, ponieważ godność ta nadawana jest bardzo rzadko. W ciągu 60 lat działalności Wydziału Chemicznego godność ta przyznana została zaledwie pięciokrotnie.

Szanowni Państwo!

Przypadł mi w udziale zaszczyt, a równocześnie ogromna przyjemność przedstawienia Państwu sylwetki jednego z najznamienitszych technologów chemików, do grona którego zaliczyć można Pana Profesora Stanisława Ciborowskiego.

Profesor urodził się w Warszawie 5 sierpnia 1925 roku. W chwili wybuchu II Wojny Światowej miał ukończoną II klasę gimnazjum. Dalszą naukę zmuszony był kontynuować na tajnych kompletach. W 1943 r. podjął studia chemiczne w Politechnice Warszawskiej, w której w 1944 r. ukończył I rok studiów. W latach 1944-45 więziony był w obozach koncentracyjnych w Oświęcimiu i Mauthausen. Po powrocie do Polski i po dłuższej chorobie, spowodowanej pobytem w obozach, kontynuował studia na II roku chemii w Politechnice Łódzkiej. W 1948 r. uzyskał stopień magistra-inżyniera chemika. W stycz-

niu 1949 r. podjął pracę w Głównym Instytucie Chemii Przemysłowej w Warszawie, z którym związał się na cały okres aktywności zawodowej pełniąc szereg funkcji kierowniczych. Równolegle do pracy zawodowej Profesor studiował fizykę na Uniwersytecie Warszawskim, jednak ze względu na zaangażowanie w pracę zawodową i równolegle wykonywaną pracę doktorską przerwał studia po zaliczeniu trzeciego roku.



*Prof. Stanisław Ciborowski
Doktor Honoris Causa*

W 1955 r. uzyskał stopień doktora nauk technicznych, otrzymując za pracę doktorską nagrodę Komisji Nauk Chemicznych PAN. Niezwykle bogaty dorobek wdrożeniowy oraz znaczące osiągnięcia naukowe były podstawą do uzyskania stanowiska docenta w 1958 r., tytułu

profesora nadzwyczajnego w 1964 r. i tytułu profesora zwyczajnego w 1976 r. W 2002 roku, po przepracowaniu 54 lat w Instytucie Chemii Przemysłowej, przeszedł na emeryturę.

Szanowni Państwo!

Droga rozwoju procesu technologicznego jest złożona, składa się z wielu etapów i bardzo rzadko wieńczy ją ostatecznie sukces, jakim jest dla chemika technologa wdrożenie technologii. Olbrzymia to satysfakcja mieć możliwość uczestniczyć we wdrożeniu, tym większa jest to satysfakcja, jeśli jest się autorem realizowanej technologii.

Pan Profesor Stanisław Ciborowski jest tym technologiem, któremu było dane mieć tę satysfakcję w życiu zawodowym wielokrotnie. Sukcesy te wynikają z głębokiej wiedzy, znajomości realiów pracy w przemyśle i zdolności organizacyjnych w kierowaniu dużymi zespołami ludzkimi. Profesor miał również szczęście napotkania ludzi, którzy mieli i wiedzę, i odwagę, aby wspólnie z Nim podjąć trud, który towarzyszy opracowaniu i wdrożeniu procesu technologicznego.

Nadzwyczajne umiejętności Profesora w tym zakresie widoczne są od początku Jego pracy zawodowej, kiedy to współpraca z zakładami przemysłowymi przynosi szybkie efekty praktyczne. Wynikiem prac prowadzonych pod jego kierownictwem są w tym okresie wdrożenia w Grodziskich Zakładach Farmaceutycznych technologii otrzymywania alkoholu izopropylowego w skali 100 t/rok, a w ówczesnym Instytucie Chemii Ogólnej zrealizowane



Laudację na cześć prof. Ciborowskiego wygłosił prof. Jan Zawadiak, promotor przewodu doktorskiego

w wielkiej skali doświadczalnej procesy syntezy kwasu benzoesowego i metylopochnych benzenu.

W 1954 roku Profesor podejmuje badania nad procesem utleniania cykloheksanu, nie wiedząc wtedy zapewne, że ta tematyka zdominuje Jego przyszłe życie zawodowe i będzie owocowała nadzwyczajnymi sukcesami wdrożeniowymi. Opracowany przez Profesora w laboratorium proces utleniania cykloheksanu, zostaje następnie wspólnie z Zakładami Azotowymi w Tarnowie, a później i w Puławach, rozwinięty i udoskonalony i znany jest dziś w świecie pod nazwą CYCLOPOL.

Droga do sukcesu na skalę światową była, jak to zwykle bywa, długa. Pierwszym jej etapem było wybudowanie i uruchomienie instalacji pilotowej w ZA Tarnów. Kolejne duże instalacje techniczne powstają w ZA Tarnów i w ZA Puławy. Bardzo dobre wyniki ekonomiczne pracujących instalacji, wysoka czystość produktów, a także unikalne w skali światowej rozwiązanie reaktora, w znaczący sposób poprawiające bezpieczeństwo pracy, przyczyniają się do zainteresowania procesem CYCLOPOL kontrahentów zagranicznych.

Pierwszym znaczącym w tym zakresie sukcesem jest sprzedaż w 1977 roku licencji na budowę instalacji o zdolności produkcyjnej 80 tys. t/r. do Czechosłowacji. Później jest już tylko pasmo sukcesów i długa lista krajów i firm, które decydują się na zakup instalacji pod klucz lub też kupują licencje na całość albo fragmenty rozwiązań za-

stosowanych w tym procesie. Wpływy ze sprzedaży sięgają wielu dziesiątków milionów dolarów. Nie znam innej technologii opracowanej w Polsce, która przyniosła krajowi tak duże korzyści finansowe.

Myślę, że Pan Profesor stojąc na moim miejscu właśnie w tej chwili powiedziałby o tym, że na ten sukces polskiej myśli technicznej składały się doświadczenie i olbrzymi wysiłek osób i firm współpracujących w realizacji technologii. Najwyższe wyróżnienie jakie otrzyma za chwilę Profesor Stanisława Ciborowski niech będzie również wyrazem uznania dla tych wszystkich, którzy przyczynili się realizacji procesu.

Dorobek naukowy Profesora jest bogaty, obejmuje 2 monografie wydane przez PWN, 63 prace opublikowane w czasopiśmie naukowych, liczne referaty wygłoszone w kraju i za granicą. Niezwykle imponujący jest dorobek patentowy, na który składa się 110 patentów polskich i 86 zagranicznych. Tak duża liczba patentów budzi tym większy podziw, iż wiele z nich zostało wykorzystanych w praktyce przemysłowej.

Kariera Profesora jako naukowca i technologa jest jednym z nielicznych pozytywnych przykładów, jak można wykorzystać badania naukowe do uży-



Prof. Stanisław Ciborowski, 34. doktor honoris causa w historii Politechniki Śląskiej, w otoczeniu prof. Jana Zawadiaka, promotora przewodu doktorskiego (z lewej) oraz prof. Jerzego Suwińskiego, dziekana Wydziału Chemicznego, inicjatora przewodu

skania znaczącego i wymiernego również finansowo sukcesu aplikacyjnego. Osobny fragment mego wystąpienia chciałbym poświęcić wieloletniej współpracy Profesora z Politechniką Śląską, z zespołem kierowanym ówczesnie przez prof. Zdzisława Kulickiego. Współpraca ta dotyczyła udoskonalenia produkcji fenolu kumenowego w Płocku, a także opracowania technologii syntezy rezorcyny i hydrochinonu. Prace te kończyły wdrożenia lub opracowanie dokumentacji technicznej. Pan Profesor jest również recenzentem licznych prac doktorskich, habilitacyjnych i wniosków o tytuł profesora pracowników Wydziału Chemicznego. Był zawsze wymagającym i rzeczowym recenzentem, lecz zawsze też wykazywał nam swoją przychylność.

Uczelnia nasza zawsze wysoko ceniła talent i wiedzę Profesora, czego dowodem jest, że właśnie tu w Gliwicach podczas III Kongresu Technologii Chemicznej otrzymał w 2000 r. jako pierwszy nowo ustanowiony przez Polskie Towarzystwo Chemiczne medal Ignacego Mościckiego, który przyznawany jest za wybitne osiągnięcia w rozwoju technologii chemicznej. Wyróżnień i nagród jest znacznie

więcej i nie sposób jest wymienić wszystkich w krótkim wystąpieniu. Z tych najważniejszych: Złoty Krzyż Zasługi, Order Odrodzenia Polski, Krzyż Kawalerski, Krzyż Oficerski, Krzyż Komandorski i Krzyż Komandorski z Gwiazdą. Profesor jest członkiem honorowym Societ  de Chemie Industrielle we Francji. Otrzymał dwie zespołowe Nagrody Państwowe II stopnia oraz jako pierwszy w Polsce nagrodę im. Porczyńskiego. Na Targach wynalazczości EUREKA w Brukseli zdobył Złoty Medal za całokształt dorobku wynalazczego.

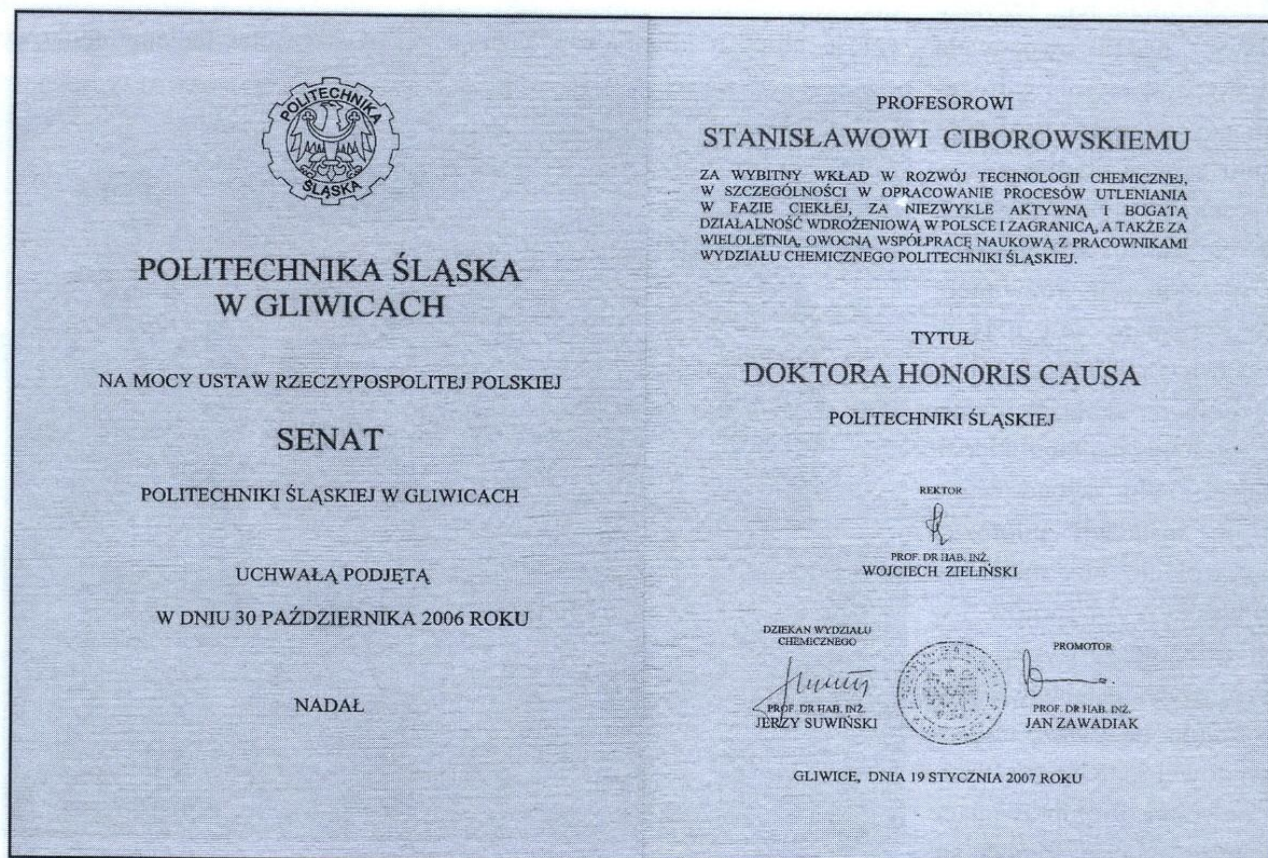
Dokonania Profesora były zawsze doceniane w środowisku chemików, co sprawiało, że zajmował z wyboru szereg istotnych funkcji w gremiach naukowych i stowarzyszeniach zrzeszających chemików: był członkiem i sekretarzem Zarządu PTCh, przewodniczącym Komisji Rew. PTCh., vice przewodniczącym Rady Naukowej IChP i członkiem szeregu innych rad naukowych. Wchodził w skład Komitetu Nauk Chemicznych PAN i KBN, był również przez szereg lat



Podczas uroczystości prof. Ciborowski wygłosił wykład pt. „Utlenianie związków organicznych”

członkiem CKK ds. Kadr Naukowych. Profesor Stanisław Ciborowski jest jednym z najznamienitszych technologów chemików o uznanym autorytecie w kraju i za granicą i w pełni zasługuje na najwyższe wyróżnienie jakim jest nadanie godności i tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Śląskiej.

Jan Zawadiak



Dyplom doktora honoris causa Politechniki Śląskiej



23 lutego 2007 roku odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską, przedstawioną Radzie Wydziału Chemicznego przez mgr Joannę Zagrodziłą, doktorantkę w Katedrze Chemii Analitycznej i Ogólnej.

TEMAT PRACY DOKTORSKIEJ

**ZASTOSOWANIE HPLC DO BADANIA FARMACEUTYCZNIE
UŻYTECZNYCH POCHODNYCH GLIKOZYDOWYCH**

PROMOTOR

Prof. dr hab. Irena Staneczko-Baranowska
Politechnika Śląska

RECENZENCI

Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz
Politechnika Warszawska

Prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja
Politechnika Śląska

Z pracą doktorską i opiniami recenzentów można zapoznać się
w czytelni Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach,
ul. Kaszubska 23

28 lutego br. odbyło się na Wydziale Chemicznym kolokwium habilitacyjne dra inż. Wojciecha Piątkowskiego, który przedstawił rozprawę habilitacyjną pod tytułem:
„Eksperymentalne i teoretyczne aspekty chromatografii preparatywnej jako operacji rozdzielania mieszanin w technologii przemysłowej.”

Recenzentami byli: prof. dr hab. L. Czepirski z AGH w Krakowie
prof. dr hab. inż. A. Janczbski z Politechniki Śląskiej
prof. dr hab. inż. J. Kowalczyk z Politechniki Gdańskiej
prof. dr hab. inż. Z. Wituliewicz z Akad. Świętokrz.

28 marca br. odbyło się kolokwium habilitacyjne dra inż. Henryka Janeczka, temat rozprawy habilitacyjnej brzmiał:
„Badanie procesów polimeryzacji inicjowanej przemieszaniem dwóch elektrolitów w obecności supramolekularnych kompleksów potasu i sodu.”

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Zb. Florjanczyk z Politechniki Warszawskiej
prof. dr hab. inż. J. Maslińska-Solich z Politechniki Gliwickiej
prof. dr hab. M. Makosza z IChO PAN w Warszawie
prof. dr hab. S. Stomkowski z CBMM w Łodzi.



Z głębokim żalem zawiadamiamy, że w dniu 1 marca 2007 roku
zmarł w wieku 85 lat



mgr inż. Stefan PLEŚNIAK

emerytowany nauczyciel akademicki Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej

Nieodżałowany, ceniony, długoletni pracownik naukowo – dydaktyczny, człowiek wielkiej życzliwości i skromności, wychowawca i przyjaciel młodzieży, oddany sprawom społeczności akademickiej, wielce zasłużony w działalności społecznej na rzecz Wydziału Chemicznego, Działu Socjalnego i Związku Nauczycielstwa Polskiego.

Absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Śląskiej. Od pierwszych lat pracy, od roku 1945, zatrudniony na Wydziale Chemicznym. Od przejścia na emeryturę w 1994 roku, do ostatnich dni życia, aktywnie uczestniczył w pracy Katedry, służąc swoją wiedzą i doświadczeniem współpracownikom. Był przykładem ogromnej pracowitości, sumienności, zdyscyplinowania, oddania wszystkiemu co było związane z działalnością, rozwojem i historią Wydziału.

Za działalność dydaktyczną, naukową, społeczną i konspiracyjną w okresie II Wojny Światowej, został odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Krzyżem Armii Krajowej, 4-krotnie Medalem Wojska (1948 Londyn), Złotym Krzyżem Zasługi, Odznaką Zasłużonemu Dla Politechniki Śląskiej i Medalem 60-lecia Politechniki Śląskiej.

Postawa życiowa i cechy charakteru Pana Stefana Pleśniaka pozostaną w naszej wdzięcznej pamięci, pozostawiając smutek po Jego utracie.

**Rektor i Senat
Politechniki Śląskiej**

**Dziekan i Rada Wydziału
Chemicznego**

**Kierownik i Pracownicy
Katedry Chemii i Technologii
Nieorganicznej**

Nabożeństwo żałobne zostanie odprawione w Kościele św. Bartłomieja o godzinie 8³⁰
we wtorek 6. marca 2007 r. Ostatnie pożegnanie nastąpi o godzinie 9¹⁵
na Cmentarzu Parafialnym przy ul. Św. Wojciecha w Gliwicach

Z głębokim żalem zawiadamiamy, że w dniu 2 marca 2007 r.
odszedł od nas na zawsze Ojciec, Dziadek i Pradziadek.

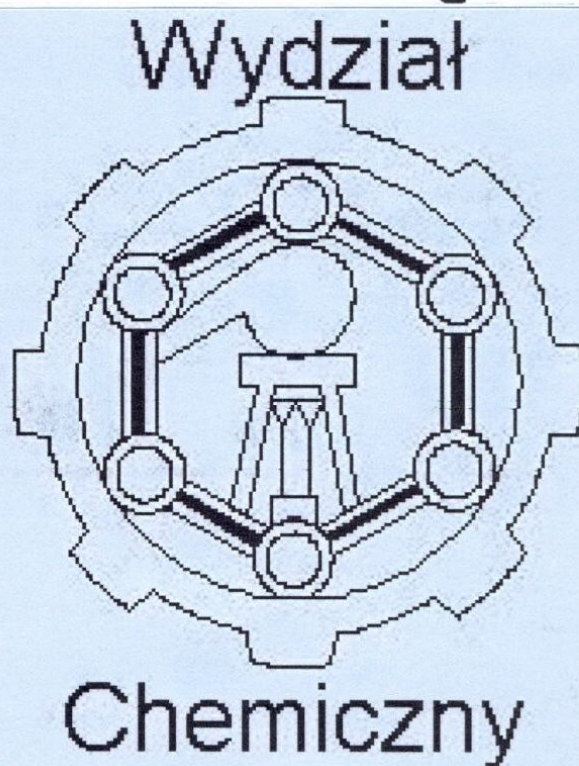
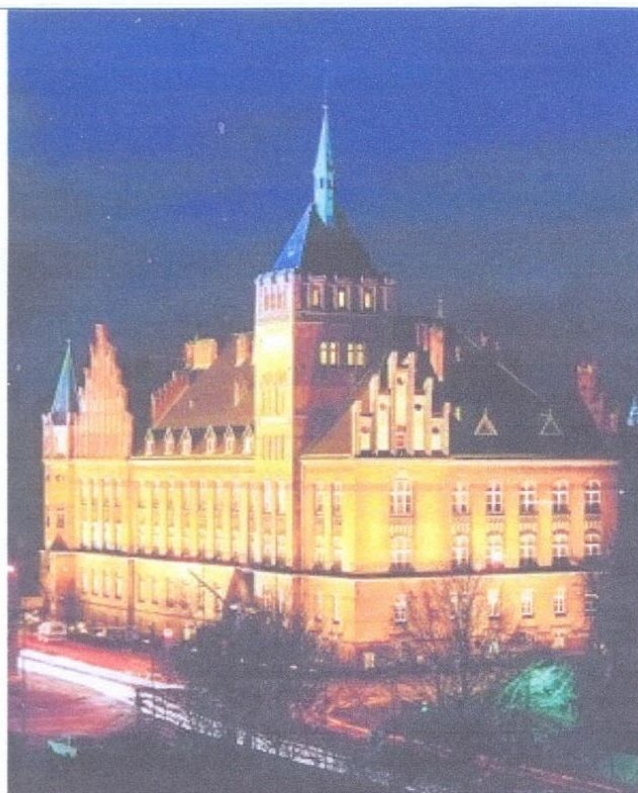


Ś.P.

Stefan PLEŚNIAK

Uczestnik Ruchu Oporu i żołnierz Armii Krajowej ps. "Bosmanik" - uhonorowany przez Emigracyjny Rząd Rzeczypospolitej w Londynie Krzyżem Armii Krajowej i czterokrotnie Medalem Wojska.

Politechnika Śląska



XV

**Ogólnopolski Konkurs Chemiczny
dla młodzieży szkół średnich**

Gliwice 2007



ORLEN

Główny Sponsor Konkursu



fot.1.



fot.2.



fot.3.

XV Ogólnopolski Konkurs Chemiczny

W dniach 10.03. i 31.03.2007 roku odbył się XV Ogólnopolski Konkurs Chemiczny dla młodzieży szkół średnich, organizowany przez Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach, oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Patronat nad Konkursem sprawowali: Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach - Prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński, oraz Przewodniczący Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego - dr hab. inż. Krzysztof Walczak, prof. Pol. Śl.

Konkurs składał się z dwóch części: pisemnej i laboratoryjnej. Część pisemna (odbyła się w dniu 10.03.2007) miała charakter eliminacji, natomiast zadania laboratoryjne (31.03.2007), stanowiły finał Konkursu. W eliminacjach wzięło udział 270 uczennic i uczniów z 50 szkół średnich, z województw: opolskiego, śląskiego, małopolskiego i świętokrzyskiego. Świadczy to o utrzymującej na przestrzeni kilku już lat popularności Konkursu wśród młodzieży. Otwarcia Konkursu dokonał dziekan Wydziału Chemicznego prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński. Do części finałowej zakwalifikowało się 33 najlepszych uczestników i uczestniczek eliminacji. W części pisemnej Konkursu młodzież rozwiązywała zadania testowe i problemowe, natomiast w finale - niezbyt skomplikowane manualnie zadania laboratoryjne. Przed częścią pisemną Konkursu odbył się wykład popularnonaukowy dr hab. inż. Andrzeja Gierczyckiego pt.: „Marian Smoluchowski – jeden z największych polskich uczonych”. Konkurs był również - dla jego uczestników i ich nauczycieli - okazją do rozmów z władzami, pracownikami i studentami Wydziału. Laureatami trzech pierwszych

miejsz w Konkursie zostali:

- Marta Olszówka z I LO im. M. Kopernika w Katowicach,
- Marta Krawczyk z I LO im. Króla Kazimierza Wielkiego w Bochni,
- Łukasz Skórka z III LO im. A. Mickiewicza w Tarnowie.

Wszyscy uczestnicy finału otrzymali upominki ufundowane bezpośrednio przez Głównego Sponsora Konkursu PKN ORLEN S.A. oraz jako nagrody książki o tematyce chemicznej, a laureaci pierwszych sześciu miejsc - nagrody pieniężne.

Finałiści Konkursu oraz ich opiekunowie byli również podejmowani obiadem przez organizatorów.

Wyróżniono również specjalnymi nagrodami książkowymi nauczycieli chemii:

- mgr Zofię Lenart- Pawłowską z I LO im. M. Kopernika w Katowicach, za wkład pracy w przygotowanie zwycięzcy Konkursu (nagrodę ufundował PTChem i NSZZ „Solidarność”);
- mgr Teresę Jarosz z III LO im. A. Mickiewicza w Tarnowie, za wkład pracy w przygotowanie największej liczby finalistów Konkursu (nagrodę ufundo-

wał ZNP).

Ponadto organizatorzy Konkursu po raz pierwszy przyznali dyplomy dwom szkołom średnim:

- I Liceum Ogólnokształcące im. Króla Kazimierza Wielkiego w Bochni za największą liczbę uczestników konkursu w ostatnich 5 latach (153 uczniów);
- III Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Tarnowie za największą liczbę finalistów Konkursu w ostatnich 5 latach (26 uczniów).

Zgodnie z umową zawartą dnia 8 maja 2003 roku, pomiędzy PKN ORLEN S.A. a Wydziałem Chemicznym Politechniki Śląskiej, w auli 300/G i innych pomieszczeniach, w których odbywał się Konkurs umieszczone były banery z nazwą i logo Koncernu oraz odpowiednie plakaty. Ponadto w trakcie otwarcia Konkursu Dziekan Wydziału Chemicznego poinformował uczestników i ich opiekunów (nauczycieli chemii), iż „Głównym Sponsorem Konkursu” jest PKN „ORLEN”. Rola Koncernu w finansowej stronie Konkursu, a także jako „Firma wspierająca Politechnikę Śląską” została również podkreślona w trakcie spotkania Dziekana Wydziału z nauczycielami (opiekunami uczestników Konkursu) oraz uroczystego wręczenia nagród konkursowych.

Marek Smolik



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

Wydział



Chemiczny

DYPLOM

dla *Marty Olszówki*

uczennicy Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 1
Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika
w Katowicach

za zajęcie **1** miejsca
w

XV KONKURSIE CHEMICZNYM

organizowanym przez

Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach
i

Gliwicki Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Sponsorzy Konkursu:

- *PKN ORLEN S.A. – Główny Sponsor Konkursu*
- *Gliwicki Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego*
- *Związek Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Śląskiej*
- *NSZZ „Solidarność” przy Politechnice Śląskiej*

Dziekan Wydziału Chemicznego

prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński

Gliwice, dnia 31.03.2007



fot. 1-2. Część pisemna Konkursu w auli Politechniki przy ulicy Akademickiej

fot. 3. Część laboratoryjna Konkursu w jednym z laboratoriów przy ulicy B. Krzywoustego 4-6

fot. 4. Zdobywcy miejsca Marta Olkowska odbiera dyplom z rąk Dziekana Profa J. Suwińskiego i dra hab. M. Smolika

fot. 5. Wyróżnieni uczniowie odbierają nagrody ufundowane przez głównego sponsora Konkursu