

## Kolejny sukces doktoranta Politechniki Śląskiej

**Mgr inż. Sławomir Boncel, doktorant w Katedrze Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Politechniki Śląskiej, został zwycięzcą konkursu na najlepszy artykuł popularnonaukowy organizowanego przez miesięcznik „Forum akademickie”.**

Wygląda na to, że zdobywanie pierwszego miejsca w konkursie na artykuł popularnonaukowy przez doktorantów Politechniki Śląskiej staje się tradycją. Przed dwoma laty wśród laureatów konkursu znalazły się dwie doktorantki Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej

– pierwszą nagrodę otrzymała wówczas mgr inż. Aleksandra Ziemińska a wyróżniona została mgr inż. Barbara Sensuła. W tym roku do grona laureatów dołączył kolejny nasz doktorant – mgr inż. Sławomir Boncel z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, zdobywca pierwszej nagrody

za artykuł pt. „Nanorurki w kremie, czyli rzecz o sitach cząsteczkowych”. Artykuł ten został opublikowany w numerze lutowym miesięcznika „Forum Akademickie”. W naszym biuletynie publikujemy rozmowę z laureatem.

### „Chemia sama mnie odnalazła...”

rozmowa ze Sławomirem Boncelem, laureatem konkursu na artykuł popularnonaukowy

**Zofia Zielińska: Jak to się stało że zajęł się Pan właśnie nanorurkami?**

**Sławomir Boncel:** W ramach mojej pracy magisterskiej miałem okazję wyjechać do Cambridge. Dzięki rekomendacji mojego promotora tutaj w Polsce dostałem półroczne stypendium w Wielkiej Brytanii. Tam po raz pierwszy zetknąłem się z zupełnie nowym dla mnie zagadnieniem – z nanorurkami węglowymi.

**ZZ: Do czego mogą przydać się nanorurki?**

**SB:** Obecnie z nanorurkami wiąże się duże nadzieje. Liczymy, że będą one bardzo pomocne w dosyć nowym dziale medycyny - nanomedycynie. Nanorurki mogą pomagać w transporcie leków bezpośrednio do komórek. Odpowiednio zaplikowane substancje czynne mogą być za pomocą nanorurek transportowane do komórki bez uszczerbku dla organizmu. Między innymi takim zastosowaniem nanorurek zajmują się obecnie. Właśnie przygotowujemy wniosek o dofinansowanie tych badań.

Nanorurki charakteryzują się też dużą wytrzymałością. Branża motoryzacyjna zaczęła wykorzystywać te możliwości. Na przykład Nissan produkuje już samochody ze zderzakami z kompozytów wypełnionych nanorurkami.

**ZZ: Tytuł Pańskiego artykułu – „Nanorurki w kremie, czyli rzecz o sitach cząsteczkowych” – brzmi nieco abstrakcyjnie, szczególnie sformułowanie „w kremie”...**

**SB:** W Cambridge zajmowałem się sitami cząsteczkowymi. Sita te były zbudowane ze sterzcących z nanorurek zala-

nych monomerem – tytułowym kremem, który następnie zastyga, czyli polimeryzuje. Tworzy się wtedy sztywny układ. Ścina się go następnie z góry i z dołu, i w dużym uproszczeniu, sito gotowe.

**ZZ: Jak doszło do powstania nagrodzonego artykułu?**

**SB:** Artykuł dla „Forum...” napisałem właściwie przypadkowo. Zobaczyłem w Internecie na stronie doktorantów Politechniki Śląskiej ogłoszenie o konkursie, usiadłem i dwa dni przed zamknięciem konkursu napisałem artykuł. Zupełnie więc nie spodziewałem się zwycięstwa. Myślę, że to polega na tym, że jak ktoś naprawdę lubi coś robić, to potrafi opowiadać o tym w taki sposób, żeby zaciekawić swojego rozmówcę.

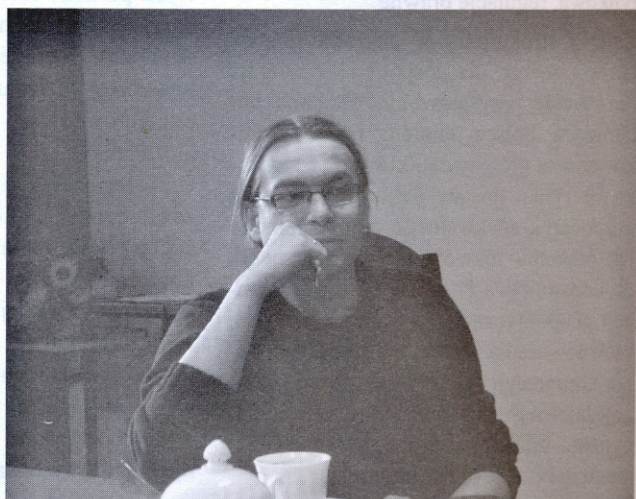
**ZZ: Jaki napisać dobry popularnonaukowy artykuł?**

**SB:** Udało mi się opowiedzieć o nanorurkach w sposób prosty, bo jest to temat który można w taki właśnie przejrzysty sposób zreferować. Są jednak takie tematy, które wymagają wejścia na bardzo wysoki poziom abstrakcji. Gdybym miał napisać artykuł o moich badaniach nad którymi pracuje teraz nie wiem, czy by mi się to udało. Nie było by to proste. Można oczywiście używać ogólników, ale tak naprawdę to

nie odda złożoności tematu lub stanie się zrozumiałe tylko dla specjalistów danej dziedziny.

**ZZ: Pracował pan jakiś czas w Cambridge, teraz jest Pan doktorantem w Polsce. Na czym polegają różnice w prowadzeniu badań tutaj i w Wielkiej Brytanii?**

**SB:** W Cambridge prawie każdy doktorant jest finansowany lub współfinansowany ze środków prywatnych przez firmy, które interesują się jakimś konkretnym zagadnieniem. Jest oczywiście rozliczany potem ze swoich badań. Przypomina to raczej relację pracownik-pracodawca. Doktorant koncentruje się na rozwiązywaniu konkretnych problemów, zadań. I ta współpraca jest bardzo ścisła. Doktoranci referują postępy swojej pracy. To jest bardzo dobre. Doktoranci w Wielkiej Brytanii poświęcają tyle samo czasu pracy co doktoranci w Polsce, ale ich praca jest bardziej nastawiona na rozwiązy-



Fot. E. Nohel



wanie konkretnych problemów. Sposób finansowania nauki jest tam zupełnie inny niż w Polsce gdzie na naukę idą w większości jedynie publiczne środki.

**ZZ: Jak się Panu pracuje w Polsce?**

**SB:** Mam wielkie szczęście bo pracuje w bardzo miłym zespole, jest dobra atmosfera, a ja mam duże pole do samodzielności. I właściwie to wystarcza - jeżeli jest klimat sprzyjający rozwiązywaniu problemów. Oczywiście bolączką każdego doktoranta są finanse. Gdyby współpraca z przemysłem się polepszyła, a doktoraty byłyby prowadzone pod kątem rozwiązywania konkretnych problemów, to było by lepiej.

**ZZ: Jak Pan się odnajduje w swojej pracy dydaktycznej – prowadząc zajęcia ze studentami?**

**SB:** To studenci musieliby się raczej wypowiedzieć na ten temat. Prowadzę zajęcia praktyczne i teoretyczne. Często jest tak, że jednym bardziej odpowiada teoria, a w praktyce nie dają sobie rady i odwrotnie. Od razu widać kiedy ktoś ma predyspozycje do zawodu. Obawiam się jednak, że obecnie jest mało ludzi, którzy traktują swoje studia jako pasję. Na szczęście ciągle jeszcze zdarzają się studenci z którymi można poważnie porozmawiać na naukowe tematy już na drugim roku studiów. To są osoby, w które powinno się inwestować, bo było by wielką stratą gdyby ich potencjał się zmarnował.

**ZZ: Z czym mają studenci największe problemy?**

**SB:** Dziwi mnie to, że można się dostać na Politechnikę nie zdając na maturze matematyki. Problemy są właśnie na poziomie logicznego myślenia i nieznanomości matematyki. Osobi-

ście uważam, że przywrócenie matury z matematyki jest dobrym pomysłem.

**ZZ: Jest Pan nie tylko doktorantem Politechniki Śląskiej ale też jej absolwentem. Dlaczego wybrał Pan tę uczelnię?**

**SB:** Wybrałem studia na Politechnice Śląskiej, ponieważ chciałem żeby moja praca nie była tylko teoretyczna. Zawsze chciałem, żeby wynalazki czy inne rozwiązania miały zastosowanie w życiu codziennym. Nie chciałem być teoretykiem, dlatego wybrałem te studia.

**ZZ: Co wspomina Pan najlepiej z czasów studiów?**

**SB:** Generalnie studia były bardzo sympatycznym czasem. Spotkałem masę ludzi, narodziło się wiele fajnych pomysłów. Studiowanie to czas kiedy ludzie się kształtują. Mają okazję poznać wiele innych osób, wiele różnych spojrzeń na świat. Ludzie przyjeżdżają z różnych regionów, mają różne doświadczenia. Myślę, że to jest szalenie ciekawe.

**ZZ: W którą stronę Pana zdaniem potoczą się badania w zakresie chemii, czy będą to właśnie nanotechnologie?**

**SB:** Chemia jest taką dziedziną, która sama sobie tworzy przedmiot badań. Syntezuje się przecież przede wszystkim związki, które nie występują w przyrodzie. Przez to jest to najbardziej artystyczna dziedzina nauk przyrodniczych.

Trudno jest czasami przewidzieć, chociaż w chemii dobrze jest umieć przewidywać, jakie zastosowanie będzie miało to nad czym się aktualnie pracuje. Czasami naprawdę trudno to określić. Okazuje się, że temat nad którym pracowano wiek wstecz staje się znowu aktualny w innym kontekście. Znajduje nowe ciekawe zastosowanie.

Myślę, że nadużywa się trochę stwier-

dzenia nanotechnologie. Bo gdyby się uprzeć to cały świat możemy rozpatrywać w tych kategoriach, w kontekście nano. Wszystko dzieje się przecież na poziomie cząsteczkowym. Ale myślę, że miniaturyzacja na pewno będzie się rozwijać intensywnie.

**ZZ: Czego by Pan sobie życzył jako młody naukowiec pracujący w Polsce?**

**SB:** Mam bardzo minimalistyczne podejście do życia. Chciałbym żeby praca naukowców była odpowiednio finansowana. Chciałbym też, żeby rzeczy nad którymi pracujemy miały potem zastosowanie w praktyce. Żeby współpraca na linii nauka - przemysł - biznes była lepsza.

**ZZ: Czym się chce Pan zająć jak temat nanorurek się wyczerpie?**

**SB:** Myślę, że zanim to się stanie minie jeszcze wiele czasu. Nakłady finansowe w tej dziedzinie nie są małe więc myślę, że to znacznie przyspieszy prace. Również współpraca z Cambridge dobrze rokuje. Nie wiem czym zajmę się później. Miałem dość mgliste wyobrażenie czym się będę zajmował po skończeniu studiów, a mimo to chemia sama mnie odnalazła. Już na początku doktoratu otworzyły się zupełnie nowe drzwi.

**ZZ: Czy napisze Pan jeszcze jakiś artykuł popularnonaukowy?**

**SB:** Nie wiem. Trudno powiedzieć. Może to była jednorazowa sprawa? A może kiedyś, tak jak ostatnio, spontanicznie coś napisze? W sumie to jest wyzwanie opisać prosto trudny problem.

Rozmawiała  
Zofia Zielińska



# III Seminarium „Biotechnologia w Politechnice Śląskiej”

Coroczne styczniowe spotkanie wykładowców i studentów międzywydziałowego kierunku Biotechnologia staje się powoli tradycją. Już po raz trzeci w dniach 11-13.01.2008 r. wyjechaliśmy z Gliwic, tym razem do Kamienia Śląskiego, aby wspólnie podsumować to, co działo się na kierunku w ubiegłym roku.

Kamień Śląski to malownicze miasteczko niedaleko Strzelców Opolskich, znane od wieków jako siedziba wielkich rodów rycerskich i szlacheckich. W 1994 roku odrestaurowano otoczony polami Kompleks Pałacowo-Parkowy, kryjący w sobie Pałac Odrowążów – miejsce narodzenia Św. Jacka, którego kult jest tu bardzo żywy. Natomiast w drugiej części parku znajduje się kompleks turystyczno-wypoczynkowo-rehabilitacyjny Sebastianium Silesiacum, w którym odbywało się nasze seminarium.

Spotkanie kadry naukowej i studentów prowadził prof. Korneliusz Miksch, dyrektor Centrum Biotechnologii przy Po-

litechnice Śląskiej i koordynator międzywydziałowego Kierunku Biotechnologia. Na seminarium był również obecny, jak w poprzednich latach, Prorektor ds. dydaktyki Politechniki Śląskiej – prof. dr hab. inż. Ryszard K. Wilk.

Spotkanie rozpoczęło się od podsumowania realizacji wniosków



Nocna praca nad rozmieszczeniem laboratoriów Biofarmy

z II seminarium. Burzliwa dyskusja wywiązała się przy punkcie obrad dotyczącym prac inżynierskich, zarówno formy, jak i terminu ich obron. Podgrzało to nieco atmosferę, dzięki czemu uczestnicy seminarium nie czuli chłodu dużej sali konferencyjnej. Ważne były również uwagi dotyczące treści programowych na poszczególnych przedmiotach. W tej kwestii najwięcej informacji przekazali sami studenci. Koordynator kierunku zaprezentował zmiany i uzupełnienia programu studiów wg nowych standardów. Aby studenci I stopnia studiów otrzymali pełne wykształcenie inżynierskie, uznano konieczność wprowadzenia takich przedmiotów jak grafika inżynierska i słownictwo angielskie w biotechnologii, już od najbliższego semestru.

Katarzyna Krzemień – prezes Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologów zaprezentowała znaczny już dorobek działającego od ponad roku SKNB oraz plany na przyszłość.

Dyskusje prowadzone w kuluarach dotyczyły nie tylko zagadnień dydaktycznych i konieczności usprawnienia przepływu informacji w coraz większej grupie wykładowców kierunku Biotechnologia, ale również przyszłości Centrum Biotechnologii i Projektu Biofarma.

Część wieczoru kadra naukowa spędziła nad projektem Biofarma, próbując optymalnie rozplanować pomieszczenia specjalistycznych laboratoriów, których zasadniczą część ma być zlokalizowana w Centrum Biotechnologii. Po ciężkim dniu starsi uczestnicy se-

minarium postanowili zrelaksować się na basenie, a najmłodsza część grupy – studenci, spędzili sobotnią karnawałową noc w dyskotekce.

Niedzielne podsumowania doprowadziły do refleksji, że nadal mamy problemy z wzajemnym słuchaniem swoich racji. Obiecaliśmy solennie, że zrobimy co w naszej mocy, żeby tak przyszłościowy kierunek, jak biotechnologia spełniał najwyższe europejskie standardy i przyciągał rzesze studentów nie tylko na I, ale i na II stopień studiów. Oby w przyszłym roku okazało się, że jesteśmy tego w stanie dokonać.

*Aleksandra Ziębińska*



Uczestnicy seminarium



2 kwietnia 2008 roku, w sali Rady Wydziału, odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską, przedstawioną Radzie Wydziału Chemicznego przez mgr inż. Mowilę Zachorodną, asystenta w Akademii Ekonomicznej w Wrocławiu.

Temat Pracy Doktorskiej

**Optymalizacja utleniającej degradacji sulfonowych kationitów  
z wykorzystaniem procesów Fentona i foto-Fentona**

PROMOTOR:

**Prof. dr hab. inż. Romuald BOGOCZEK**  
Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu

RECENZENCI:

**Prof. dr hab. inż. Stefan BAJ**  
Politechnika Śląska

**Prof. dr hab. Zbigniew HUBICKI**  
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

**Prof. Dr. André BRAUN**  
Universität Karlsruhe

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

9. i 10. kwietnia Państwowa Komisja Akredytacyjna wizytowała Wydział Chemiczny w celu oceny studiów na kierunku „Technologia chemiczna”.

Termin wizytacji wyznaczyła Komisja po wcześniejszym wypetueniu przez Wydział obowiązku złożenia raportu -samooceeny. Raport ten opracowali: - dla kierunku technologicznego prof. J. Piotrowski, dr J. Krop i dr K. Skuttil, dla kierunku inżynierii chemicznej prof. J. Thülic, doc. B. Sgziadek i dr A. Molross.

Termin wizytacji kierunku „Inżynieria chemiczna” został wyznaczony przez Komisję na 27. i 28. kwietnia br.



## Finał akcji „Dziewczyny na politechniki!”

### Dzień otwarty tylko dla dziewczyn

Około 300 uczennic szkół ponadgimnazjalnych z całego regionu śląskiego odpowiedziało na zaproszenie do wzięcia udziału w Dniu otwartym tylko dla dziewczyn, który odbył się na Politechnice Śląskiej 10 kwietnia br.

Dzień otwarty zorganizowany został w ramach ogólnopolskiej akcji wydawnictwa edukacyjnego Per-

spektywy pod hasłem „Dziewczyny na politechniki”. Włączyły się do niej wszystkie polskie uczelnie technicz-

ne. Hasło akcji nawiązuje do znanego przed laty wezwania „Kobiety na traktory” a jej celem jest promocja studiów technicznych oraz walka z utrwalonym od lat stereotypem, według którego studia te są domeną wyłącznie mężczyzn.

Dzień otwarty tylko dla dziewczyn zorganizowany na Politechnice Śląskiej składał się z dwóch części. W części pierwszej, po powitaniu przybyłych na spotkanie dziewczyn przez Prorektora ds. Dydaktyki prof. Ryszarda Wilka, prezentację Politechniki Śląskiej, uwzględniającą obecność na niej kobiet, przedstawiła Zofia Zielińska z Biura Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni, a następnie Grażyna Maszniew, kierownik Działu Nauczania i Spraw Studenckich omówiła zasady rekrutacji na studia. Na koniec pierwszej części spotkania przeprowadzony został również konkurs z wiedzy o Politechnice Śląskiej oraz wręczone atrakcyjne nagrody, po czym uczestniczki spotkania wyruszyły na wycieczki po kampusie uczelnia-

nym w trzech różnych wariantach. Przygotowane były trzy trasy - przy czym to same panie decydowały, który wariant im najbardziej odpowiada, który szczególnie wydziały odwiedzały więc uczennice zainteresowane właśnie ich ofertą. Trasa I wycieczki obejmowała Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Wydział Elektryczny oraz Wydział Górnictwa i Geologii. Trasa II przewidywała odwiedzenie Wydziałów: Matematyczno-Fizycznego, Budownictwa oraz Architektury. Trasa III przebiegała przez Wydziały: Mechaniczny Technologiczny, Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Chemiczny. Na każdym z tych wydziałów na odwiedzające je panie czekali wyznaczeni przez dziekanów „przewodnicy”.

... „odsetek kobiet studiujących na Politechnice Śląskiej jest zróżnicowany w zależności od wydziałów. Największym zainteresowaniem wśród pań cieszą się z pewnością Wydziały: Architektury (na którym kobiety stanowią 57,7 proc. studentów), Chemiczny (64,5 proc.), Matematyczno-Fizyczny (54,5 proc.) oraz Organizacji i Zarządzania (59,5 proc.). Na pozostałych wydziałach studentki są w mniejszości.

*Na Wydziale Chemicznym dwie piętnastoosobowe grupy dziewcząt zwiedziły laboratoria i sale wykładowe oraz spotkały się z utrudnionymi pracownikami. Szczególnie zapoznały się z najnowocześniejszą aparaturą, w tym NMR i dyfraktogramem rentgenowskim. Opiekunem naukowym zwiedzających był dr hab. inż. Mirosław Glibas, prof. Pol. Śl.*

Gazeta Wyborcza • Wtorek 15 kwietnia 2008

#### Dni otwarte tylko dla dziewczyn

## Politechnika otwarta tylko dla dziewczyn

W miniony czwartek na uczelniach technicznych w całym kraju gośćmi honorowymi były dziewczyny. Także Politechnika Śląska przygotowała specjalne atrakcje, aby zachęcić przedstawicielki płci pięknej do starania się o tytuł inżyniera.

Akcja „Dziewczyny na politechniki!” ma być receptą na spadek zainteresowania studiami matematyczno-przyrodniczymi. Organizując dni otwarte tylko dla dziewczyn, uczelnie chcą przekonać je, że kierunki ściśle nie są zastrzeżone jedynie dla chłopców. - Wciąż

pokutuje stereotyp, z którym chcemy walczyć, że politechniki to szkoły typowo męskie - wyjaśnia Paweł Doś, rzecznik PŚ. Gliwicka uczelnia zaprosiła w czwartek maturzystki na zwiedzanie laboratoriów i ciekawe pokazy. Same mogły wybrać jedną z trzech tras prowadzących przez wydziały, które najbardziej je interesowały. Do studiów zachęcały je też starsze koleżanki, które opowiadały o zaletach uczelni zdominowanej przez mężczyzn. - To wcale nie takie straszne - zapewniały. ●

MAGDALENA WARCHAŁA





# XVI Ogólnopolski Konkurs Chemiczny dla uczniów szkół średnich Gliwice 2008

Główny fundator nagród  
w Konkursie Chemicznym



**Polimex  
Mostostal**



## XVI Ogólnopolski Konkurs Chemiczny zakończony

W dniach 15 marca i 19 kwietnia 2008 roku odbył się XVI 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 15.03.2008) miała charakter eliminacji, natomiast zadania laboratoryjne (19.04.2008), stanowiły finał Konkursu. W eliminacjach wzięło udział 240 uczennic i uczniów z 63 szkół średnich, z województw: lubuskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego podkarpackiego i świętokrzyskiego. Świadczy to o utrzymującej się w ciągu kilku już lat popularności Konkursu wśród młodzieży. Otwarcia Konkursu dokonała Prodziekan Wydziału Chemicznego dr inż. Jadwiga Krop. Następnie odbył się wykład popularnonaukowy dr hab. inż. Marka Smolika pt.: „Klastery”, po czym nastąpiła część pisemna, w której młodzież rozwiązywała zadania testowe

i problemowe. Do części finałowej zakwalifikowało się 31 najlepszych uczestników i uczestniczek eliminacji. W tej części konkursu młodzież wykonywała niezbyt skomplikowane manualnie zadania laboratoryjne.

Konkurs był również - dla jego uczestników i ich nauczycieli - okazją do rozmów z władzami, pracownikami i studentami Wydziału.

Laureatami trzech pierwszych miejsc w Konkursie zostali: Marta Olszówka z I LO im. M. Kopernika w Katowicach, Damian Makiela z II LO im. H. Malczewskiej w Zawierciu oraz Adam Kołakowski ze Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w Katowicach.

Wszyscy uczestnicy finału otrzymali jako nagrody książki o tematyce chemicznej, a laureaci pierwszych sześciu miejsc - nagrody pieniężne lub rzeczowe. Finałisti 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 oraz mgr Renatę Okopską z I LO im. J. Smolenia w Bytomiu - za wkład pracy w przygotowanie największej liczby finalistów Konkursu.

Głównym fundatorem nagród był Polymer-Mostostal w Warszawie. Pozostałymi sponsorami XVI Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego byli: Zakłady Azotowe Kędzierzyn w Kędzierzynie - Koźlu, Linegal Chemicals Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład Produkcyjno-Badawczy „Syntal” w Gliwicach, Rada Zakładowa ZNP przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach, Komisja Wydziałowa NSZZ „Solidarność” na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

W auli 300/G i innych pomieszczeniach, w których odbywał się Konkurs umieszczone były plakaty z nazwą i logo sponsorów Konkursu. Ponadto w trakcie otwarcia Konkursu Pani Prodziekan Wydziału Chemicznego poinformowała uczestników i ich nauczycieli chemii, iż „Głównym Sponsorem Konkursu” jest Polimex - Mostostal S.A. i wymieniła wszystkich pozostałych sponsorów. Rola sponsorów w finansowej stronie Konkursu została również podkreślona w trakcie spotkania Prodziekana Wydziału z nauczycielami uczestników Konkursu oraz przez Dziekanę Wydziału Chemicznego prof. dr hab. inż. Jerzego Suwińskiego podczas uroczystego wręczenia nagród.

Marek Smolik



Otwarcie XVI Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego



Finał Konkursu - zadania laboratoryjne

Fot. M. Szczepankiewicz



15 kwietnia 2008r. J zduw, jak co roku, przed budynkiem Wydziału przy ul. ks. M. Strzody zalawaty krzew magnolii. Ten ponad 80-letni krzew stat si jwi symbolem Wydziału Chemicznego i jego otulacj. Pamiataj, go jeszcze pierwsi studenci z 1946 roku.

Tyle pololeu studentow patrzyto na niego, ze wszedl on już do historii i wart jest zamienzenia tej wzmianki w uruvice Wydziału. Pierwszy raz waty krzew ma-



gnolii widoczny jest na zdjciu budynku z ok. 1926 roku.

17. kwietnia 2008 roku

W związku z uowymi zaradami przyjd na studia w roku ak. 2008/2009 przygotowano i wydano piorte, ualituwalione wydanie informatora „Wydział Chemiczny - informacje ogolne”. Redalacja uowej wersji informatora zajety si: Pradzielan dr Jadwiga Krop i dr Teresa Buczek, autoruui dotyczyczasowych wydau. Komputerowy slatad informatora wyluouat dr Tomasz Radko.

Nalitat 2000. sztuk przezuaczony jest do rozprowadzenia podczas alacji informacyjnych o studiach na Wydziale Chemicznym w szkołach oraz targach edukacyjnych organizowanych w róznych miastach.



## Finał Konkursu „Złota Kreda 2008”

22 kwietnia 2008 roku w Kino-Teatrze X już po raz trzeci odbyła się Gala Finałowa Konkursu „Złota Kreda”. Ma on na celu wyłonienie wśród prowadzących zajęcia tych, którzy cieszą się największym uznaniem i sympatią wśród studentów. Projekt jest organizowany przez Radę Uczelnianą Zrzeszenia Studentów Polskich oraz Samorząd Studencki Politechniki Śląskiej. Honorowy patronat nad konkursem objął Jego Magnificencja Rektor Politechniki Śląskiej prof. Wojciech Zieliński.

W tegorocznej edycji konkursu studentom rozdano ankiety, w których mogli anonimowo wskazać ulubionego i najbardziej cenionego przez siebie prowadzącego zajęcia. Studenci mieli również możliwość wyboru jednej z czterech odpowiedzi uzasadniających ich wybór. Akcja, podobnie jak w zeszłym roku, cieszyła się zainteresowaniem zarówno ze strony studentów, jak i nauczycieli akademickich. Liczba zebranych ankiet była zróżnicowana w zależności od wydziału. W tym roku w głosowaniu brało udział 12 wydziałów Politechniki Śląskiej. Na każdym wydziale wyłoniono jednego najlepszego prowadzącego zajęcia.

W tym roku laureatem całego plebiscytu został **dr inż. Jan Pochcial** z Wydziału Matematyczno-Fizycznego.

# „Złota Kreda” 2008

## Zaproszenie

Rada Uczelniana Zrzeszenia Studentów Polskich Politechniki Śląskiej

ma zaszczyt zaprosić Panią Prodziekan ds. Studenckich

Wydziału Chemicznego

**dr inż. Jadwigę Krop**

na uroczystą galę finałową konkursu „Złota Kreda”,

która odbędzie się 22 kwietnia 2008 roku o godz. 16.00

w „Kinie Teatrze X”.

Z poważaniem

*Mateusz Grabski*

Mateusz Grabski  
Przewodniczący  
Rady Uczelnianej ZSP

Laureatem konkursu „Złota Kreda” na Wydziale Chemicznym został, tak jak w roku 2007, dr hab. inż. Wincenty Turek prof. Pol. Śl., z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów.



16 kwietnia 2008 roku, w auli głównej Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej, odbyły się wybory rektora Politechniki na kadencję 2008-2012. JM Rektorem został wybrany prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik - absolwent Wydziału Górniczego Politechniki Śląskiej, pracownik Wydziału Organizacji i Zarządzania.

23 kwietnia br., Uczelniane Kolegium Elektorów Politechniki, wybrało czterech prorektorów, których kandydatury zgłosił prof. Andrzej Karbownik.

Na Prorektorów zostali wybrani:

- prof. dr hab. inż. Leszek Blachna - na Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju
- dr hab. Stanisław Kociowski, prof. nzw Pol. Śl. (dotychczasowy wykładowca na Wydziale Chemicznym) - na Prorektora ds. Dydaktyki
- dr hab. inż. Jan Ślusarek, prof. uzw Pol. Śl. - na Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem
- prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski - na Prorektora ds. Współpracy Międzynarodowej.

foto. powyżej, od lewej strony stoją: prof. Jan Ślusarek, prof. Andrzej Karbownik, prof. Leszek Blachna, prof. Jerzy Rutkowski, prof. Stanisław Kociowski.







# CHEMIKALIA 2008



*Samorząd Studencki Wydziału Chemicznego  
wraz ze  
Studenckim Kołem Naukowym Chemików  
mają zaszczyt zaprosić*

*na*

*CHEMIKALIA 2008*

*Uroczyste otwarcie odbędzie się  
dnia 6 maja 2008r. godzinie  
16.00*

*W parku pomiędzy  
Szarą i Czerwoną Chemią.*

*„Życia Pol. Śl.,” nr 8(184) maj 2008r.*

## UROCZYSTE PROMOCJE DOKTORSKIE

CENTRUM EDUKACYJNO-KONGRESOWE - 17 MAJA 2008 R.

### WYDZIAŁ CHEMICZNY

dr inż. Agnieszka SIEWNIAK  
dr inż. Gabriela DUDEK  
dr inż. Dominik BANIA  
dr inż. Maciej JODKOWSKI  
dr inż. Wojciech DOMAGAŁA  
dr inż. Małgorzata ADAMOWSKA  
dr inż. Agnieszka KRZĄKAŁA  
dr inż. Paweł SKIBA  
dr Joanna ZAGRODZKA





Periodic Table of Elements															
[Detailed periodic table with element symbols and atomic numbers]															
[Additional periodic table information]															



Prof. Marian Turek prezentuje Wydział Chemiczny przyszłym studentom

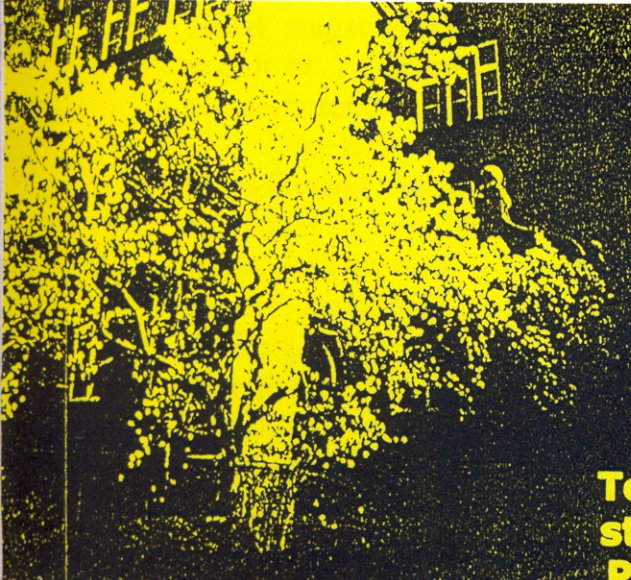


Dr Andrzej Wojewódka przedstawia ciekawe zagadnienia dotyczące materiałów wybuchowych.



Członkowie Koła Naukowego Chemików gotowi do eksperymentów





Zapraszamy uczniów szkół  
ponadgimnazjalnych na  
**DZIEŃ OTWARTY**  
**WYDZIAŁU CHEMICZNEGO**

Spotkanie odbędzie się  
09.05.2008 r. (tj. piątek)  
w Sali nr 1 budynku  
„Czerwonej Chemii”.

Tematyką spotkania będzie możliwość  
studiowania na Wydziale Chemicznym  
Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz  
korzyści, jakie ono ze sobą niesie.

**Program:**

- 10:00** Rozpoczęcie „Dnia Otwartego” w Sali nr 1 „Czerwonej Chemii”  
Gliwice, ul. Ks. M. Strzody 9
- 10:00 – 10:30** Omówienie możliwości studiowania na Wydziale Chemicznym –  
kierunki studiów, możliwości jakie oferują one absolwentom
- 10:30 – 10:50** Wykład popularno-naukowy „Materiały wybuchowe”
- 11:00 – 13:00** Zwiedzanie pomieszczeń dydaktycznych oraz naukowych Wydziału  
Chemicznego, pokazy naukowe, postery, stanowiska organizacji  
studenckich

Rentgen  
Laboratoria  
Laboratoria  
NMR  
XRF  
Laboratoria  
Laboratorium

chemia  
chemia  
polimery  
biochemia  
analityka  
inż. chemiczna  
pirotechnika

Nowa Chemia  
Nowa Chemia  
Czerwona Chemia  
Czerwona Chemia  
Szara Chemia  
Szara Chemia  
Szara Chemia

**ZAPRASZAMY SERDECZNIE**

Dziekan Wydziału Chemicznego

Prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński





## Dzień Otwarty Wydziału Chemicznego

W celu zaprezentowania Wydziału Chemicznego młodzieży szkół średnich został zorganizowany 9 maja br. Dzień Otwarty Wydziału. Spotkanie odbyło się w Sali nr 1 „Czerwonej Chemii”, przy ul. Ks. M. Strzody 9 (fot.1) oraz w innych pomieszczeniach Wydziału.

Ustalenie terminu Dnia Otwartego poprzedziły konsultacje organizatorów z opiekunami młodzieży. Zainteresowanie licealistów możliwością odwiedzenia Wydziału było wyjątkowo duże. Na spotkanie, trwające w sumie 4 godziny, przybyło około 300 uczniów z kilkunastu śląskich szkół. Wydział był reprezentowany przez władze dziekańskie oraz kierowników katedr. Prowadzący spotkanie dr hab. inż. Andrzej Wojewódka w pierwszych słowach przywitał serdecznie gości oraz przedstawił program, a następnie dr hab. inż. Marian Turek prof. Pol. Śląskiej przybliżył wszystkie aspekty studiowania na Wydziale Chemicznym – kierunki studiów, możliwości, jakie oferują one absolwentom ale również ofertę kulturalną i sportową Politechniki.(fot.2)

Krótki wykład popularnonaukowy „Materiały wybuchowe” wygłosił dr hab. inż. Andrzej Wojewódka.(fot.3) „Doniosłą” rolę wykładu podkreśliły głośne eksperymenty, które wraz z prowadzącym przygotowali mgr inż. Janusz Bełzowski oraz mgr inż. Karol Kożuch. Kolejne, bardzo atrakcyjne ale już ciche pokazy doświadczeń, zademonstrowali członkowie Koła Naukowego Chemików, pod czujnym okiem opiekuna - dra inż. Wojciecha Szczepankiewicza.(for.4)

Po niezwykle interesujących prezentacjach przyszedł czas na zwiedzanie w grupach pomieszczeń dydaktycznych oraz naukowych Wydziału Chemicznego. W rolę przewodników wcielili się studenci Wydziału – tę część programu koordynował Samorząd Studencki.

Spotkanie w ramach Dnia Otwartego Wydziału zakończyła rozmowa nauczycieli ze szkół średnich z władzami Wydziału. Nauczyciele podziękowali za tą, jak podkreślili, wysoce efektywną formę kontaktu i zwrócili się z prośbą o rozszerzenie współpracy Wydziału ze szkołami ponadgimnazjalnymi. Oprawą spotkania była sesja posterowa oraz prezentacja organizacji studenckich.

Dr hab.inż. A. Wojewódka



Młodzież szkół średnich podziwiająca eksperymenty w trakcie Dnia Otwartego



Akt

Stwierdzający Wybór

Prodziekana ds. Studentów Wydziału Chemicznego

Na podstawie § 59 ust. 7 w związku z ust. 5 pkt. 11) Statutu Politechniki Śląskiej

stwierdzam, że w dniu 28 maja 2008 roku

Prodziekanem ds. Studentów  
Wydziału Chemicznego

na kadencję trwającą od 1września 2008 r. do 31 sierpnia 2012 r.

został wybrany przez

Wydziałowe Kolegium Elektorów

Dr inż. Wojciech Szczepankiewicz



Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji Wyborczej  
Prof. dr hab. inż. Jan Hehlmann

Gliwice

Akt

Stwierdzający Wybór

Prodziekana ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą  
Wydziału Chemicznego

Na podstawie § 59 ust. 7 w związku z ust. 5 pkt. 11) Statutu Politechniki Śląskiej

stwierdzam, że w dniu 28 maja 2008 roku

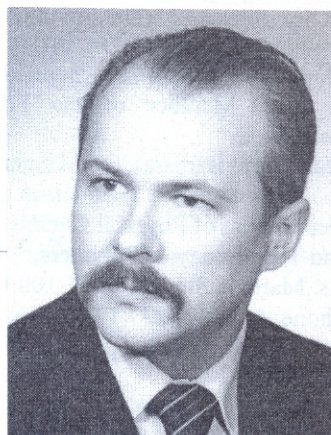
Prodziekanem  
ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą  
Wydziału Chemicznego

na kadencję trwającą od 1września 2008 r. do 31 sierpnia 2012 r.

został wybrany przez

Wydziałowe Kolegium Elektorów

Dr hab. inż. Krzysztof Walczak, Prof. Pol. Śl.



Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji Wyborczej  
Prof. dr hab. inż. Jan Hehlmann

Akt

Stwierdzający Wybór

Prodziekana ds. Organizacji Wydziału Chemicznego

Na podstawie § 59 ust. 7 w związku z ust. 5 pkt. 11) Statutu Politechniki Śląskiej

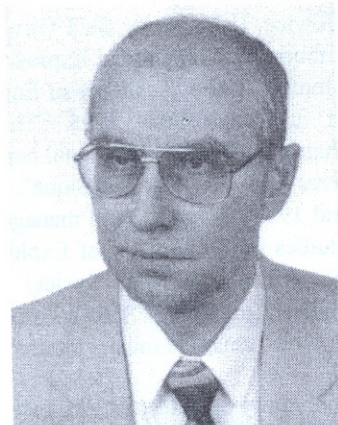
stwierdzam, że w dniu 28 maja 2008 roku

Prodziekanem ds. Organizacji  
Wydziału Chemicznego

na kadencję trwającą od 1września 2008 r. do 31 sierpnia 2012 r.

został wybrany przez

Wydziałowe Kolegium Elektorów



Dr inż. Janusz Wójcik

Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji Wyborczej  
Prof. dr hab. inż. Jan Hehlmann

Gliwice, dnia 28 maja 2008 roku



9 maja 2008 roku, w audytorium im. W. Selskińskiego, odbyło się otwarte zebranie kandydatów na dziekana Wydziału Chemicznego z pracownikami Wydziału. Na stanowisko to zgłoszono kandydaturę prof. dra hab. inż. Stefana Bąka, prof. dra inż. Andrzeja Jarzębskiego i dra hab. inż. Mariana Turka prof. Pol. M.

14 maja, w tajnym głosowaniu, dziekanem został wybrany prof. Andrzej Jarzębski - kierownik Katedry Aparatury Chemicznej i Procesowej.

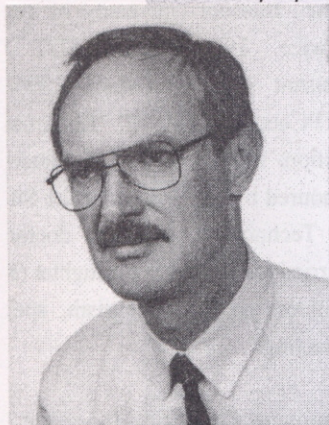
28 maja wybrano trzech prodziekanów, których kandydatury zgłosił Dziekan - elekt.



## WYDZIAŁOWA KOMISJA WYBORCZA WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

Gliwice, dnia 28 maja 2008 r.

Wydziałowa Komisja Wyborcza Wydziału Chemicznego ma zaszczyt poinformować, że zostały wybrane nowe władze Wydziału na kadencję 2008 – 2012 w składzie:



### DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

*Prof. dr hab. inż. Andrzej JARZĘBSKI*

### PRODZIEKAN DS. NAUKI I WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ

*Dr hab. inż. Krzysztof WALCZAK, Prof. Pol. Śl.*

### PRODZIEKAN DS. STUDENTÓW

*Dr inż. Wojciech SZCZEPANKIEWICZ*

### PRODZIEKAN DS. ORGANIZACJI

*Dr inż. Janusz WÓJCIK*

W imieniu Wydziałowej Komisji Wyborczej Wydziału Chemicznego składam Panom Dziekanom Elektom serdeczne gratulacje oraz życzenia owocnej pracy dla społeczności Wydziału.

Przewodniczący  
Wydziałowej Komisji Wyborczej

Prof. dr hab. inż. Jan Hehlmann



28 maja 2008 roku odbyło się na Wydziale Chemicznym kolokwium habilitacyjne dr inż. Doroty Neugebauer z Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Podstawą rozprawy habilitacyjnej pt. „Synteza kopolimerów amfifilowych metodą kontrolowanej polimeryzacji radikalowej wybranych (małuro) monomerów hydrofilowych” był cykl monograficzny publikacji habilitantki.

4 czerwca 2008 roku, na zwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału Chemicznego, Dziekan prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński złożył sprawozdanie z działalności Wydziału w roku kalendarzowym 2007.

Po ozywionej dyskusji członkowie Rady Wydziału przyjęli przedstawione sprawozdanie.  
Oto jego fragmenty.

Rok 2007 był kolejnym rokiem ogromnego wysiłku pracowników Wydziału w związku z zwiększonym obciążeniem dydaktycznym. Na 1 rok studiów przyjęliśmy 440 studentów. Wprawdzie jest to mniejsza liczba przyjętych niż w latach 2005 i 2006, ale całkowita liczba studentów wzrosła w stosunku do lat poprzednich. Realizowaliśmy też nowe programy. Na uruchomionym w 2003 roku kierunku Chemia po raz pierwszy prowadzono zajęcia na semestrze IX, w ramach trzech nowych specjalności. Po raz pierwszy odbyły się zajęcia na trzecim roku Biotechnologii oraz na trzecim roku w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Dąbrowie Górniczej. W wielu przypadkach nasi pracownicy opracowywali i realizowali zupełnie nowe programy wykładów, ćwiczeń tablicowych i laboratoryjnych. Po raz pierwszy odbyły się obrony prac dyplomowych na Makrokierunku.

W 2007 roku na Wydziale Chemicznym, podobnie jak na całej Uczelni, wprowadziliśmy 3-stopniowy system studiów, co związane było z opracowaniem i wdrożeniem nowych programów studiów. Komisja Programowa i osoby z nią współpracujące przedstawiły do zaakceptowania Radzie Wydziału nowe programy dla I stopnia studiów. Istotną zmianą było wprowadzenie na I roku studiów takiego samego programu na wszystkich (poza Biotechnologią) kierunkach, co m. in. powinno ułatwić studentom zmianę kierunku po ukończeniu pierwszego roku studiów, a także w przyszłości ograniczyć koszty dydaktyki.

Limit miejsc na studia stacjonarne (dzienne) na Wydziale Chemicznym w roku akademickim 2007/2008 wynosił: Chemia – 150, Inżynieria Chemiczna i Procesowa – 120, Technologia Chemiczna – 150 (w 2006/2007 było to 200 osób), Technologia Chemiczna (studia I stopnia w Dąbrowie Górniczej) – 100, Makrokierunek – 80, Biotechnologia (studia I stopnia) – 50.

W 2007 roku szczególnie dużym zainteresowaniem kandydatów cieszył się (podobnie jak w roku ubiegłym) kierunek „Biotechnologia”, na który złożyły dokumenty 319 osoby. Na kierunek ten przyjęto 69 osób mających minimum 72 punkty. Większość pozostałych kandydatów przeniesiono na kierunek „Chemia” lub „Technologia Chemiczna”. Niewielka część kandydatów odebrała dokumenty i przeniosła się na inne Wydziały. Podobnie nadmiar kandydatów w stosunku do ilości przewidzianych miejsc zgłosił się na kierunek „Chemia”. W lipcu do kwalifikacji przystąpiło 163 osób. Przy ustalonym limicie 45 punktów przyjęto 96 osób oraz 46 osób z naboru alternatywnego z kierunku „Biotechnologia”. Pozostałych kandydatów chętnych do studiowania na naszym Wydziale przeniesiono na kierunki „Technologia Chemiczna” lub „Inżynieria Chemiczna i Procesowa”.



Tablica I.1

Przyjęcia na pierwszy rok studiów

Rok	Techn.	Techn. Inż.	Inżynieria	ZiIP	Makro	Chemia	Biotech. Inż.	Razem	Forma Naboru
2002	222	-	91	55	45	-	-	413	Egzamin maturalny lub
2003	199	-	60	-	66	115	-	440	
2004	139	-	58	-	60	148	-	405	Sprawdzian pisemny
2005	244	70	115	-	44	129	49	651	
2006	154	60	119	-	45	149	54	521	Nowa matura
2007	103	56	69	-	25	118	69	440	

Na kierunki "Technologia Chemiczna", „Chemia” i „Biotechnologia” nabór zakończono w lipcu, a we wrześniu przyjmowano dodatkowych kandydatów na kierunek „Inżynieria Chemiczna, i Procesowa”, na „Makrokierunek” oraz na studia inżynierskie w Dąbrowie Górniczej.

Jednym z powodów zwiększonego zainteresowania naszym Wydziałem jest wprowadzenie, w ostatnich latach, nowych atrakcyjnych kierunków takich jak „Chemia” i „Biotechnologia”. Ponadto prowadzona była, w ograniczonej skali, akcja promocji Wydziału poprzez wizyty pracowników dydaktycznych i doktorantów w szkołach naszego regionu, gdzie odbywały się spotkania z młodzieżą klas nie tylko maturalnych i gdzie rozdano broszury reklamowe oraz plakaty w języku polskim i angielskim informujące o możliwości studiowania na naszym Wydziale.

W 2007 roku wydaliśmy w ilości 4000 sztuk własną broszurę informacyjną o Wydziale Chemicznym, którą rozesłano do kilkuset szkół. Broszury rozdawane były w czasie licznych targów edukacyjnych, w których brała udział Politechnika Śląska i nasz Wydział. Zamieściliśmy dwie trójstronicowe reklamy w Śląskim Informatorze Edukacyjnym w wydaniu lutowym i wrześniowym. Dwustronicowe reklamy zamieściliśmy w wydawnictwach: Śląski Maturzysta i Krakowski Maturzysta – nieodpłatnych informatorach, wydawanych w 25 tys. egzemplarzy, trafiających bezpośrednio do szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego i krakowskiego. 6 marca 2007 ukazała się reklama Wydziału Chemicznego w dodatku Edukacja do Dziennika Zachodniego poświęconemu odbywającym się w katowickim „Spodku” IX Ogólnopolskim Targom – „Edukacja 2007” Edukacyjnych w Katowicach, Z kolei w dodatku Gazety Wyborczej poświęconym Dąbrowie Górniczej ukazał się wywiad z dziekanem dotyczący Zamiejskiego Ośrodka Dydaktycznego w DG.

Braliśmy udział w licznych Targach Edukacyjnych, m. in. w Bytomiu, Zabrze, w Żorach.

Tablica I.2 Liczba studentów w latach 2000 – 2007

Rok	Technol.	Techn. Inż.	Inżynieria	ZIP	Makro	Chemia	Biotech. Inż.	Ekstern.	Razem
2000	630	-	249	87	-	-	-	-	966
2001	568	-	213	133	-	-	-	4	918
2002	594	-	237	165	45	-	-	5	1046
2003	637	-	236	146	89	112	-	19	1239
2004	599	-	238	114	132	208	-	17	1308
2005	736	75	305	71	160	289	49	14	1699
2006	630	109	312	39	189	350	95	8	1732
2007	543	158	274	7	178	417	157	13	1747

W studiach doktoranckich wg stanu na 31.12.2007 rok brało udział 52 osoby. W 2007 roku odbyło się 14 obron prac doktorskich, począwszy od 1 października 2007 roku przyjęto na studia doktoranckie dodatkowo 14 osób w tym 2 osoby na niestacjonarne studia doktoranckie..

W 2007 roku trwały, rozpoczęte w październiku 2007, dwusemestralne podyplomowe studia pt. "Technologia materiałów wybuchowych". Brało w nich 14 uczestników. Nie uruchomiono innych, znajdujących się w ofercie Wydziału, studiów podyplomowych.



Tablica I.4

Wyniki Ankiety Absolwenta z 2007 roku

Nr	Pytanie	Bardzo dobrze	Dobrze	Średnio	Słabo	Źle
		%	%	%	%	%
1	Jak oceniasz swoje osiągnięcia na studiach?	25	58	16	1	-
2	Jak oceniasz kadrę dydaktyczną?	22	62	16	-	-
3	Jak oceniasz dostępność materiałów?	16	43	32	9	-
4	Jak oceniasz poziom wykładów?	11	43	38	8	-
5	Jak oceniasz poziom ćwiczeń?	11	60	21	8	-
6	Jak oceniasz kontakt z profesorem w czasie studiów?	23	48	20	7	2
7	Jak oceniasz przydatność zajęć pod kątem zastos. w praktyce?	15	34	41	9	1
8	Jak oceniasz przydatność praktyk zawodowych?	17	30	35	14	4
9	Jak oceniasz szanse nauczania się języka obcego na studiach?	17	17	30	31	15

Tablica II.2. Uzyskane tytuły i stopnie naukowe oraz awanse w latach 2001-2007

Rok	Tytuły i stopnie naukowe						Awanse pracowników Wydziału		
	Ogółem			W tym prac. Wydziału			prof. zw.	prof.ndzw	Adiunkt
	prof.	dr hab.	dr	prof.	dr hab.	dr			
2001	1	1	14	1	1	10	-	-	2
2002	1	1	13	1	-	12	1	-	4
2003	3	-	15	3	-	12	3	1	2
2004	1	4	13	1	2	9	-	2	2
2005	-	1	8	-	1	5	2	-	2
2006	-	1	15	-	1	11	1	1	4
2007	1	1	9	1	-	7	3	1	2

Tablica III.1. Aktywność naukowa Wydziału Chemicznego w latach 1998 - 2007

Rok	Publikacje			Udział w konfer.		Udzielone patenty	Książki	Granty	
	Łącznie	W językach kongres.	Suma IF	Łącznie	Za granicą			Ogółem	Promotorskie
1998	108	65	39,60	158	20	3	3	18	8
1999	119	58	24,96	129	17	5	1	26	14
2000	138	81	62,07	216	32	6	2	31	21
2001	154	72	78,38	182	21	4	5	38	25
2002	134	73	88,40	140	44	5	2	30	17
2003	160	81	105,10	110	42	3	4 <sup>2)</sup>	22	11
2004	191	91 <sup>1)</sup>	88,15	111 <sup>3)</sup>	17	3	6 <sup>2)</sup>	30	17
2005	188	95 <sup>1)</sup>	113,32	87 <sup>4)</sup>	35	4	13 <sup>2)</sup>	29	9
2006	143	54 <sup>1)</sup>	76,01	57 <sup>4)</sup>	23 <sup>4)</sup>	4	12 <sup>2)</sup>	27	5
2007	94	68 <sup>1)</sup>	102,50	106 <sup>4)</sup>	40 <sup>4)</sup>	7	4 <sup>2)</sup>	32 <sup>5)</sup>	10

<sup>1)</sup> – czasopisma z listy filadelfijskiej,

<sup>2)</sup> – łącznie z rozdziałami w książkach

<sup>3)</sup> – wartość oszacowana

<sup>4)</sup> – podano liczbę prezentacji

<sup>5)</sup> – w tym 2 rozwojowe, 2 celowe i 3 zamawiane



Tablica III.2. Dorobek publikacyjny (bez materiałów konferencyjnych) jednostek Wydziału\* w latach 2003- 2007

Jednostka organizacyjna	Publikacje w czasopiśmie									
	Liczba łącznie					W tym z listy filadelfijskiej				
	2003	2004	2005	2006	2007	2003	2004	2005	2006	2007
RCh-1	37	24	45,5	34	29	19	6,5	11,5	13	17
RCh-2	23	11	33	17	16	20	10	18,75	11	11
RCh-3	13	19	13	9	4	11	14	7,25	5	4
RCh-4	25	42,5	41,5	31	17	23	25,5	30	14	13
RCh-5	26	12	12	10	8	21	5	7	7	8
RCh-6	23	59,5	33	31	18	8	25	18,5	2	14
RCh-7	13	23	14	13	2	4	5	3	3	1
Suma:	160	191	188	143	94	106	91	95	54	68

\* z uwagi na reorganizację Wydziału 1.09.2003 r. dorobek punktowy uzyskany przez pracowników jednostek podległych reorganizacji w 2003 r. przyporządkowano jednostkom zgodnie z nową strukturą organizacyjną.

Tablica III.3. Udział jednostek Wydziału w dorobku IF Wydziału w latach 2003- 2007

Jednostka organizacyjna	Punktacja IF									
	2003		2004		2005		2006		2007	
	IF punkty	Udział %	IF punkty	Udział %	IF punkty	Udział %	IF punkty	Udział %	IF punkty	Udział %
RCh-1	11,08	10,54	5,32	6,0	9,07	8,0	6,67	8,78	19,10	18,63
RCh-2	25,18	23,06	13,06	15,1	16,46	14,5	15,93	20,95	16,85	16,44
RCh-3	8,43	8,02	22,69	25,9	10,62	9,4	14,15	18,61	10,09	9,85
RCh-4	39,40	37,49	32,98	37,5	52,69	46,5	21,89	28,80	26,01	25,38
RCh-5	17,36	16,52	5,62	6,4	5,24	4,6	12,36	16,26	11,79	11,50
RCh-6	2,41	2,30	7,92	9,1	17,20	15,2	0,46	0,61	16,62	16,21
RCh-7	1,22	1,17	0,55	0,0	2,04	1,8	4,55	5,99	2,04	1,99
Suma:	105,10	100	88,15	100	113,32	100,0	76,01	100,00	102,50	100,00

Tablica III.5. Wartość punktacji Ministerstwa i IF w przeliczeniu na jednego pracownika B + R w latach 2005- 2007

Jednostka	Punkty Ministerstwa			Punkty IF			Liczba prac. B + R w jednostkach		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
RCh-1	35,94	25,18	23,17	0,567	0,392	1,061	16	17	18
RCh-2	24,57	21,50	26,33	1,176	0,996	1,123	14	16	15
RCh-3	24,00	40,00	22,50	1,328	2,021	2,523	8	7	4
RCh-4	44,60	23,56	17,25	3,513	1,368	1,445	15	16	18
RCh-5	24,00	18,00	13,47	0,437	0,951	0,694	12	13	17
RCh-6	29,21	16,00	20,91	1,229	0,035	1,385	14	13	12
RCh-7	27,00	52,29	26,70	0,340	0,650	0,204	6	7	10
Średnia	31,05	25,13	20,85	1,333	0,854	1,090	Σ 85	Σ 89	Σ 94

Tablica III.4. Udział jednostek Wydziału w dorobku punktowym MNiSW

Jednostka organizacyjna	Punktacja					
	2005		2006		2007	
	Punkty Min.	Udział %	Punkty Min.	Udział %	Punkty Min.	Udział %
RCh-1	575	21,8	428	19,1	417	21,3
RCh-2	344	13,0	344	15,4	395	20,1
RCh-3	192	7,3	280	12,5	90	4,6
RCh-4	669	25,4	377	16,9	311	15,9
RCh-5	288	10,9	234	10,5	229	11,7
RCh-6	409	15,5	208	9,3	251	12,8
RCh-7	162	6,1	366	16,3	267	13,6
Suma:	2639	100,0	2237	100,0	1960	100,0