

Bal Chemika 2010

22 stycznia 2010

Restauracja Stary Browar przy ul. Piwnej 1b

cena: 85 zł od osoby

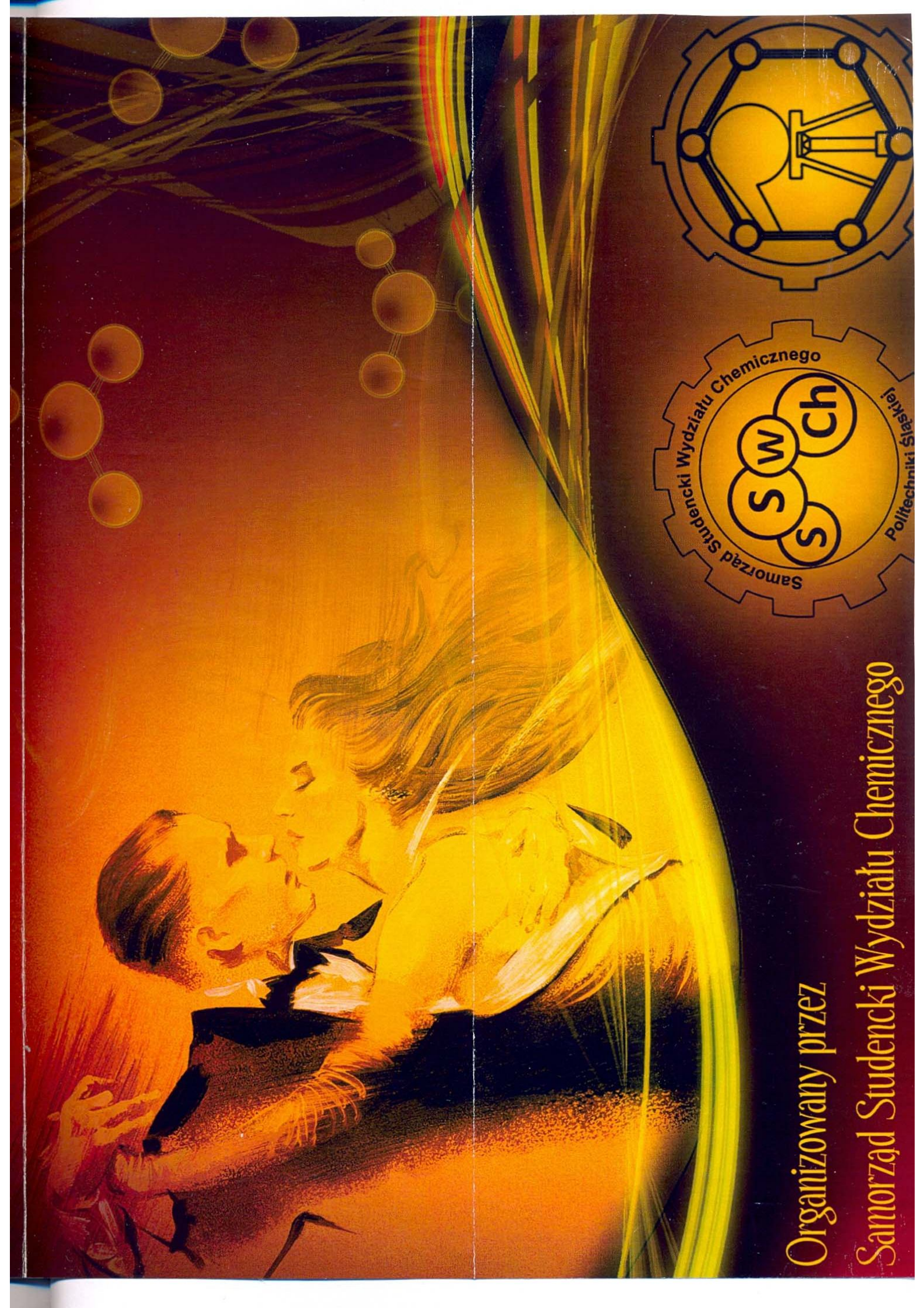
Zapisy na holu Czerwonej Chemii

od 24 listopada 2009

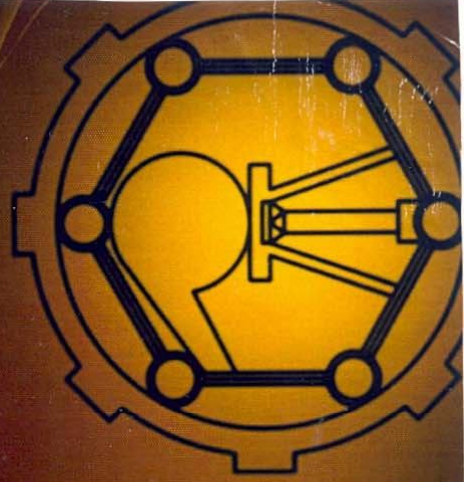
Maria Rubin

Zapisy osobiste, nie przyjmujemy list chętnych osób

Więcej informacji na stronie: www.samorzad.chemia.polsl.pl



Organizowany przez
Samorząd Studencki Wydziału Chemicznego





HARMONOGRAM

sesji naukowej dotyczącej realizacji badań statutowych
na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w roku 2009

Miejsce: Wydział Chemiczny, ul. M. Strzody 9

Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. inż. Andrzej Jarzębski, Dr hab. inż. Marian Turek, prof. Pol. Śl

Dnia: **27.01.2010** (środa)

Sala: **I**

Otwarcie sesji: godz. **9³⁰**

9 ³⁰ OTWARCIE SESJI		
godz.*	Tytuł referatu i Katedra	Referujący
9 ⁴⁵	<i>Badania procesów adsorpcji barwników na wybranych sorbentach pochodzenia naturalnego</i> Katedra Chemii Analitycznej	Dr inż. Artur Tórz
10 ¹⁰	<i>Złożone glikozydy pochodne biologicznie aktywnych związków naturalnych</i> Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii	Prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja
10 ³⁵	<i>Badania eksploatacyjne kotła małej mocy o kontrolowanym procesie spalania</i> Katedra Aparatury Chemicznej i Procesowej	Dr inż. Maciej Jodkowski
11 ⁰⁰	<i>Ciecze jonowe jako środowisko reakcji utleniania</i> Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii	Dr inż. Anna Chrobok

11²⁵ – 12⁰⁰ PRZERWA

12 ⁰⁰	<i>Otrzymywanie biokatalizatorów enzymatycznych opartych na nośnikach krzemionkowych i ich procesowe wykorzystanie</i> Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Dr inż. Katarzyna Szymańska
12 ²⁵	<i>Usuwanie boru z roztworów wodnych metodami membranowymi</i> Katedra Chemii, Technologii Nieorganicznej i Paliw	Dr inż. Piotr Dydo
12 ⁵⁰	<i>Badanie zależności pomiędzy strukturą a właściwościami sieci polimerowych opartych o dimetakrylany stomatologiczne</i> Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów	Dr inż. Izabela Barszczewska <i>foto. 3.</i>

* - Czas wystąpienia - 25 min łącznie z dyskusją *

27 stycznia 2010 roku odbyła się doroczna sesja naukowa poświęcona badaniom statutowym wykonanym na Wydziale w roku 2009. Przedstawiciele poszczególnych Katedr omówili tematy wykonanych prac oraz wykułający z nich dorobek naukowy, a następnie przedstawili wyniki badań jednej z tych prac.

Na sali wykładowej nr 1 zgromadzili się profesorowie i adiunkci, a przede wszystkim w dużej liczbie doktoranci. Sesji przewodniczył, w zastępstwie Dziekana prof. A. Janębskiego i Przewodniczącego Komisji BK dr hab. H. Turłun prof. Pol. Sl., Przewodniczącym Komisji BK dr hab. inż. Krzysztof Walczak prof. Pol. Sl. (fot. 1).



2.



1.



3

3 lutego 2010 roku odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską, przedstawioną Radzie Wydziału Chemicznego przez mgr Izabelę Baraniewicz-Mazurek, doktorantkę z Katedry Chemii, Technologii Nieorganicznej i Paliw.

TEMAT PRACY DOKTORSKIEJ:

**BADANIA PROCESU TERMICZNO-CIŚNIENIOWEGO
ROZKŁADU POLIOLEFIN
W OBECNOŚCI FAZY CIEKLEJ**

Promotor:

Prof. dr hab. inż. Andrzej Mianowski
Politechnika Śląska

Recenzenci:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Walendziewski
Politechnika Wroclawska

Dr hab. inż. Mirosław Gibas, Prof. Pol. Śl.
Politechnika Śląska

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

24 lutego 2010 roku odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej, przedstawionej Radzie Wydziału Chemicznego przez mgr inż. Wojciecha Pudoła, studenta Wydziałowego Studium Doktoranckiego w Katedrze Fizykcji Chemicznej i Procesowej.

Temat Pracy Doktorskiej:

**Otrzymywanie i właściwości porowatych monolitów tlenkowych -
prekursorów mikroreaktorów chemicznych**

PROMOTOR:

prof. dr hab. inż. Andrzej Bolesław JARZĘBSKI
Politechnika Śląska

RECENZENCI:

doc. dr hab. inż. Mirosław DEREWIŃSKI
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, PAN

dr hab. inż. Wincenty TUREK, prof. Pol. Śl.
Politechnika Śląska

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

SCIENCE • TECHNICAL MONTHLY
MIESIĘCZNIK NAUKOWO-TECHNICZNY
CHEMIK
NAUKA • TECHNIKA • RYNEK
SCIENCE • TECHNIQUE • MARKET

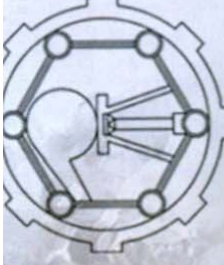
cosiatacisię



RS



SAMORZĄD STUDENCKI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ



**SAMORZĄD STUDENCKI WYDZIAŁU CHEMICZNEJ
ORAZ STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE CHEMIKÓW
ZAPRASZAJĄ NA:**



CHEMIKALIA 2010

27.IV.2010 (WTOREK),

START 15:00

DZIEDZINIEC CZERWONEJ CHEMII

(CI TWICE III. KS.M.STRZODY 9)

DZIEDZINIEC CZERWONEJ CHEMII
(GLIWICE UL. KS.M.STRZODY 9)

ZAGRAJĄ:

COFFIN ORAZ AD HOC

W PLANACH:

**POKAZY STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO CHEMIKÓW,
BÓJ STUDENCI - DOKTORANCI - PROFESOROWIE,
KONKURSY Z NAGRODAMI,
GRILL I PIWKO**

**KONTYNUACJA:
KS ZOOM**

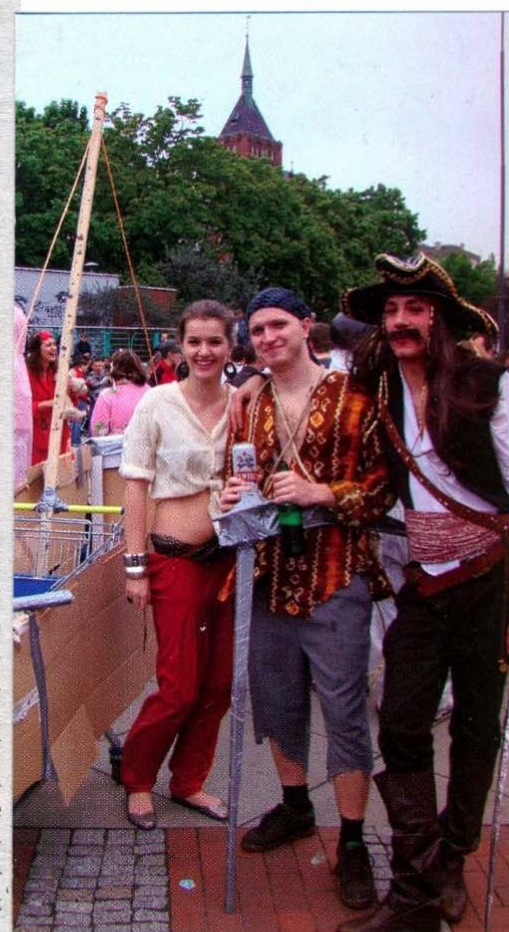
CENNIK KS ZOOM:
-2 ZŁ CHEMIA
-3 ZŁ STUDENCI POL. ŚL
-7 ZŁ INNI STUDENCI
-10 ZŁ RESZTA ŚWIATA



■ Prawdziwa iGR(Y)atka! patronowaliśn



IGRY 2010 Korowód przebierańców



nujących dobrze spędzić nad chodzącą koncertową noc! Bez pieczeństwa strzegli nie tylko superbohaterowie, jak Wojownicze Żółwie Ninja czy Power Rangers, ale i niezawodni stróże prawa: „Do służby w rejonach kierowano patrole ruchu drogowego, prewencji oraz patrole nieumundurowane. Na każdą zmianę przypadało łącznie około 30 funkcjonariuszy” - mówi nam podkom. Marek Słomski, Rzecznik Miejskiej Policji w Gliwicach. I dodaje: „Tegoroczne juwenalia, prawdopodobnie z uwagi na niezbyt udaną pogodę, przebiegały spokojnie, nie odnotowano bowiem żadnych poważnych incydentów.” W feerii przeróżnych kształtów i barw przeszedł więc przez Gliwice studencki korowód przebierańców, a po nim nastąpiło prawdziwe muzyczne szaleństwo: koncert Leniwca, Jamala, KSU i Kultu! A w piątek 14 maja równie wielkie koncertowe uderzenie: główna Ympreza Finałowa i The RedsKiss, Abra-dab, Lipali, Kukiz i Piersi oraz IRA. I tu frekwencja zdecydowanie dopisała, choć najprawdopodobniej po wszystkich studenckich głowach kołatała się uparcie ta sama, irytująca, niezwykle przykra dla duszy i wymarzonego ciała myśl: „czy tu naprawdę musi być tyle błota...?”

Agnieszka Branach

Egzamin z igrowego tygodnia 2010 uznajemy za zaliczony! Zgodnie z tradycją, i w tym roku gliwicy studenci zadbali o masę solidnych atrakcji i mnóstwo niezapomnianych wrażeń. Choć prawdziwą bombę zaplanowano już na poniedziałek, dalsze projekty z pewnością nie rozczarowały nikogo z przybyłych. Szczególnie, że każdy dzień coraz skuteczniej przybliżał nas do wyczekiwanej Ymprezy Finałowej...

sportowców, testujących swoje umiejętności m.in. w turnieju Gitar Hero, meczu piłki nożnej na trzy bramki czy tańcu na lodowej tafli. Na piwnym Igrofście uczestnicy nie tylko kontynuowali swoje rozgrywki, ale i w doborowym towarzystwie - i prawdziwie biesiadnej atmosferze - bawili się przy granie DE LINDOELS i Zielonych Żabek. Igrowa środa upłynęła tradycyjnie. Wielki sptyw Kłodnicą o puchar prezesa AKT Watra zaplanowano już na godz. 17. Mimo ekstremalnych warunków pogodowych i nieskończonej ilości padającego na studenckie głowy deszczu, uparci zawodnicy wytrwale zmierzali ku mecie. Zupełnie bez znaczenia był dla wszystkich fakt, iż... kajaki płyną pod prąd! Z finiszu przy Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej,

drużyny i widzowie przenieśli się do klubu „Program”. Tutaj, obejrzanym w systemie 3D filmem „Oszukać przeznaczenie IV”, wspólnie rozpoczęto „Granie na Ekranie”. Seans zakończył się ognistym karaoke, stanowiącym energetyczne wejście w muzyczny klimat tegorocznych IGRÓW - wszyscy zachowali jednak siły na dwa ostatnie, ale najbardziej emocjonujące dni, kiedy to całe miasto miało wybrać się na teren Lotniska Aeroklubu Gliwickiego. I tak, w czwartkowe popołudnie, centrum przeżyło prawdziwą inwazję niezidentyfikowanych obiektów latających, złowrogich piratów, pensjonariuszy szpitala dla obłąkanych i całej masy niezliczonych stworów, pla-



FOT. ADAM LAKOWY

Tegoroczne juwenalia gliwickie rozpoczęto wielkim „bum!”. 10 maja upłynął pod znakiem „2010% kultury”, a gości auli Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej bawiły nie tylko kabarety studenckie - Kabaret Trójka Kulturalna, Bartki, REHOT czy Czwarła Fala - ale i główna gwiazda wieczoru, Kabaret Młodych Panów. Dobre wejście w tydzień studenckich atrakcji to podstawa, a czy może być lepszy start od potężnego wybuchu śmiechu? Goście nie żalowali spędzonego w ten sposób czasu, a żakowski humor zdecydowanie trafił nawet w najbardziej wymagające gusta. Wtorek był ukoronowaniem ponad dwóch miesięcy ciężkiej pracy młodych



fot.:
"Biuletyn
Politechniki
"Śląskiej"
nr.5(207) 2010

W sobotę 22 maja w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyło się Święto Politechniki Śląskiej.

Politechnika Śląska ma 65 lat!



BIULETYN Politechniki Śląskiej



ISSN 1689-8192
Nr 5 (207)
Maj 2010
www.biuletyn.polsl.pl



Nowi Honorowi Profesorowie Politechniki Śląskiej:
Wojciech Zieliński, Karel Tomašek i Antoni Tajdus

22 maja 2010 roku w Centrum Edukacyjno-Kongresowym odbyło się Święto Politechniki upamiętniające 65. rocznicę jej utworzenia 24 maja 1945 roku. W ramach uroczystości odbyły się promocje doktorów i doktorów habilitowanych oraz uroczona została godność Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej między innymi prof. dr hab. inż. Wojciechowi Zielińskiemu z Wydziału Chemicznego.

XVIII Ogólnopolski Konkurs Chemiczny już za nami

Ogólnopolski Konkurs Chemiczny dla młodzieży szkół średnich, zorganizowany przez Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego, odbył się już po raz 18.

Marek Smolik

Konkurs składał się z dwóch części – pisemnej i laboratoryjnej. Część pisemna odbyła się 20 marca i miała charakter eliminacji, natomiast zadania laboratoryjne i zarazem finał konkursu – 10 kwietnia.

W eliminacjach wzięło udział 240 uczennic i uczniów z 54 szkół średnich z województw: dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego, podkarpackiego i świętokrzyskiego. Świadczy to o utrzymującej się w ostatnich latach popularności konkursu wśród młodzieży. Uroczystego otwarcia zmagania dokonał Dziekan Wydziału Chemicznego prof. Andrzej Jarzębski. Następnie uczniowie wysłuchali wykładu popularnonaukowego prof. Jerzego Żaka, pt. „Motoryzacja elektryczna – wyzwanie dla chemików”. Po wykładzie młodzież przystąpiła do części pisemnej konkursu, w której rozwiązywała zadania testowe i problemowe.

Do finału zakwalifikowało się 30 najlepszych uczestników i uczestniczek eliminacji. W tej części konkursu młodzież wykonywała niezbyt skomplikowane manualnie zadania laboratoryjne, które pozwoliły wyłonić laureatów chemicznych zmagania. Zwyciężył Michał Sawczyk z I LO im. M. Kopernika w Katowicach. Drugie miejsce zajął Paweł Włodarczyk z Liceum Ogólnokształcącego „Filomata” z Gliwic, natomiast trzecią pozycję zajął Michał Szczepanek z II Liceum Ogólnokształcącego im. H. Malcewskiej w Zawierciu.

Wszyscy uczestnicy finału zostali nagro-

dzeni książkami o tematyce chemicznej, dodatkowo laureaci pierwszych czterech miejsc otrzymali nagrody pieniężne i rzeczowe.

Głównym fundatorem nagród było przedsiębiorstwo Polimer-Mostostal w Warszawie. Pozostali sponsorzy XVIII Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego to: Zakłady Azotowe Kędzierzyn w Kędzierzynie-Koźlu, Energopomiar w Gliwicach, Nitroerg w Bieruniu, Linegal Chemicals Sp. z o.o. w Warszawie, Rada Zakładowa ZNP przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach, Komisja Wydziałowa NSZZ „Solidarność” na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Patronat nad konkursem sprawowali: Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Jarzębski oraz Przewodniczący Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego prof. Mirosław Gibas.



Podczas laboratoryjnej części konkursu chemicznego

Konkursy Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

W marcu i kwietniu odbyły się nabory wniosków do programów HOMING PLUS, POMOST, TEAM, WELCOME i VENTURES. Programy te realizowane są przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej, a finansowane są ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w ramach Działania 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki.

Aleksandra Śnieżek

W ramach ogłoszonych konkursów Politechnika Śląska złożyła 13 wniosków na łączną kwotę 12 241 715,36 zł. Poniżej przedstawiamy w skrócie programy oraz złożone na uczelni wnioski.

Program HOMING PLUS

Celem programu jest zachęcenie młodych polskich uczonych przebywających za granicą do powrotu do kraju. Program otwarty jest także dla młodych doktorów innych narodowości zainteresowanych odbyciem stażu podoktorskiego w Polsce.

Lp.	Tytuł projektu	Osoba składająca	Jednostka	Całkowity koszt projektu
1	Heat transfer in humans	dr inż. Ziemowit Ostrowski	RIE 6	319 780,00 zł

Program POMOST

Ma na celu umożliwienie najlepszym naukowcom wychowującym małe dzieci powrót do zaawansowanej pracy naukowej oraz ułatwienie kobietom w ciąży prowadzenia projektów badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych.

Lp.	Tytuł projektu	Osoba składająca	Jednostka	Całkowity koszt projektu
1	Program POMOST-wsparcie dla kobiet w ciąży	mgr inż. Anna Tomiczek	RMT1	38 115,36 zł
2	New analytical procedures for determination of mesotrione, atrazine and degradation products in environmental samples	dr inż. Hanna Barchańska	RCH3	510 000,00 zł
3	SPECUM in analysis of polymers NMR spectra	dr inż. Gabriela Dudek	RCH4	403 800,00 zł
4	Preparation, characterization and gas transport properties of polythiophene-containing block copolymers for membrane separation application	dr inż. Agnieszka Stolarczyk	RCH4	446 800,00 zł
5	Synthesis of biocompatible and bioactive materials based of carbohydrate derivatives	dr inż. Sylwia Waśkiewicz	RCH4	551 000,00 zł
6	Identification, adaptation, development and verification of prognostic methods for logistics	dr inż. Maria Cieśla	RT3	347 000,00 zł
7	Examination of catalytic reduction of nitrogen oxides with ethyl alcohol over metal oxide catalysts	dr inż. Joanna Strzeżik	RCH4	408 700,00 zł

Program TEAM

Adresowany jest do liderów zespołów naukowych realizujących badania we współpracy z partnerem zagranicznym, zamierzających zatrudnić w swych zespołach młodych uczonych: studentów doktorantów lub młodych doktorów. Celem programu jest zwiększenie zaangażowania młodych uczonych w prace badawcze realizowane w najlepszych zespołach i laboratoriach naukowych w Polsce.

Lp.	Tytuł projektu	Osoba składająca	Jednostka	Całkowity koszt projektu
1	Conjugated organometallic complexes- novel, intriguing active material candidates for molecular optoelectronics	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	RCH4	2 400 000,00 zł
2	Computational systems biology of cancer cells signaling: Modeling and analysis	dr inż. Krzysztof Fuja- rewicz	RAU1	2 182 000,00 zł

Program WELCOME

Skierowany jest do polskich jednostek naukowych zatrudniających naukowców innych narodowości lub polskich naukowców powracających do kraju z zagranicy, którzy prowadzić będą w Polsce projekty m.in. we współpracy z młodymi naukowcami.

Lp.	Tytuł projektu	Osoba składająca	Jednostka	Całkowity koszt projektu
1	Population Genetics and Genomics of Complex Diseases: Models and Data for Genetics Epidemiology	prof. dr hab. inż. Marek Kimmel	RAU1	4 424 900,00 zł

Program VENTURES

Jego celem jest podniesienie atrakcyjności pracy naukowej w Polsce, zainteresowanie młodych uczonych pracą naukową, a także zwiększenie liczby projektów, których wyniki mogą być wdrożone w działalności gospodarczej.

Lp.	Tytuł projektu	Osoba składająca	Jednostka	Całkowity koszt projektu
1	Optyczny system do określania objętości chwilowej części krwistej komory wspomaganie serca	mgr inż. Grzegorz Konieczny	RE4	109 500,00 zł
2	Badania procesu destylacji reaktywnej z zastosowaniem modelowego układu hybrydowej półki strukturalnej	mgr inż. Maksymi- lian Gądek	RCH7	100 120,00 zł

Wielka woda na Politechnice Śląskiej



Ulica Krzywoustego

fot. 1.

Maj 2010 roku zapisuje się w historii miasta i Wydziału Chemicznego kolejną powodzią. Od połowy maja, przez 8 dni walczyliśmy z zagrożeniem powodziowym przez rzekę Kłodnicę, wezbrana, w wyniku wielodniowych ciągłych opadów w południowych rejonach Polski. Poł woda, znalazła się jednak znacząca część dzielnicy okolewnickiej. Woda, została zalana znacząca część ulicy B. Krzywoustego (fot. 1,2) i ulicy M. Baucha. Bardzo ucierpiał nasz Wydział. Woda zalana piwnice budynków przy ul. Krzywoustego 4, 6 i 8, wystąpiła paruniogi przy tych budynkach (fot. 3) oraz górnym magazyn okazywników (fot. 4,5).

Zostały również podtopione piwnice górnego budynku Wydziału. Dojście i przebywanie w budynkach przy ulicy Krzywoustego stało się niemożliwe. Zajęcia dydaktyczne w nich zostały zawieszane na 10 dni.

Gdy woda zaczęła opadać odstawił się wielokrotnie zupełnie materiałów, aparatów, umiłow i okazywników (fot. 6,7).



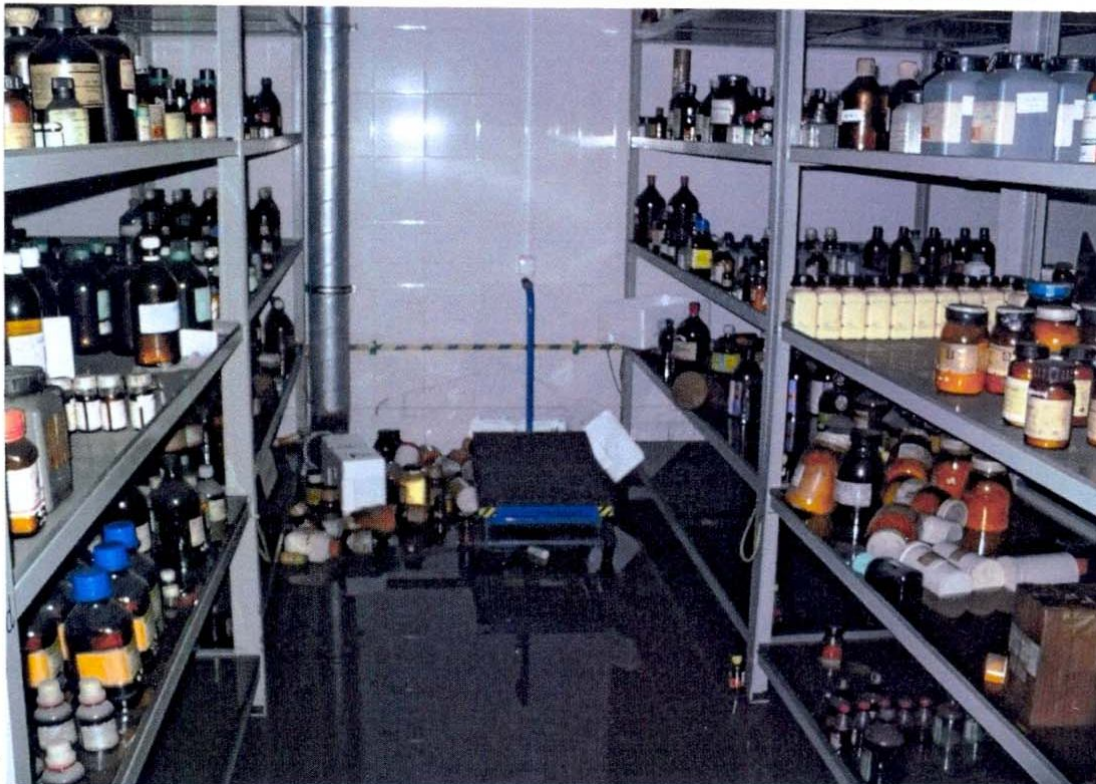
fot. 2



fot.3



fot.4.



fot.5.



foto. 6.



foto. 7.

R
C
T
W
W
W
a

ze
P
to

o
W
u

S
W
u
W
W

26 maja 2010 roku odbyło się uroczyste posiedzenie Rady Wydziału poświęcone dyskusji nad pracą habilitacyjną, kolokwium i wykładem habilitacyjnym dr inż. Sławy Wondzik z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii.

Dr S. Wondzik przedstawiła jako pracę habilitacyjną, monograficzny cykl publikacji na temat „Badania nad syntezą glikozylowych pochodnych uwydnyj jako analogów substratów glikozylotransferaz”.

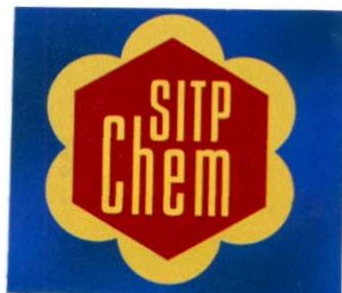
Recenzentami pracy habilitacyjnej byli:

prof. dr hab. inż. Ryszard W. Holcwiak - Inst. Chemii Bioorg.
PAN, Poznań

prof. dr hab. Sławomir Jarosz - Inst. Chemii Organicznej
PAN, Warszawa

prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski - Politechnika Wroclawska

prof. dr hab. inż. Jerzy Sawicki - Politechnika Śląska.



26 maja 2010 roku odbyło się na Wydziale Chemicznym zebranie sprawozdawczo-wyborcze Kolegium SITPchem przy Politechnice Śląskiej. Członkowie Kolegium udzielili absolutorium ustępującemu Zarządowi Kolegium w składzie:

przewodniczący - doc. dr inż. Jerzy Raczek

sekretarz - dr inż. Teresa Buczek

oraz powołali nowy Zarząd na kadencję 2010-2014, w którego skład weszli pracownicy Wydziału Chemicznego:

przewodniczący - dr inż. Krzysztof Jastrzęb

sekretarz - dr inż. Dawida Gilver

skarbnik - dr inż. Martyna Tomaszewicz

9 czerwca br. odbył się Walny Zjazd Oddziału SITPchem Gliwice, na którym wybrano pracowników Wydziału Chemicznego: dr inż. Teresę Buczek, prof. dr hab. inż. Witolda Guota i prof. dr hab. inż. Józefa Szarawarę na członków Zarządu Gliwickiego Oddziału SITPchem. w kadencji 2010-2014.