



życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



w krainie mody str. 18



Wydarzenia

Doktor honoris causa ATH	2
Fulbright dla informatyka	3
Jubileusz DMCS	4
Minister nagroził	6
Nasi absolwenci z Niemiec	7
Wyjazdowa Rada Wydziału	8
Tekstylne wyroby	8
Plenerowe spotkanie	9

Nauka

Trzy place, wieża i katedra	10
Współpraca z Singapurem	11
Światowe osiągnięcia inżynierii	12
Nowi profesorowie	12
Nowe produkty i technologie	15
Wybrany do Akademii Architektury	16
Gość z Davos	16

Kształcenie

Warsztaty w Lille	17
Alicja w krainie mody	18
Drzwi zawsze otwarte	18
e-Tekstyli	19
Przyjechali z całego świata	19
Dyskusje i zabawa	20
Na wiedzę nigdy nie jest za późno	20
Konkurs inżynierów	21

Konferencje

Wizyta w North Carolina	22
Spotkanie z ministrami	23
O zastosowaniu technik	24
Kompresor 2006	25
Spotkanie dziekanów	25
Knitt Tech 2006	26
Mixdes 2006	27
Historia, sztuka, elegancja	27
Clotech 2006	28
Sto posterów	28
Seminarium na „Darze Młodzieży”	29
Sposób na pieniądź	30
Rewitalizacja – tożsamość i rozwój	31

Studenci

Wydziałowa Liga Piłki Nożnej	32
Najlepsza w PŁ	33
Warsztaty biotechnologiczne	33
Nad morze z Sokratesowcami	34
Z LOGO do szklarni	34
KOLLAPS, czyli apetyt na wiedzę	35
Wyróżniona wizja	35

Rozmaitości

„CIS” w Szklarskiej Porębie	36
Explorers Festiwal już po raz ósmy	37
Jazz na Politechnice	38
Turcja	39
www.GdzieOniSą.pl.	40
Integracja na boisku	41
Odsłonięcie tablicy	43

Prof. Józef Mayer ma już dwa doktoraty honorowe nadane przez brytyjskie uniwersytety, teraz został doceniony przez polską uczelnię.

Doktor **honoris causa** ATH

Po pięciu latach od przekształcenia się Filii Politechniki Łódzkiej w Akademię Techniczno Humanistyczną (ATH) odbyło się w Bielsku-Białej wspólne spotkanie Senatów uczelni. Jego głównym powodem było uroczyste posiedzenie związane z nadaniem doktoratu honoris causa prof. Józefowi Mayerowi, rektorowi Politechniki Łódzkiej w latach 1996-2002.

reakcje jonowe i przenoszenia energii w węglowodorach czystych i domieszkowanych związkami aromatycznymi. Doprowadziło to do powstania bardzo atrakcyjnego kierunku – badania szybkich procesów w szklach organicznych. W ostatnich latach Profesor zajmuje się badaniami nad mechanizmem reakcji w napromieniowanych matrycach polimerowych, jak również nad

Prof. J. Mayer
odbiera dyplom
doktora
honoris causa
z rąk
JM Rektora ATH
prof. M. Trombskiego



Foto: Franciszek Dzida

W Bielskim Centrum Kultury w ostatnim dniu maja odbyła się akademicka ceremonia, której świadkiem było wielu gości z różnych ośrodków naukowych w kraju oraz liczne media. Laudację wygłosił prof. Andrzej Włochowicz. Powiedział w niej m.in. *Prof. dr hab. inż. Józef Mayer jest wybitnym twórcą nauki i techniki. Cieszy się On ogromnym autorytetem w środowisku naukowym i zawodowym w kraju i za granicą. Jego walory osobiste, talent organizacyjny, życzliwość dla ludzi, są powszechnie znane. Jest wzorem uczonego, nauczyciela i organizatora życia naukowego. W dalszej części wystąpienia przypominał, jak rozwijała się działalność naukowa prof. Mayera. Początkowo dotyczyła ona procesów przekazywania reaktywności w napromieniowanych układach organicznych, później została rozszerzona na szybkie*

wykorzystaniem technik radiacyjnych w ochronie środowiska. Prowadzone pod jego kierunkiem badania wykazały, że generowane radiacyjnie rodniki OH mogą być wykorzystywane w oczyszczaniu ścieków włókienniczych.

Zarówno promotor, jak i recenzenci podkreślali, że osiągnięcia naukowe prof. Mayera stanowią istotny wkład w rezultaty działalności łódzkiej szkoły chemii radiacyjnej. Świadczy o tym także znaczący dorobek publikacyjny obejmujący ponad sto prac naukowych, w ogromnej większości ogłoszonych w czasopiśmie o międzynarodowym charakterze, a także około 120 referatów i komunikatów na konferencjach międzynarodowych i krajowych. Prof. J. Mayer jest również współautorem trzech monografii z obszaru chemii radiacyjnej. Na dużą uwagę i podkreślenie zasługuje też ak-

tywność w towarzystwach naukowych. Prof. J. Mayer jest m.in. członkiem Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych, Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Rady Oddziału PAN w Łodzi. Zasiada w radach naukowych wielu instytucji i jednostek naukowych.

Dobrze znana w Politechnice Łódzkiej jest działalność organizacyjna prof. Mayera. Przypomnijmy więc krótko, że był on: prodziekanem (1987-1990) i dziekanem (1990-1993) Wydziału Chemicznego, po czym został wybrany prorektorem ds. studenckich (1993-1996), a następnie na dwie kadencje rektorem Politechniki Łódzkiej. Od 1994 roku jest dyrektorem Międzyresortowego Instytutu Techniki Radiacyjnej.

W ostatnich zdaniach laudacji usłyszeliśmy *Prof. dr hab. J. Mayer, jako rektor Politechniki Łódzkiej, waleń przyczynił się do przekształcenia Filii PŁ w Bielsku-Białej w samodzielną uczelnię – Akademię Techniczno-Humanistyczną, co miało miejsce w 2001 r. Dzięki jego usilnym staraniom nowa uczelnia została wpisana m.in. do planu inwestycyjnego Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego, co zaowocowało przyznaniem środków finansowych na budowę obiektu dydaktycznego. Profesor aktywnie współpracuje i wspiera*

działalność ATH przyczyniając się waleń do wzrostu autorytetu i postrzegania tej młodej jednostki w strukturze nauki polskiej.

Sam prof. Mayer wspominając ten moment, z charakterystycznym dla niego poczuciem humoru, powiedział – *brałem udział w porodzie, jako bierna akuszerka. Dziś życzę ATH wzmocnienia jej pozycji i przerodzenia się w uniwersytet.*

Zgodnie z akademicką tradycją nowy doktor honoris causa wygłosił wykład. Prof. J. Mayer postawił przed słuchaczami pytanie – *Czy energia jądrowa powinna wrócić do Polski?* Nie dając na nie odpowiedzi, przedstawił w bardzo interesujący sposób zebrane z różnych artykułów fakty przemawiające za, a także te świadczące przeciw energii jądrowej. Podał także wiele interesujących danych mówiących o tym, jaki jest udział energii jądrowej w bilansie energetycznym różnych krajów europejskich.

Po uroczystości nastąpiły liczne gratulacje i serdeczne życzenia ozdobione pięknymi bukietami kwiatów. Do obowiązków nowego doktora honoris causa należało jeszcze udzielenie kilku wywiadów dla prasy oraz telewizji i nadszedł czas powrotu do Łodzi.

■ Ewa Chojnacka

Fulbright dla informatyka

Mgr inż. Przemysław Nowak, od 2002 roku asystent w Instytucie Informatyki Wydziału FTIMS, został rekomendowany na prestiżowe 9-miesięczne stypendium w kategorii *Graduate Student Grant* decyzją Polsko-Ame-

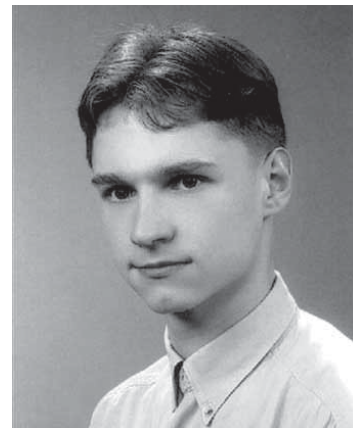


Foto: Lech Nowicki

rykańskiej Komisji Fulbrighta. Wręczenie dyplomu odbyło się 5 czerwca 2006 roku w rezydencji Ambasadora Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej pana Victora Ashe'a.

Stypendysta jest wychowankiem prof. Piotra Szczepaniaka z Instytutu Informatyki. *Interesuje się sztuczną inteligencją i ma w dorobku kilka ciekawych i oryginalnych opracowań związanych głównie z medycznymi zastosowaniami tej nowoczesnej gałęzi informatyki* – mówi prof. Szczepaniak, pod którego indywidualną opieką Przemysław Nowak odbywał studia od trzeciego roku. – *Prace te dotyczyły komputerowego wspomaganie nefrologii, w szczególności planowania oraz oceny adekwatności dializy pozaustrojowej, a prowadzone były we współpracy ze szpitalem im. M. Kopernika w Łodzi.* Wyjazd do USA na stypendium Fulbrighta nie będzie pierwszym pobytom w zagranicznym ośrodku. Przemysław Nowak ma za sobą także inne kilkumiesięczne doświadczenia zdobyte za granicą na University of Ulster w Irlandii Północnej, gdzie przebywał dzięki wsparciu Unii Europejskiej w ramach projektu Tempus. ■



Słynne cebulice sprzed rektoratu PŁ zakwitną także przed rektorem ATH

Foto: Franciszek Dzida

Audytoryum im. A. Sołtana wypełniło się 9 czerwca 2006 r. uczestnikami uroczystej sesji związanej z obchodami 10-lecia Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ. Kierownik Katedry prof. dr hab. Andrzej Napieralski przedstawił Katedrę, jej historię, najważniejsze osiągnięcia, a następnie zaprezentowane zostały w skrócie poszczególne dziedziny jej działalności poczynając od historycznie najstarszych związków naukowych.

10 lat Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ (*Department of Microelectronics and Computer Science - DMCS*) powstała w 1996 r., ale jej zryby tworzyły się już w roku 1991, kiedy prof. A. Napieralski, po kilkuletnim pobycie w uczelniach Algierii i Francji, utworzył w Instytucie Elektroniki Zakład o tej samej nazwie. Pracownicy powstałej w 1996 r. Katedry wchodzili wówczas w skład tego Zakładu.

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych prowadzi bardzo szeroką współpracę z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi, z niektórymi z nich współpraca ta rozpoczęła się jeszcze przed utworzeniem Katedry i jest kontynuowana do dziś – powiedział prof. Napieralski. – Już w 1991 roku w ramach programu TEMPUS JEP 2031 rozpoczęliśmy ścisłą współpracę z Politechniką Warszawską w tworzeniu wspólnej sieci uczelni zajmujących się komputerowym projektowaniem układów i systemów elektronicznych. W 1992 roku przystąpiliśmy do programu EUROCHIP (aktualnie EUROPRACTICE).

Jubileusz
zgromadził
wielu gości

Foto: Jacek Szabala

W wyniku tego projektu Instytut Podstaw Elektroniki Politechniki Warszawskiej oraz Katedra utworzyły dwa silne ośrodki projektowania komputerowego oparte o sprzęt (stacje robocze SUN) zakupiony w ramach tego projektu, a następnie w wyniku realizacji programu JEN 2031-93 (1994-1996) opracowano wspólny podręcznik *Computer-Aided Design and Computer-Aided Engineering in Electronic Engineering Education* rozpowszechniony w większości uczelni technicznych w Polsce, a także we Francji, Danii i Wielkiej Brytanii.

Następny wspólny projekt z Politechniką Warszawską TEMPUS JEP 4343 (1992-1995) dotyczył komputerowego projektowania nowoczesnych układów VLSI i realizowany był wspólnie z Instytutem Mikroelektroniki i Optoelektroniki (IMiO). W wyniku jego realizacji powstały dwa silne ośrodki projektowania układów ASIC VLSI wyposażone w najnowocześniejsze stacje robocze i pakiety projektowania komputerowego zakupione w ramach

członkostwa obu uczelni w programie EUROPRACTICE.

W latach 1995-1996 wspólnie z IMiO i 6 partnerami z UE realizowany był program CME-1059-95, w ramach którego zorganizowano promocję rezultatów osiągniętych przez obie uczelnie w programach TEMPUS. Kolejne dwa projekty TEMPUS realizowane w latach 1997-2000 pozwoliły na modernizację sprzętu i oprogramowania w Katedrze oraz na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki PŁ.

Pierwszy ogólnopolski Ośrodek Projektowo Szkoleniowy ADEC (*ASIC Design Education Center*) powstał w Katedrze w ramach projektu TEMPUS SJEP-9159 (1995-1998) realizowanego wspólnie z Politechniką Warszawską i Akademią Górniczo-Hutniczą. Ośrodek dysponuje nowoczesną w skali światowej bazą programową i sprzętową.

W chwili obecnej Katedra dysponuje sprzętem komputerowym i oprogramowaniem podobnym do tego, jakie mają największe firmy mikroelektroniczne (INTEL, MOTOROLA, ATMEL, IBM), co owocuje zawieraniem wielu nowych umów o współpracy w dziedzinie projektowania układów VLSI – mówił prof. A. Napieralski.

Od chwili powstania Katedra DMCS prowadzi bardzo intensywną działalność naukową. W minionym dziesięcioleciu pracownicy Katedry byli autorami 5 książek, 20 rozdziałów w książkach krajowych i zagranicznych, 82 artykułów w czasopiśmie krajowych i zagranicznych i aż 545 artykułów na konferencjach, w tym 365 na konferencjach międzynarodowych. W Katedrze opracowano 3 patenty, wydano też 15 skryptów. Obrońcono 17 prac doktorskich, z których



większość otrzymała nagrody i wyróżnienia. Dwie osoby uzyskały w tym okresie stopień naukowy doktora habilitowanego: Zygmunt Ciota za pracę *Teoria i praktyczna realizacja analogowych filtrów scalonych ze szczególnym uwzględnieniem filtrów o skończonej odpowiedzi impulsowej* (1996) i George Anders za *Zaawansowane zagadnienia obliczeniowe dla kabli energetycznych* (2000).

Osiągnięcia naukowe i wysoki poziom sprzętu i oprogramowania sprawiają, że Katedra jest atrakcyjnym partnerem. O najnowszych pracach wykonywanych za granicą opowiedzieli młodzi doktoranci Katedry. C. Maj, M. Olszacki i P. Zając wykonujący wspólne doktoraty z *LAAS du CNRS* w Tuluzie przedstawili wyniki prac stanowiących logiczną kontynuację współpracy rozpoczętej przez prof. A. Napieralskiego w 1983 roku.

Współpraca z *University of Gent*, która rozpoczęła się w 1991 r. dotyczyła problematyki symulacji termicznej i elektrotermicznej, a także problemów odwrotnych. Wspólne osiągnięcia przedstawił dr inż. M. Janicki, który był w ramach tej współpracy na stypendium NATO w Gandawie.

Trzecim podstawowym partnerem Katedry jest *Universitat Politecnica de Catalunya (UPC)* z Barcelony, wieloletni partner w projektach TEMPUS. Dr inż. R. Kiełbik omówił najnowszy projekt PERPLEXUS – *Pervasive computing framework for modeling complex virtually-unbounded systems* realizowany z UPC w ramach VI PR UE.

Największym projektem realizowanym obecnie przez Katedrę jest projekt *Europejskie koordynowane badania i rozwój technologii akceleratorów cząstek elementarnych* – realizowany w ramach VI PR UE przy ścisłej współpracy z DESY w Hamburgu. Dr inż. M. Grecki przedstawił historię i aktualny stan tej współpracy.

Od wielu lat Katedra współpracuje z *Ontario Hydro Technologies* z Kanady w dziedzinie monitoringu kabli olejowych zasilających duże miasta w USA i Kanadzie. Działalność tę omówił dr inż. W. Tylman.

Prezentacja dr inż. Tomasza Poźniaka poświęcona była Elektronice Moc. Jest to najstarsza tematyka badawcza realizowana w Katedrze, jej początki sięgają czasów Katedry Elektroniki Przemysłowej, kierowanej przez prof. Konopińskiego. To ta jednostka dała początek Instytutowi Elektroniki utworzonemu przez prof. dr. hab. Zdzisława Korca w 1973 r.

Mgr inż. A. Olszewski przedstawił działalność naukową dotyczącą termografii komputerowej, rozpoczętą w latach 1985-1991 we Francji i kontynuowaną w ramach współpracy z *University of Gent*.

Obecnie najważniejszą dziedziną prac naukowych prowadzonych w Katedrze DMCS jest projektowanie układów i systemów scalonych. Dr inż. M. Janowski przedstawił główne osiągnięcia w tej dziedzinie z krótkim omówieniem projektów komercyjnych realizowanych dla największych firm światowych w dziedzinie mikroelektroniki.

W minionym dziesięcioleciu Katedra uczestniczyła w 7 programach TEMPUS, w programie ESPRIT-BARMINT, w kilku projektach COPERNICUS i grantach NATO oraz 2 programach V PR UE. Aktualnie uczestniczy w 2 programach VI PR UE oraz współpracuje z wieloma firmami światowymi (Motorola, Atmel, Kinectrics, CFDR, TRITEM Technologies) oraz projektach badawczych KBN. Pracownicy Katedry uczestniczyli w 38, a aktualnie realizują 6 projektów badawczych KBN.

Aktualnie Katedra współpracuje ściśle z 5 partnerami w USA i Kanadzie oraz z ponad 40 w Europie. Studenci Katedry wyjeżdżają w ramach programu Socrates do kilkunastu ośrodków w 7 krajach. Ostatnio rozwija się bardzo intensywna współpraca z Uniwersyteciem w Nantes (Francja). Katedra uczestniczy w trzech wspólnych programach, a w 2006 r. podpisano umowę o podwójnych dyplomach.

Katedra jest głównym organizatorem międzynarodowej konferencji MIXDES (*Mixed Design of Integrated Circuits and Systems*) poświęconej projektowaniu, modelowaniu i wytwarzaniu układów VLSI, mikrosystemów i układów mocy



oraz nowoczesnym technologiom. Konferencja odbyła się już 12 razy.

Po prezentacji dorobku Katedry nastąpiła przerwa kawowa, w czasie której podzielone zostały dwa ogromne jubileuszowe torty, a po powrocie do Audytorium Sołtana odbyły się wystąpienia gości. Jako pierwszy głos zabrał prof. Gilbert De Mey, który przyjechał specjalnie na tę uroczystość z Gandawy. Następnie prof. Wiesław Kuźmich z Politechniki Warszawskiej przedstawił historię współpracy z Katedrą. W czasie wystąpień zabrali głos przedstawiciele wszystkich znaczących uczelni technicznych, a także przedstawiciele władz miasta oraz instytucji naukowych i społecznych.

Finał uroczystości stanowił piknik, który zorganizowano na tyłach budynku C3 (akwarium). W swobodnej atmosferze doszło do spontanicznych i nieoficjalnych wystąpień, a goście odśpiewali 100 lat prof. Andrzejowi Napieralskiemu.

Z okazji Jubileuszu została wydana książka *10 lat Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych – Kadra, Dydaktyka, Nauka 1996-2006*.

■ Hanna Morawska

Prof. A. Napieralski
dzieli urodzinowe
torty

Foto: Wojciech Zabierowski

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Nagrody za prace habilitacyjne, doktorskie i magisterskie.

Minister nagrodził

W siedzibie NOT w Warszawie 22 maja br. odbyła się uroczystość wręczenia dorocznych nagród i wyróżnień Ministra Transportu i Budownictwa za prace dyplomowe, doktorskie, habilitacyjne i publikacje z dziedziny architektury, budownictwa, urbanistyki, gospodarki przestrzennej, mieszkaniowej i komunalnej oraz geodezji i kartografii. W 2005 r. zgłoszono aż 242 prace, co było rekordową liczbą. Komisja Nagród pod przewodnictwem prof. Leszka Kałkowskiego po wnikliwej ocenie nagrodziła 52 prace, a wyróżniła 72.

nia, światło, skupienie w trakcie zwiedzania, relacje budynku z otoczeniem, a także różne aspekty geometrii w architekturze muzeum. Rozważania dotyczą budynków nowych, istniejących i adaptacji na muzea budynków o innym przeznaczeniu.

mgr inż. Ernest **Błaszczuk** za pracę *Analizy symulacyjne odnawialnych systemów energii elektrycznej pod kątem ich optymalnego wykorzystania*. Nagrodzono kompleksowe podejście do projektowania systemów energii odnawialnej z zastosowaniem technik ob-

zaleceń do akustycznych adaptacji tych hal. Przeanalizowano kształtowanie się parametrów akustycznych we wnętrzach. Jako parametry oceny przyjęto cztery różne wskaźniki, określające czas pogłosu, stopień zaniku dźwięku i zrozumiałość mowy. Zaproponowano adaptację akustyczną wewnątrz analizowanych hal. Promotorem jest dr inż. Marek **Jabłoński**.

mgr inż. Sebastian **Krawczyński** za pracę *Komputerowe modelowanie i symulacja w polskich warunkach klimatycznych wybranych systemów fotowoltaicznych*. Nagrodzono interdyscyplinarne opracowanie problematyki pozyskiwania energii elektrycznej za pomocą systemów fotowoltaicznych. Obliczono potencjalne oszczędności energii elektrycznej czerpanej z sieci krajowej w różnych porach roku i przy różnych kombinacjach źródeł. Wykorzystano technikę komputerowego modelowania i symulacji. Promotorem jest dr inż. Dariusz **Heim**.

Wyróżnienia odebrali

dr hab. inż. arch. Joanna **Olienderek** za pracę habilitacyjną *Proces kształtowania przestrzeni w Łodzi II Rzeczypospolitej a awans administracyjny miasta*. Wyróżniono analizę kształtowania przestrzennego Łodzi w okresie międzywojennym XX wieku i wartości dokumentacyjne opracowania. Praca stanowi kompendium wiedzy o urbanistyce i architekturze miasta w latach 1918 – 1939. Nawiązuje również do okresu współczesnego. Zawiera repertorium obiektów.

dr inż. Marcin **Koniorczyk** za pracę doktorską *Sprężone procesy transportu soli, wilgoci i energii w porowatych materiałach budowlanych*. Doceniono w niej opracowanie oraz rozwiązanie numeryczne modelu matematycznego, opisującego sprężony transport soli, wilgoci i energii. Przetworzony model opisuje transport soli w stanie całkowitego lub częściowego nasycenia porów

Nagrodzeni
dyplomanci

i ich promotorzy,
od lewej:
mgr inż.

E. Błaszczuk,
mgr inż.

S. Krawczyński,
dr inż. M. Jabłoński,
mgr inż.

A. Jakubowska,
dr inż. D. Heim.



W tegorocznej, 40. jubileuszowej edycji nasi pracownicy i absolwenci odnieśli duży sukces. Laureatom serdecznie gratulujemy!

Nagrody otrzymali:

dr hab. inż. arch. Marek **Pabich** za pracę habilitacyjną *O kształtowaniu muzeum sztuki. Przestrzeń piękniejsza od przedmiotu*. Doceniono w niej oryginalne ujęcie problematyki kształtowania budynków muzeów sztuki w świecie od początku XX wieku. W pracy omówiono czynniki mające największy wpływ na kształtowanie budynku muzealnego, tj. drogę zwiedza-

liczeniowych opartych na analizie modeli symulacyjnych. W pracy mówiono ogólnie o problematyce odnawialnych źródeł energii. Scharakteryzowano program MERITA, który wykorzystano w analizie symulacyjnej na przykładzie budynków PŁ. Promotorem jest dr inż. Dariusz **Heim**.

mgr inż. Agata **Jakubowska** za pracę *Wykorzystanie parametrów akustycznych DL2, RT, STI, EDT do rozwiązywania problemów akustycznych lukowych hal sportowych*. Nagrodzono nowoczesne opracowanie modeli rozprzestrzeniania się dźwięku w dwóch istniejących halach sportowych oraz

Okres studiów to był najlepszy czas w ich życiu.

Nasi absolwenci z Niemiec

Na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska 26 maja 2006 r. miała miejsce niecodzienna uroczystość. Po 25 latach spotkała się tutaj grupa 23 absolwentów z Niemiec, którzy studiowali na ówczesnym Wydziale Budownictwa Lądowego w latach 1974 – 1981. Tych niecodziennych gości podjęła dziekan prof. Maria Kamińska w towarzystwie prodziekanów: profesorów PŁ Wojciecha Barańskiego i Dariusza Gawina, dr inż. Jana Jeruzala oraz wykładowców: prof. PŁ Artemiusza Czkwianianca i dr inż. Elżbiety Strzeleckiej. Spotkanie to, niosące ze sobą wiele emocji wynikających ze wspomnień lat młodości i studiów, znakomicie wpisywało się w obchody 50-lecia Wydziału. Wszyscy absolwenci otrzymali pamiątkowe certyfikaty uczestnictwa w tej sentymentalnej wizycie.

Ze strony niemieckiej organizatorem uroczystości była absolwentka kierunku Budownictwo z 1980 r. – Sabine Vick, a ze strony wydziału dr inż. Elżbieta Strzelecka. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele Biura Karier Politechniki Łódzkiej – mgr Małgorzata Skomiał i mgr Grzegorz Kierner. Zaprosili oni gości do współpracy i wymiany doświadczeń.

Absolwentom towarzyszyli małżonkowie i dzieci, w wielu przypadkach są to już studenci. Warto podkreślić, że zdecydowana większość małżeństw zawartych w czasie studiów przetrwała do chwili obecnej. Trzynastu absolwentom udało się przesłać dane do bardzo pomysłowo wydanej (w formie indeksu) „Księgi Pamiątkowej 2006”, która została wręczona Władzom Wydziału. Znaleźli się w niej Dipl. – Ing.: Wilfried Ahlers, Dieter Hankel, Christel Leipner-Hausmann, Frank Kiesel, Dagmar Steinbrecher-Kuhn, Grit Tempel-Kühne, Ines Hankel-Kunzendorf, Karin Kiesel-Kutschan, Barbara Ahlers-Mellick, Sabine Vick-Rosenbusch, Hans - Christoph Struck oraz Dr Ing.: Thomas Drenda i Matthias Ziegenhorn.

W księdze można przeczytać, że absolwenci Wydziału w większości pracują jako inżynierowie w wyuczonym zawodzie, nierzadko zajmując bardzo eksponowane i odpowiedzialne stanowiska. Część absolwentów pracuje poza Niemcami: dwie osoby w Polsce i jedna w układzie międzynarodowym (z Finlandią, Portugalią i USA). Zdecydowana większość pracuje w biurach konstrukcyjnych, projektowania budowlanego lub architektonicznych, pozostałe osoby zatrudnione są w administracji publicznej/federalnej lub bankowej oraz w przedsiębiorstwach produkcji materiałów budowlanych lub innych.

Przy staraniach o pracę okazało się przydatne również myślenie analityczne, znajomość języka polskiego i naszego kraju. Wszyscy goście mówili o tym, że bardzo często wspominają swoje studenckie lata spędzone w Łodzi, jak sami przyznają okres studiów był najlepszym czasem ich życia.

Goście z Niemiec zwiedzili Wydział, z zainteresowaniem oglądali sale wykładowe i laboratoria. Nie obyło się bez pamiątkowych zdjęć w auli i przed budynkiem Wydziału. Nasi absolwenci szczególnie emocjonalnie przeżywali wizytę w akademikach. Dzięki uprzejmości Pani Janiny Mrozowskiej, Dy-



Znowu razem

Foto: Elżbieta Strzelecka

W ankiecie przeprowadzonej wśród absolwentów przez dr inż. Elżbietę Strzelecką absolwenci podkreślali, że studia były na wysokim poziomie, a Wydział dobrze ich przygotował do pracy w Niemczech. Najbardziej przydatna okazała się wiedza inżynierska, w tym przedmioty kierunkowe takie jak: konstrukcje betonowe i stalowe, wytrzymałość, fizyka budowli, mierzniactwo, wykonywanie rysunków konstrukcyjnych. Zdaniem części osób studia uczyły również samodzielności, cierpliwości i pilności, a także kształcały umiejętność improwizacji.

rektora Osiedla Akademickiego - mogli wejść do pokoi, w których mieszkali w czasie studiów. Byli pełni podziwu dla zmian, jakie w minionym czasie zaszły w akademikach.

Był również czas na spacer po kampusie i obiad w restauracji w Budynku Trzech Wydziałów. Wieczorem goście kontynuowali wspomnienia na specjalnie zorganizowanym z tej okazji przyjęciu, a następnego dnia zwiedzali Łódź.

■ Aldona Więckowska,
Elżbieta Strzelecka

Tradycją staje się, że co najmniej raz w roku posiedzenie Rady Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności odbywa się poza uczelnią. Miejsce spotkania jest ustalane w porozumieniu z jednym ze współpracujących z Wydziałem zakładów przemysłowych.

Wyjazdowa Rada Wydziału

W czerwcu tego roku Radę Wydziału gościł Polmos Żyrardów Sp. z o.o. Podpisana w ubiegłym roku umowa o współpracy przynosi wiele owoców dla obu stron. Korzyściami dla Wydziału są m.in. stypendia i nagrody dla studentów, sponsorowanie remontów oraz staży studenckich.

Dyrekcja Polmosu uczestniczyła w uroczystościach Wydziału w marcu br., a 30 osobowa grupa członków Rady Wydziału była goszczona przez firmę i miała okazję poznać pracowników, zapoznać się z historią zakładu i jego produkcją. Pan Dyrektor Wiesław Piłat przedstawił imponujące osiągnięcia Polmosu Żyrardów, który produkuje znaną wódkę *Belvedere* – produkt wysokiej jakości, niemal całkowicie przeznaczony na eksport. Fir-

ma należy do koncernu LVMH, posiada certyfikaty jakości. Jest to Zakład z wieloletnimi tradycjami, ale całkowicie zmodernizowany i wyposażony w nowoczesne urządzenia. Wszystkie działły produkcji oraz laboratoria można było zwiedzić

Obrady Rady Wydziału odbyły się w pałacu w Radziejowicach (nieopodal Żyrardowa), który jest muzeum i domem pracy twórczej. Po zakończeniu posiedzenia zwiedzano pałac z cenną galerią obrazów Józefa Chełmońskiego oraz otaczający pałac park krajobrazowy. Spotkanie z pracownikami Polmosu uświetnił specjalnie zorganizowany koncert fortepianowy w wykonaniu Anny Marii Filipczuk oraz uroczysty obiad w sali pałacu.

■ Anna Kurowska



Echa Festiwalu

Tekstylne **wyroby** w życiu codziennym

W ramach VI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki, który odbył się w Politechnice Łódzkiej w dniach 24-25 kwietnia 2006 r., Katedra Technologii i Budowy Przędz przygotowała wystawę na temat *Tekstylne wyroby w życiu codziennym*. Prezentowała ona osiągnięcia Katedry w zakresie nowych technologii wytwarzania przędz.

Wystawa była pokazywana w Budynku Trzech Wydziałów i tak jak on, łączyła w sobie tradycję i nowoczesność. Można było zobaczyć katalogi wyrobów włókienniczych sprzed kilkudziesięciu lat i jednocześnie przędze i wyroby z włókien najnowszej generacji (węglowych, aramidowych i szklanych). Zostały również przedstawione tekstylia z wymienionych przędz.

Duże zainteresowanie zwiedzających, szczególnie dziewcząt, budził katalog kolorowych przędz wełnianych przeznaczonych na pończochy, które kiedyś były przedmiotem pożądania ich mam i babć.

Na wystawie starano się pokazać, że wyrób włókienniczy, to nie tylko to, z czego korzystamy bezpośrednio jako użytkowni-

cy w życiu codziennym, ale także szeroka gama wyrobów technicznych i przemysłowych.

Studenci i doktoranci, którzy brali udział w przygotowaniu stoiska, przedstawili najciekawsze prace dyplomowe i projekty oraz chętnie odpowiadali na wszystkie pytania osób oglądających wystawę.

Ekspozycji towarzyszył pokaz multimedialny prac studentów Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów realizowanych w ramach przedmiotu *Projektowanie techniczne tekstyliów* na kierunku Wzornictwo.

Osoby, które lubią we wszystkim czynnie uczestniczyć mogły przeprowadzić identyfikację włókien (czasami wyprutych z własnego swetra) na podstawie próby palenia, a także sprawdzić przewodnictwo elektryczne różnych surowców włókienniczych.

Szacujemy, że wystawę zwiedziło około 200 osób.

■ Danuta Kozakiewicz

50-lecie Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

Plenerowe spotkanie

Na terenie parku położonego w południowej części kampusu odbyło się w piątek 9 czerwca 2006 r. plenerowe spotkanie zorganizowane z okazji 50-lecia naszego Wydziału. W gronie Gości były władze Politechniki Łódzkiej z JM Rektorem prof. Janem Krysińskim, przedstawiciel Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki podsekretarz stanu dr inż. Olaf Gajl, Dziekani i Prodziekani Wydziałów Budownictwa z całej Polski oraz przedstawiciele innych wydziałów i jednostek organizacyjnych. Na piknik licznie przybyli pracownicy, nielicznie z rodzinami, absolwenci z różnych roczników oraz wielu studentów.

Punktualnie o godz. 18.00 rektor prof. Jan Krysiński wraz z Panią dziekan prof. Marią Kamińską powitali uczestników, życząc udanej zabawy. Zebrani odpowiedzieli na powitanie gromkim aplauzem, usiłując zagłuszyć padający już od godziny deszcz. Pomimo niekorzystnej aury uczestnicy z przyjemnością obejrzeli występ Chóru Politechniki Łódzkiej w barwnej wiązance standardów i pieśni biesiadnych. Później miejsce na scenie zajmowały kolejno zespoły muzyczne: *Boba Jazz Band*, *Czar-na Lista* i jako ostatni *Chrząszcze*, którego występ zakończył się około 1.00 w nocy. Wszystkie zespoły grały znakomicie, a gdy deszcz nieco ustał goście tańczyli na placu przed estradą, bawiąc się świetnie.

Ponieważ piknik odbywał się w dniu inauguracji Mistrzostw Świata, dla amatorów piłki nożnej zainstalowano w namiotach kilka dużych ekranów, by mogli obserwować zmagania swoich ulubieńców. Niestety, mecz Polska : Ekwador zakończył się wynikiem 0:2. Studenci w szalikach skandowali „nic się nie stało!”.

W czasie pikniku odsłonięto rzeźbę, która stała przed budynkiem Instytutu Architektury. Jej autorką jest absolwentka Instytutu mgr inż. arch. Anna Rynkiewicz. Rzeźba, pod nazwą *Korzenna* powstała podczas realizacji autorskiego programu w Pracowni Rzeźby, pod kierunkiem prof. Andrzeja Jocz. Profesor opowiadał o inspiracjach i wizji artystycznej, które towarzyszyły powstaniu dość niezwykłej bryły, wspominał także o dalszych zamierzeniach - kolejna rzeźba ma ozdabiać plac przed gmachem Biblioteki Głównej PŁ. Odsłonięcia dokonali wspólnie rektor prof. Jan Krysiński, dziekan prof. Maria Kamińska, minister Olaf Gajl i prof. Andrzej Jocz.

Bezpośrednio po odsłonięciu rzeźby odbył się wspaniały pokaz sztucznych ogni.

Przez cały czas trwania imprezy serwowano pyszne dania z grilla, zimne ząski (catering restauracji Soplicowo) oraz piwo (Browar Belgia z Kielc, Staropolski ze Zduńskiej Woli, Żywiec, Tyskie Browary Książęce, Kiper z Piotrkowa

Trybunalskiego, Browar Wielkopolski Lech i Browary Strzelec SA.).

Wszyscy uczestnicy pikniku byli bardzo zadowoleni, pomimo niesprzyjającej pogody impreza bardzo się udała, zawiedli tylko nasi piłkarze, ale na to nie mamy żadnego wpływu.

Piknik sponsorowały następujące firmy: Kancelaria Notarialna M. Badowskiej, SKANSKA, VARITEX, GO-TRAK, Deitermann, SCHOMBURG, BOT Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów SA., BUDINŻ i Wcserwis.

■ Aldona Więckowska

► Minister nagrodił

cd ze str. 6

cieczą w warunkach nieizotermicznych. Promotorem jest dr hab. inż. Dariusz Gawin, prof. PŁ.

mgr inż. arch. Maciej Gruszecki za pracę *Zderzenie 20:21. Walter Gropius, Meisterhaus Muche/Schlemmer, Dessau 1926:2005*. Wyróżniono analizę historycznych cech architektury XX wieku i prognostycznych – XXI wieku oraz zilustrowanie rozważań koncepcjami projektowymi rozbudowy XX-wiecznego domu profesorskiego uczelni w Dessau. W pracy sformułowano również wnioski do wizji projektowych i przedstawiono dwie koncepcje rozbudowy domu. Promotorem jest dr inż. arch. Jacek Wesołowski.

Wyróżniono również prace doktorskie, których promotorem jest prof. dr hab. inż. arch. Nina Juzwa, pracownik naszego Wydziału. Obie prace - dr inż. arch. Anny Sulimowskiej - *Ociepka Osiedla Patronackie Górnego Śląska. Studium miejsca oraz znaczenie kultury przemysłowej w przestrzeni zurbanizowanej* i dr inż. arch. Adama Gila *Szkic, makieta, model komputerowy jako narzędzia pracy twórczej architekta*, powstały na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej.

■ A.W.



Zabawę umilały występy zespołów muzycznych

Foto: Jacek Szabela

W dniach 26 - 30 czerwca odbyło się w Pawii międzynarodowe seminarium połączone z warsztatami, opatrzone tytułem *Dalla conoscenza alla conservazione, passato e futuro di una Cattedrale europea*. Seminarium jest częścią projektu badawczego ERICa (European Research over an Italian Cathedral) CULTURE 2000, pod patronatem *Regione Lombardia, Ministero per i Beni e le Attività Culturali Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio di Milano*. Program prowadzą prof. Gianpaolo Calvi oraz prof. Marco Morandotti z zespołem Uniwersytetu Pawijskiego (Daniela Besana i Alessandro Greco z *Laboratorio di Scienza e Tecnica per l'Edilizia e la Progettazione*). W projekcie udział biorą: Università degli Studi di Pavia, Hogeschool Antwerpen, Universidad de Granada, Politechnika Łódzka i University of Dublin.

Trzy place, wieża i katedra w Pawii

Temat warsztatów obejmował: opracowanie autorskiego scenariusza „zewnątrznej trasy muzealnej” wraz z oprawą urbanistyczno - architektoniczną trzech placów wokół katedry pawijskiej; propozycję zasad ochrony i sposobu wykorzystania ruiny wieży przykatedralnej; egzemplifikację procedury mapowania stanu zniszczenia oraz hipotez możliwości konserwacji fragmentów elewacji katedry (co zresztą jest przedmiotem badań naukowców z Università di Pavia).

emanuje bogactwem romańszczyzny, renesansu i baroku. Staranna renowacja, dom po domu, ukazuje nawarstwienia, wątki murów, fragmenty fresków, detale i inskrypcje.

Jak na miasto o rzymskim rodowdzie przystało, placem centralnym Pawii jest dawne forum. To pierwszy z trzech placów „zewnątrznej trasy muzealnej”. Jego architektura (oprócz fragmentów kanalizacji z czasów rzymskich odkrytych w trakcie budowy podziem-

stojącą. Fragmenty fasady wschodniej, najstarsze zresztą, pozostają dla turysty niedostępne. Można je zobaczyć przy odrobinie szczęścia, kiedy uprzejmy właściciel otworzy bramę na okazały dziedziniec, którego jedną z pierzei stanowi katedralna absyda.

Układ scenariusza we wszystkich propozycjach projektowych był podobny: należy udostępnić zwiedzającym ten pełen uroku i niezwykły widok. Trasa muzealna powinna otoczyć katedrę. Pro-

Katedra od strony
pudniowej.
Widoczne wszystkie
fazy realizacji
w czasie
ostatnich 500 lat



Foto: Weronika Wiśniewska

Celem warsztatów - jak to określili organizatorzy - było promowanie międzynarodowych kontaktów młodych projektantów oraz pomoc w rozwoju europejskiego dialogu w dziedzinie konserwacji dziedzictwa architektury.

Licząca dwa tysiące lat genealogia przestrzenna Pawii i historia architektury ostatniego tysiąclecia jest tu odczytywalna na każdym kroku. Zachował się klasyczny układ siatki ulic, a architektura

nego współczesnego *mercato*) jest jednak dużo późniejsza i stylowo niespójna: dość powiedzieć, że z kościołem z X wieku sąsiaduje dwudziestowieczny bank. Pozostałe dwa place, ukształtowane w czasach nowożytnych wiążą się niewątpliwie z budową katedry, która zajęła miejsce centralne pomiędzy nimi i dawnym forum. Nie jest jednak katedra, wbrew pierwotnym planom, zgodnym z zasadami renesansu, budowlą wolno-

ponowano także zabiegi „kosmetyczne”: od neutralizacji agresywnej fasady banku i rażących wejść do podziemnego *mercato* po minimalizację „umeblowania” przestrzeni.

Pawia była niegdyś - podobnie jak Bologna i San Gimignano - miastem wież. Dziś jest ich zaledwie kilka. Po tym, jak w 1989 runęła okazała i najsilniej oddziałująca na panoramę miasta wieża przykatedralna, rozgorzał spór o zasięgu naro-



Plac budowy
we wnętrzu katedry

Foto: Weronika Wiśniewska

dowym: odbudować, czy nie odbudować? Dla zwolenników odbudowy brak tej wiedzy był tak dotkliwy, że mimo sprzeciwów konserwatorów uważali jej odtworzenie za uzasadnione. Przeciwnicy odbudowy przywoływali miejscowy przykład nieudanej rekonstrukcji mostu rzymskiego nad Ticino. Spór nie został rozstrzygnięty. Wydaje się jednak, że odbudowa wieży nie nastąpi. Jej fundamenty i fragmenty ścian ogrodzono siatką.

Propozycje uczestników warsztatów były diametralnie różne: od zabezpieczenia ruiny po – jednak – odbudowę, lecz w formie współczesnej. Funkcją proponowaną był, sugerowany zresztą przez organizatorów warsztatów, multimedialny punkt informacyjny.

Zwierczone kopułą (trzecią we Włoszech – według rozmiarów – po Bazylice św. Piotra w Rzymie i Santa Maria del Fiore we Florencji) ceglana katedra, *Duomo*, jest budowlą centralną. Stanęła – nie od razu – w miejscu dwóch kościołów romańskich. Idea jej budowy datowana jest na rok 1488. Budowa, którą zaczęto od absydy, ruszyła w wieku XVI. Osiem filarów podtrzymujących kopułę (wzniesioną zresztą dopiero w latach 30. XX wieku) budowano kolejno przez 150 lat. W miarę postępu robót, romańskie kościoły rozbiegano, lecz również niespiesznie skoro fasada frontowa, postawiona w miejscu fasad romańskich, jest zaledwie stułetnia i nie doczekała się, jak zresztą bez mała cała katedra, okładziny zewnętrznej. Z wyburzonych romańskich kościołów zachowały się fragmenty krypt i murów przyziemia. Projekt ich udostępnienia publiczności jest już gotowy.

500 lat realizacji sprawia, że nieukończona katedra wymaga konserwacji i wzmocnienia. Wnętrze katedry jest od 20 lat zamknięte. Tylko fragment nawy przy przedsionku jest otwarty i tutaj odbywają się nabożeństwa. Można więc powiedzieć, że pokolenie pawijskich nastolatków nie wie jak wnętrze *Duomo* wygląda. A widok jest niezwykły. Dziś wypełnia je pajęczyna rusztowań i podpór zabezpieczających. Imponujące dzieło konserwatorskie, według preliminarza, ma być zakończone za trzy lata. Atmosfera tej szczególnej „budowy” ma w sobie coś z misterium. Sceneria i nastrój przywołuje na pamięć ekipę Filipa Bruneleschiego przy budowie kopuły katedry florenckiej, mimo iż z tradycyjnymi metodami doboru i obróbki kamienia sąsiaduje najnowocześniejsza technologia kotwienia i wzmacniania konstrukcji, a wspomaganie komputerowe umożliwia nieprzerwany monitoring stabilności.

Zajęcia projektowe uzupełniały wykłady poświęcone historii miejsca i problemom konserwacji. Wygłosili je profesorowie Gianpaolo Calvi, Marco Morandotti i Daniela Besana. Ostatnim w cyklu był wykład połączony z demonstracją technik konserwatorskich we wnętrzu pawijskiej katedry, poprowadzony przez profesora Giorgio Macchiego (autora licznych ekspertyz i nadzorów – w tym – „prostowania” wieży w Pizie).

Wszyscy uczestnicy otrzymali szanse uczestnictwa *in situ* w swoistym „laboratorium – monumencie”, zarówno w zakresie naukowej pracy badawczej jak i kulturowej integracji.

■ Weronika Wiśniewska

W Singapurze odbyło się 17 sierpnia 2006 r. posiedzenia Polsko-Singapurskiego Komitetu Sterującego, na którym zostały ogłoszone wyniki konkursu na realizację wspólnych badań przez uczonych z Polski i Singapuru, a finansowanych przez polskie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz *Agency for Science, Technology and Research A*STAR* z Singapuru.

Współpraca z Singapurem

Wśród 8 zaakceptowanych do realizacji badań znajduje się projekt przygotowany przez Zespół Fizyki Komputerowej Instytutu Fizyki PŁ kierowany przez prof. Włodzimierza Nakwaskiego oraz zespół prof. Jun Wei Fan z *Nanyang Technological University* z Singapuru. Jest on zatytułowany *Simulation and optimization of oxide-confined semiconductor quantum-dot vertical-cavity surface-emitting lasers* i został przygotowany podczas sfinansowanego przez stronę singapurską grudniowego pobytu w Singapurze prof. W. Nakwaskiego. *W trakcie realizacji wnioskowanych badań* – wyjaśnia prof. Nakwaski – *zastosujemy nowoczesną metodę eksperymentu komputerowego do znalezienia optymalnej konstrukcji lasera VCSEL (z obszarem czynnym w postaci kropek kwantowych) dla celów światłowodowej telekomunikacji optycznej, a następnie dostosujemy ją do możliwości technologicznych ośrodka singapurskiego.*

Efektem końcowym badań będzie wytworzenie projektowanych laserów oraz porównanie ich eksperymentalnych charakterystyk eksploatacyjnych z charakterystykami przewidywanymi teoretycznie przez grupę polską za pomocą dokładnych samouzgodnionych symulacji komputerowych.

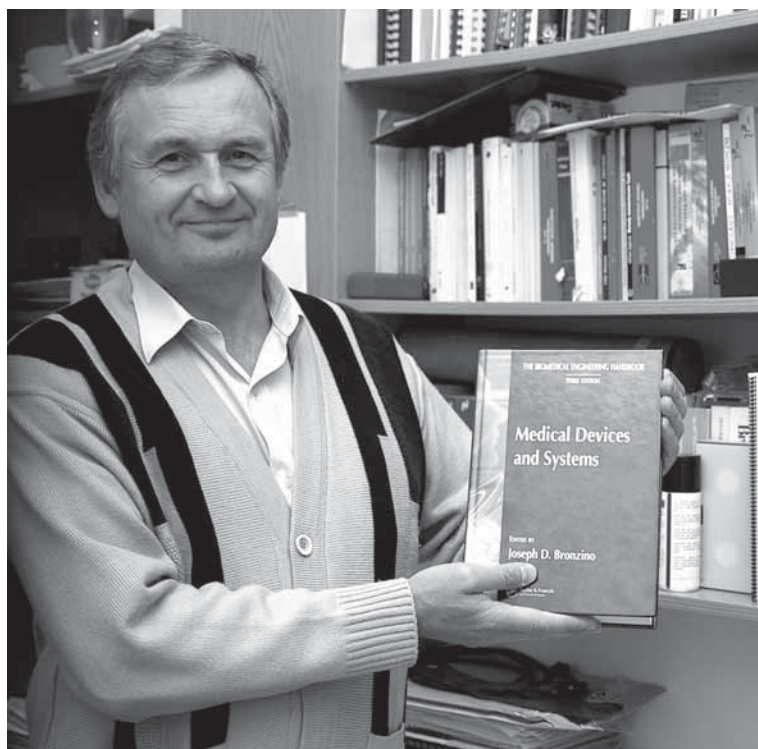
■

Światowe osiągnięcia inżynierii biomedycznej

Niedawno ukazało długo oczekiwaną kolejną, już trzecie wydanie *The Biomedical Engineering Handbook* pt. *Medical devices and systems*. Jest to encyklopedycznie wydany zbiór publikacji na temat najważniejszych i najwybitniejszych osiągnięć światowych w danej dziedzinie. Seria tych wydawnictw składa się z kilkudziesięciu tytułów obejmujących najważniejsze dziedziny nauki i posiada długą historię, bowiem pierwszy podręcznik pt. *Medical instruments and apparatus* ukazał się w już 1937 r. Podręcznik *Urządzenia i systemy medyczne* wydany w 2006 r. zawiera kilkadziesiąt rozdziałów przedstawionych na ponad 1000 stronach. Z przyjemnością informujemy, że wśród autorów opublikowanych prac są pracownicy Politechniki Łódzkiej.

dotyczących zastosowania klasyfikacji obrazów termalnych w celu wspomagania diagnostyki stanów zapalnych piersi u kobiet. Prof. B. Więcek podkreśla, że w pracach badawczych jego zespołu uczestniczyli: dr hab. inż. Michał Strzelecki z Instytutu Elektroniki oraz mgr inż. Teresa Jakubowska, dr Marian Wysocki i dr Cezary Drews-Peszyński z Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej. Zastosowania termografii komputerowej i metod przetwarzania obrazów w diagnostyce medycznej stanowią tematykę doktoratu, nad którym pracuje obecnie mgr Jakubowska.

Prace prowadzone w obu jednostkach zaowocowały opracowaniem unikatowych metod przetwarzania obrazów termograficznych, które mogą być użyteczne w ocenie i leczeniu różnych schorzeń – mówi prof. Więcek. - Warto po raz kolejny przypomnieć,



Prof. Bogusław Więcek

Zespół badawczy z Instytutu Elektroniki i Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ pod kierunkiem prof. Bogusława Więcka opublikował w tej książce rozdział pt. *Advanced thermal image processing*, w którym prócz przeglądu metod przetwarzania obrazów termograficznych w medycynie przedstawiono wyniki ostatnich prac badawczych

że termografia to nieinwazyjna, bezstykowa metoda pomiaru rozkładu temperatury na powierzchni np. ciała ludzkiego i jest coraz powszechnej stosowana w medycynie.

Efektom wspólnych prac naukowych jest wiele publikacji w kraju i zagranicą oraz udział w krajowych i międzynarodowych projektach badawczych.

■ E.Ch.

Nowi profesorowie

Prezydent Lech Kaczyński 20 czerwca wręczył nominacje profesorskie. Wśród nominowanych było 5 pracowników naszej Uczelni.

Dr hab. **Ewa Nebesny** – z Instytutu Chemicznej Technologii Żywności otrzymała tytuł profesora w dziedzinie nauk rolniczych.

Tytuły profesora w dziedzinie nauk technicznych otrzymali: dr hab. **George Joseph Anders** z Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych, dr hab. **Marek Stanisław Dziubiński** z Katedry Inżynierii Chemicznej, dr hab. **Zbigniew Lisik** z Instytutu Elektroniki oraz dr hab. **Franciszek Oryński** z Instytutu Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn.

W dalszej części ŻU przedstawimy sylwetki nowych profesorów.

Materiał od prof. Z. Lisika wpłynął po zamknięciu numeru. Życiorys Profesora przedstawimy w następnym wydaniu.

Prof. dr hab. inż. Ewa Nebesny

Studiowała na Wydziale Chemii Spożywczej Politechniki Łódzkiej uzyskując w 1972 r. tytuł magistra inżyniera w zakresie technologii węglowodanów. Po ukończeniu studiów podjęła pracę w Zakładach Przemysłu Cukierniczego „Wedel” w Warszawie.

W 1973 r. podjęła pracę w Instytucie Technologii Fermentacji i Mikrobiologii PŁ, gdzie pracowała na stanowisku chemika i starszego chemika w Kolekcji Czystych Kultur Drobnoustrojów. Od 1979 r. pracuje w Instytucie Chemicznej Technologii Żywności. Po obronie pracy doktorskiej,

Foto: Jacek Szabela

za którą otrzymała w 1982 r. nagrodę Ministra N.Sz.W.iT. uzyskała stopień doktora nauk technicznych. W 1992 r. uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych. Od 2001 r. była zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego PŁ.

Od 1995 r. jest kierownikiem Zakładu Technologii Skrobi i Cukiernictwa w Instytucie Chemicznej Technologii Żywności, a od 2000 r. zastępcą dyrektora ds. naukowych tego Instytutu.

Jej zainteresowania badawcze związane są z chemią i technologią węglowodanów, w szczególności chemią i technologią skrobi i zagadnieniami przemysłu cukierniczego. Główne kierunki badań dotyczyły enzymatycznej hydrolizy skrobi różnego pochodzenia, modyfikacji fizycznej, chemicznej i enzymatycznej skrobi oraz produktów jej hydrolizy. Zajmowała się wpływem parametrów procesu enzymatycznej hydrolizy skro-



bi zbożowych na przemiany kompleksów amylozowo-lipidowych i właściwości hydrolizatów. Badała proces izomeryzacji glukozy do fruktozy w produktach hydrolizy skrobi przy udziale izomerazy glukozowej.

W ramach badań dotyczących zagadnień przemysłu cukierniczego prowadziła prace z zakresu technologii przerobu ziarna kakaowego, otrzymywania czekolady dla diabetyków z zastosowaniem izomaltu i erytritoli jako zamienników sacharozy. Uczestniczyła również w pracach związanych z wzbogacaniem czekolady w żywe kultury bakterii kwasu mlekowego.

Badania naukowe prowadziła w ramach projektów rządowych Centralnego Programu Badań Podstawowych, Resortowego Programu Badań Podstawowych, zleceń PAN oraz 7 grantów KBN, których była inicjatorem i kierownikiem lub głównym wykonawcą.

Jest autorem i współautorem 180 prac naukowych, w tym 46 oryginalnych publikacji w czasopismach o zasięgu światowym, 54 referatów i komunikatów na konferencjach oraz licznych opracowań dla przemysłu. Wypromowała sześciu doktorów.

W roku 1987 r. za pracę badawczą otrzymała nagrodę zespołową PAN, Wydziału Nauk Rolniczych i Leśnych. Odznaczona Srebrnym Krzyżem Zasługi w 2000 r.

Prof. dr hab. inż. George Anders

Urodził się w 1949 r. w Łodzi. Politechnikę Łódzką ukończył w 1973 r. z tytułem magistra inżyniera elektryka. W tym samym roku uzyskał tytuł magistra z matematyki funkcjonalnej na Uniwersytecie Łódzkim. Cztery lata później uzyskał stopień M.Sc. na Uniwersytecie w Toronto w Kanadzie, a w 1980 tytuł Ph.D. z teorii niezawodności w zastosowaniu do systemów elektroenergetycznych, na tym samym uniwersytecie. W 2000 r. habilitował się na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki PŁ i od tego czasu prowadzi zajęcia na tym wydziale.

Od chwili przyjazdu do Kanady w 1975 r. George Anders był zatrudniony w największej firmie elektroenergetycznej *Ontario Hydro*, w Toronto. Obecnie pracuje na stanowisku *Principal Engineer/Scientist* w firmie *Kinectrics*. Od 1999 r. pracuje również jako *Adjunct Professor* na Wydziale Elektrycznym uniwersytetu w Toronto.

Prof. Anders opublikował 157 prac naukowych. Jest współautorem książki i autorem 3 monografii, 75 artykułów w czasopismach z li-



sty filadelfijskiej i w materiałach konferencji międzynarodowych. Jego działalność naukowa aktualnie obejmuje: obliczenia cieplne kabli energetycznych, zastosowanie metod probabilistycznych w projektowaniu i analizie systemów energetycznych, zastosowanie zaawansowanych metod matematycznych do wspomagania decyzji. Jest promotorem trzech doktoratów.

Rezultatem jednego z prowadzonych przez prof. Andersa projektów jest pakiet programów komputerowych do obliczeń obciążalności cieplnej kabli energetycznych dla *Canadian Electrical Association*. Pakiet ten jest najbardziej znanym programem dostępnym do zakupu na świecie i stanowi światowy standard w obliczeniach cieplnych kabli, używany jest w około 40 krajach na pięciu kontynentach.

Prof. Anders jest reprezentantem Kanady i współprzewodniczącym grupy roboczej w *International Electrotechnical Commission* zajmującej się przygotowywaniem międzynarodowych standardów w obliczeniach cieplnych kabli, członkiem grup roboczych w CIGRE i IEEE oraz stałym recenzentem *IEEE Transactions on Power Systems* i *IEEE Transactions on Power Delivery*. W 1999 r. został uhonorowany tytułem *Fellow IEEE* (poniżej jednego promila członków na świecie). Jest również członkiem Stowarzyszenia Inżynierów Prowincji Ontario.

cd ze str. 13 ►

Prof. dr hab. inż. Franciszek Oryński

Urodził się w 1942 roku w Pieńkach Karlińskich. Po skończeniu studiów na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej w 1965 r. podjął pracę w Instytucie Obrabiarek i Technologii Budowy Maszyn. Obecnie jest kierownikiem Zakładu Obrabiarek i zastępcą dyrektora Instytutu. W 1979 r. obronił pracę doktorską z wyróżnieniem, a w roku 1993 uzyskał stopień doktora habilitowanego. W 1996 r. został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego PŁ.



Prof. Oryński wniósł istotny, indywidualny i zespołowy wkład w rozwój obrabiarek w zakresie wrzecionowych łożysk hydrostatycznych oraz aerostatycznych i ślizgowych przewodniczących, hydrostatycznych oraz aerostatycznych. Zajmował się także hydrauliką i dynamiką zespołów posuwowych szlifierek oraz procesem szlifowania vibracyjnego. Jego osiągnięcia naukowo – badawcze zostały potwierdzone nie tylko licznymi publikacjami, lecz także aplikacjami rozwiązań konstrukcyjnych wielu zespołów obrabiarek i kompletnych uniikatowych maszyn zastosowanych w przemyśle. Wykonał 89 różnych prac, które obejmują między innymi: 19 zespołowych bardzo dużych prac naukowo-badawczych dla przemysłu, kilkadziesiąt artykułów krajowych i zagranicznych i 3 monografie autorskie oraz kilkanaście wynalazków opatentowanych (w tym 8 samodzielnych).

Wypromował 2 doktorów.

Od 2001 r. jest opiekunem specjalności *Obrabiarki, obróbka ubytkowa i technologia maszyn*. Na Automatyce i Robotyce uruchomił nową specjalność *Zautomatyzowane systemy wytwórcze*. W 2002 r. uruchomił i był trzykrotnie kierownikiem Studium Podyplomowego *Technika*.

Jest członkiem Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki PAN, członkiem Zarządu Towarzystwa Naukowo – Technicznego Obrabiarek i Narzędzi SIMP Oddział w Łodzi, zastępcą przewodniczącego Zarządu Sekcji Sterowania i Napędu Hydraulicznego SIMP Oddział w Łodzi. Był wielokrotnie nagradzany i odznaczany, m.in. Medalem Komisji Edukacji Narodowej i Złotym Krzyżem Zasługi.

Prof. dr hab. inż. Marek Dziubiński

Urodził się w 1948 r. Studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej na kierunku inżynieria chemiczna ukończył z wyróżnieniem w 1972 r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1977 r., a doktora habilitowanego w 1993 r.

Główne zainteresowania naukowe prof. Dziubińskiego dotyczą procesów dynamicznych inżynierii chemicznej i procesowej ze szczególnym uwzględnieniem przepływów jedno i wielofazowych płynów nienewtonowskich, reologii i reometrii płynów nienewtonowskich oraz wybranych elementów ryzyka i bezpieczeństwa procesowego.

W swoim dorobku ma 10 prac o charakterze monograficznym, 112 publikacji krajowych i zagranicznych (w tym 46 z listy filadelfijskiej), 148 referatów przedstawionych na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych. Jest promotorem 7 zakończonych przewodów doktorskich. Dalsze 3 prace doktorskie są w końcowym etapie realizacji. Brał udział w realizacji 11 projektów KBN (był kierownikiem 6 grantów) oraz



uczestniczył w dwóch projektach międzynarodowych. Jest współautorem 6 patentów. Wszystkie uzyskane patenty zostały wdrożone w przemyśle cukrowniczym, papierniczym oraz kilku laboratoriach badawczych.

Odbył szereg długoterminowych staży w ośrodkach naukowych w Wielkiej Brytanii, Niemczech, Szwecji, Holandii. Był wielokrotnym stypendystą *The British Council w University of Wales w Swansea*. Współpracuje ściśle z prof. J.F. Richardsonem z Wielkiej Brytanii, jednym z najwybitniejszych światowych specjalistów z inżynierii chemicznej oraz prof. R.P. Chhabrą z *Kanpur University of Technology (Indie)* - niekwestionowanym autorytetem naukowym w dziedzinie przepływów wielofazowych.

Przez dwie kadencje, w latach 1996-2002, pełnił funkcje prodziekana wydziału, dwukrotnie był członkiem Senatu PŁ. Od 2001 r. jest kierownikiem Katedry Inżynierii Chemicznej. Jest prezesem Polskiego Towarzystwa Reologii Technicznej, członkiem Podsekcji Przepływów Wielofazowych Komitetu Mechaniki Płynów PAN, ŁTN oraz Polskiej Asocjacji Geotermalnej. Wolny czas poświęca rodzinie (żona – dziekan Łódzkiego Okręgu Rzeczników Patentowych i dwie córki absolwentki Politechniki i Uniwersytetu Łódzkiego). Jego hobby to malarstwo polskie XX wieku, opera oraz turystyka zagraniczna.

Politechnika Łódzka w dniach 19-22 czerwca 2006 r. wzięła udział w Międzynarodowych Targach Poznańskich – Innowacje, Technologie, Maszyny.

Nowe produkty i technologie w Poznaniu

W targach ITM Polska uczestniczyło blisko 1200 wystawców i firm reprezentujących 29 krajów, głównie z Europy, ale także z Chin, Japonii, Stanów Zjednoczonych, Tajwanu i Tunezji.

Jak co roku, na targach zaprezentowano nowe produkty i technologie. Odbyły się także międzynarodowe spotkania biznesowe oraz konferencje ułatwiających nawiązanie kontaktów, których wynikiem powinna być wymiana handlowa i także transfer wiedzy. Honorowy patronat nad targami sprawowali: Minister Gospodarki oraz Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Uczelnię prezentowały dwa stoiska wystawione w Salonie *Nauka dla Gospodarki*, jedno pod szyldem Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Łódzkiej oraz drugie - Centrum Zaawansowanych Technologii „BioTechMed”.

Salon ma na celu promocję wyników prac badawczych wśród uczestniczących w targach przedstawicieli przemysłu. Oferta skierowana jest przede wszystkim do przedsiębiorców, którzy szukają rozwiązań innowacyjnych. W tym roku w salonie *Nauka dla Gospodarki* wzięło udział 98 wystawców z Polski, Austrii, Czech, Niemiec, Rosji i Szwajcarii. Były wśród nich jednostki badawczo-rozwojowe, politechniki, uniwersytety, centra transferu technologii, reprezentanci platform technologicznych oraz inne instytucje zajmujące się transferem technologii z laboratoriów naukowych do gospodarki.

Centrum Innowacji i Transferu Technologii uczestniczyło w dwóch konferencjach odbywających się podczas targów.

Pierwszą z nich zorganizował Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM. Na konferencji *Komercjalizacja wyników prac badawczych szansą dla polskiej gospodarki*

zaprezentowano aktualne inicjatywy poszczególnych resortów, Komisji Europejskiej i Parlamentu Europejskiego, związane z realizacją Strategii Lizbońskiej oraz polskie przedsięwzięcia w obszarze rozwoju gospodarki opartej na wiedzy. Szczególna uwaga poświęcona była komercjalizacji wyników prac badawczych oraz transferów technologii i innowacji ze świata nauki do gospodarki.

Konferencja zgromadziła przedstawicieli różnych środowisk – naukowych, rządowych oraz gospodarczych. W czasie spotkania omówiono program SPO-WKP – jego podsumowanie

Głównym celem tego spotkania było ukazanie korzyści wynikających ze współpracy przedsiębiorstw, uczelni, jednostek BR, instytucji otoczenia biznesu oraz jednostek samorządu terytorialnego w ramach klastra.

Konferencja ta była podzielona na trzy bloki tematyczne. W pierwszym przedstawiona została idea współpracy w ramach klastra, możliwości i korzyści jakie z niej wynikają oraz czynniki decydujące o powstawaniu i rozwoju klastrów.

Drugi blok dotyczył praktyki i dotychczasowych doświadczeń w rozwoju klastrów m.in. z województwa



Tak zaprezentowało się Centrum Innowacji i Transferu Technologii

w latach 2004-2006 oraz ocenę możliwości wspierania innowacyjności przez uczelnie na gruncie ustawy *Prawo o Szkolnictwie Wyższym*. Kolejnymi tematami była polska polityka innowacyjna w latach 2007-2013 oraz programy pilotażowe PARP – innowacje i technologie.

Druga konferencja, w której CITT wzięło udział poświęcona była wspieraniu klastrów przedsiębiorczości w Polsce. Organizatorem tego spotkania była Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości.

śląskiego, podkarpackiego oraz wielkopolskiego. Odbyła się również prezentacja projektu *Program szkoleń promujących clustering* prowadzonego przez Doradztwo Gospodarcze DGA S.A.

Trzeci blok był poświęcony prognozowaniu co przyniesie przyszłość i jakie są szanse rozwoju klastrów w Polsce. PARP przedstawił założenia, obszary wsparcia i zasady udziału w konkursie na wsparcie finansowe tych struktur.

■ Katarzyna Maćczak

L'Académie d'Architecture powstała w 1840 roku. Jej podstawowym zadaniem jest propagowanie jakości kształtowania architektury i zagospodarowania przestrzeni oraz nauczania w tej dziedzinie.

Wybrany do Akademii Architektury

Członkostwo tytularne w *L'Académie d'Architecture* zastrzeżone jest dla obywateli francuskich, natomiast członkowie stowarzyszenia (*membres associés*) wybierani są spośród osobistości francuskich i zagranicznych. Zaszczytu tego dostępują osoby, które poprzez swe dzieła przyczyniają się do podnoszenia walorów architektonicznych.

Z tym większą satysfakcją przyjęliśmy wiadomość, że prof. dr hab. inż. arch. **Krzysztof Pawłowski**, dyrektor Instytutu Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej, został wybrany członkiem Francuskiej Akademii Architektury.

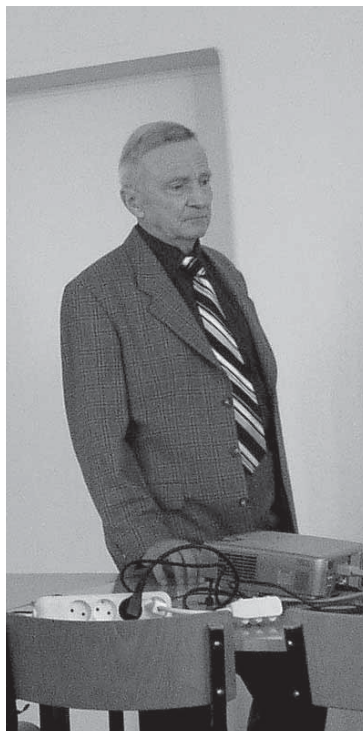
Profesor K. Pawłowski, jest autorem wielu prac na temat urbanistyki francuskiej. Jego książka *Cyrkulady langwedockie roku tysięcznego – nacji rodziny urbanistyki europejskiej* po raz pierwszy wydana w 1992 r. prezentuje odkryty przez niego na południu Francji nieznany dotychczas typ wczesnośredniowiecznych układów przestrzennych opartych na rzucie koła. Prof. Pawłowski jest też współtwórcą *Musée Urbain Tony Garniera* w Lyonie. W 1989 r. został odznaczony francuskim Orderem Sztuki i Literatury (*l'Ordre des Arts et de Lettres*), a w roku 2003 został mianowany członkiem honorowym Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków ICO-MOS.

Członkiem Francuskiej Akademii Architektury był profesor Jan Zachwatowicz, a obecnie godność tę piastuje profesor Halina Skibniewska.

■ M. T.

Gość z Davos

Katedra Chemii Fizycznej Polimerów Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów gościła 9 maja 2006 r.



Prof. Sylwester Gogolewski

Foto: Zbigniew Draczyński

prof. dr. hab. Sylwestra Gogolewskiego z *AO Research Institute* w Davos w Szwajcarii. Obecna wizyta dotyczyła kontynuacji wspólnych prac badawczych prowadzonych nad polimerami stosowanymi w medycynie.

Prof. S. Gogolewski jest wybitnym specjalistą z zakresu polimerów i kopolimerów bioresorbowalnych i biodegradowalnych stosownych do wytwarzania implantów oraz w inżynierii tkankowej. Przykładem tych polimerów są polihydroksykwasy oraz poliuretany. Prace Profesora z tej dziedziny są publikowane w renomowanych czasopismach naukowych oraz prezentowane na licznych konferencjach międzynarodowych.

W trakcie tej krótkiej wizyty prof. Gogolewski wygłosił na Wydziale wykład pt. *Syntetyczne polimery bioresorbowalne w medycynie regeneracyjnej*, na którym obecni byli również pracownicy łódzkich ośrodków badawczych zajmujących się podobną problematyką. Wykład spotkał się z bardzo dużym zainteresowaniem słuchaczy.

Podczas wizyty prof. Gogolewskiego został opracowany plan dalszej nieformalnej współpracy naukowej Katedry Chemii Fizycznej Polimerów z *AO Research Institute*. Z pewnością można stwierdzić, że wizyta gościa ze Szwajcarii była udana, a dalsza współpraca będzie owocna dla obu stron.

■ Zbigniew Draczyński

Nauka – biznes

BROst Centrum Edukacji i Technologii Komputerowej zaprasza naukowców Politechniki Łódzkiej do udziału w *Platformie transferu wiedzy pomiędzy sektorem badawczo-rozwojowym a przedsiębiorstwami*. Głównym celem pilotażowego projektu jest ułatwienie dialogu pomiędzy placówkami badawczo-naukowymi, a przedsiębiorstwami. Projekt skierowany jest do ludzi biznesu, przedsiębiorstw, pracowników naukowych, jednostek badawczo-rozwojowych, instytucji wspierających rozwój innowacyjny w regionie. Głównym produktem projektu jest portal, na którym zarejestrowani użytkownicy mają możliwość zamieszczania informacji, pełnej ich edycji i komentowania w zależności od posiadanych uprawnień, korzystania z forum, szybkiego nawiązywania kontaktów. Szczegółowe informacje o projekcie można znaleźć na stronie <http://www.nauka-biznes.org.pl>

■

W *Ecole d'Architecture* w Lille pod patronatem merostwa Tourcoing odbyła się IX edycja międzynarodowych warsztatów architektonicznych. Formuła warsztatów pozwoliła na konfrontację bardzo zróżnicowanych spojrzeń na architekturę, pojęcie zabytku architektonicznego i urbanistycznego oraz na określenie ich roli i miejsca w nowoczesnym, rozwijającym się mieście.

Warsztaty w Lille

W tegorocznej edycji, grupa 73 studentów z 9 krajów, w tym trzech studentów Politechniki Łódzkiej, stanęła do konkursu na opracowanie funkcji i formy opuszczonego terenu pofabrycznego w Tourcoing, mieście położonym w północnej Francji. Uczelnia w Lille, gospodarz spotkania, postawiła przed uczestnikami Warsztatów prowokacyjne pytanie: *Does industrial waste land stil have to do with density?* W ten sposób podniesiono problem definicji intensywności zabudowy wielu europejskich miast o rodowodzie przemysłowym.

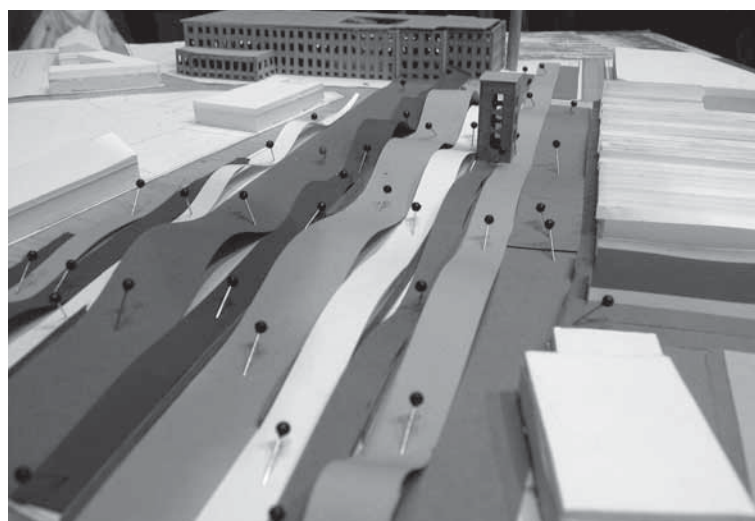
Lille, Roubaix i Tourcoing niegdyś konkurujące ośrodki przemysłu tekstylnego stanęły wobec konieczności utworzenia jednego, wspólnego, nowoczesnego ośrodka miejskiego. Po upadku przemysłu tylko polityka wykraczająca ponad skalę miasta dawała możliwości przystosowania się do wymogów dzisiejszych czasów. Tak powstała Metropolia Lille – dynamicznie rozwijający się ośrodek miejski, który jednak, podobnie jak Łódź, nadal boryka się z problemami typowymi dla miast poprzemysłowych.

Miasta poprzemysłowe cechuje swoista *nieustawność* fabryk na zajmowanym przez nie obszarze oraz sąsiedztwo zwartej zabudowy i otwartych *brownfields* (ang. teren przeważnie poprzemysłowy, opuszczony, lub w znacznym stopniu leżący odłogiem, często zanieczyszczony, postrzegany jako potencjalna rezerwa gruntu).

Z drugiej strony tereny poprzemysłowe są motywem przewodnim awangardowych projektów rewitalizacyjnych. Wystarczy wspomnieć *Parc La Villette* czy *Parc André Citroën* w Paryżu, lub niektóre ze zrealizowanych projektów okręgu poprzemysłowego Metropolii Lille (*MCR Pruvost*, sklep *Bricodépôt*, *Vanhoutryve / Télémélody TV Studio*).

W centrum zainteresowania uczestników warsztatów postawiono teren pozostały po fabryce przemysłu bawełnianego

położony na obrzeżach Tourcoing. Stanowił on modelowy przykład problemów związanych z rewitalizacją terenów poprzemysłowych. Wokoło rozpościerają się niskie, wielohektarowe hale szedowe, a wielka kubatura fabryki sąsiaduje tu z rozległym obszarem powstałym po wyburzeniach.



Makieta
zwycięskiego
projektu

Foto: Tomasz Rymarek

Silnym akcentem tego nieużytku jest pojedynczy pion klatki schodowej rozebranej przed paru laty fabryki. Ta romantyczna wieża stała się dla wielu studentów inspiracją i charakterystycznym elementem krajobrazu przemysłowego. Wokół niej, na otwartym terenie wiele grup projektowało „symboliczną przestrzeń”: zaczął nowego życia struktury miejskiej zakotwiczonej w tekstylnej historii miasta. Dominowały symbole tkaniny i włókien, które nadawały projektowanej architekturze lekkości i elastyczności. Wiele grup dążyło też do rozszerzenia skali architektonicznej do wymiaru urbanistyki. W ten sposób studenci próbowali wyrównywać dysproporcje między intensywnością zabudowy opuszczonych fabryk i pustymi terenami po wyburzeniach.

Zwycięski projekt warsztatów, wybrany przez jury złożone z wykładowców architektury uczestniczących w Warsztatach, również wpisuje się w krajobrazowy

nurt rewitalizacji. Symbolika tkaniny została tu wykorzystana, by wkomponować wieżę w otwarty teren, który na makiecie pokryły kolorowe wstęgi. Na uwagę zasługuje swoboda z jaką potraktowano symbole i tworzywo, pozostawiając miejsce dla wyobraźni widza. Podejście to wydaje się słuszne, wszak zagospodarowanie tak

dużego terenu w ciągu 5 dni warsztatów to nie lada wyczyn.

Ukierunkowanie tematyki warsztatów w stronę problematyki krajobrazowej nie było przypadkowe. W *Ecole d'Architecture de Lille* otwarto nowy kierunek studiów: Architektura Krajobrazu. 12 z 42 studentów francuskiej uczelni uczestniczących w warsztatach to właśnie młodzi „pajzażyści” i wyraźnie ich entuzjazm, oraz świeże spojrzenie na architekturę i problemy urbanistyczne udzielił się wszystkim uczestnikom. Architektura krajobrazu stała się medianą między dwiema skrajnymi skalami projektowymi – urbanistyczną i architektoniczną. Wyłonił się plastyczny, niemal romantyczny nurt rewitalizacji terenów poprzemysłowych w konwencji architektury krajobrazu.

■ Tomek Rymarek

Autor jest dyplomantem IAIU, publikował m.in. w A&B i Architektura-Murator

Połączyła ich wspólna pasja.

Alicja w krainie mody

Studenci *Université de la Mode* - Studiów Specjalnych Moda i Wzornictwo¹ przy Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów PŁ, stanowią niezwykle oryginalną, ciekawą i różnicowaną grupę. Są w niej osoby o różnych zawodach: inżynierowie licznych specjalności, architekci, artyści plastycy, jest prawnik, lekarka, aktorka, a nawet dr filozofii!

Tak różnorodne zespoły organizują corocznie dyplomowy pokaz mody, który w tym roku odbył się 27 czerwca, w baśniowej atmosferze zaczerpniętej ze znanej książki *Alicja w krainie czarów*.

I podobnie został zatytułowany – *Alicja w krainie mody*. Nic dziwnego, skoro na kierownika produkcji została wybrana Alicja **Brożek**.

Spośród 10 zaprezentowanych kolekcji szczególnie entuzjazm publiczności zebrała licznie na pokazie w Krajowej Izbie Mody wzbudziła kwiatowa kolekcja barwnych sukien Katarzyny **Sikorskiej**. Innym

autorom pokazu świat czarów skojarzył się z dalekimi podróżami (kolekcja Urszuli **Gębuś**), czasem zaślubin (suknie ślubne autorstwa Sylwii **Frej**), lub z białą bandażą (ciekawe i zaskakujące kreacje Magdaleny **Zimońskiej**), czy też anielskością bielizny zaproponowanej przez Monikę **Galas**. Były też skojarzenia z ekologią, taką wizję ubrań przedstawił Robert **Dmuch**.

Kolejni projektanci i wykonawcy kolekcji to: Alicja **Sowa**, Izabela **Podgajny** i Beata **Kulik**. Inspirująca była też propozycja torebek damskich autorstwa Agaty **Gilewicz**.

Baśniową scenografią znakomicie podkreślała fachowa konferansjerka Katarzyny **Krzyszowskiej-Sut**, jak również oświetlenie, dźwięk i obrazy wyświetlane na scenie. O taki nastrój zadbała Agata **Zwolińska**, reżyser i autorka scenariusza, po mistrzowsku dobierając cytaty z *Alicji w krainie czarów*, operując z wyczuciem dowcipem oraz żonglując

atmosferą raz zabawy, to znów powagi. Stroną graficzną całego przedsięwzięcia zajął się Emil **Saryusz-Wolski**.

Pokaz był okazją do uzewnętrznienia pasji twórczych, wykazania umiejętności organizacyjnych i marketingowych nabytych w trakcie studiów prowadzonych w naszej uczelni we współpracy z uczelniami łódzkimi oraz uczelnią w Lyonie.

Pokaz był dedykowany prof. Włodzimierzowi Więźlakowi, pierwszemu kierownikowi *Université de la Mode*, z okazji 80. urodzin.

Patronat honorowy nad pokazem objął, tradycyjnie już, rektor PŁ prof. Jan Krysiński, natomiast opiekunem artystycznym była prof. Małgorzata Garda z ASP. Koordynacją całego przedsięwzięcia zajęła się prof. PŁ Iwona Frydrych, - kierownik *Université de la Mode*.

■ Elżbieta Żołnierczyk

¹Studia wraz z nowym rokiem akademickim zmieniają status ze studiów specjalnych na studia podyplomowe.

Politechnika na stałe otwiera swoje laboratoria i sale wykładowe dla uczniów i nauczycieli szkół średnich. Od jesieni 2006 r. uczelnia uruchamia projekt pod nazwą

Drzwi zawsze otwarte

Proponujemy młodzieży obszerny i różnorodny program. *O studiach technicznych krążą opinie, że są bardzo trudne i odhumanizowane. Chcemy pokazać, że jest to obraz fałszywy, że dla ludzi twórczych, z pasją, nie bojących się wyzwań są one właściwym wyborem* – mówi prorektor ds. studenckich prof. Ireneusz Zbiciński – *a także przekonać o tym, że Politechnika Łódzka jest uczelnią nowoczesną, mającą atrakcyjną i szeroką ofertę kształcenia, dającą naprawdę bardzo duże możliwości rozwoju i przyszłej pracy.*

Bardzo ważne jest, aby uczniowie szkół średnich zobaczyli, że droga do atrakcyjnego zawodu inżyniera prowadzi przez równie atrakcyjne zajęcia, a nauka matematyki, fizyki czy chemii może być pasjonująca.

Szczegóły projektu zostały uzgodnione z władzami wydziałów Politechniki. Na każdym z nich, a także w Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej zostali wyznaczeni pełnomocnicy ds. kontaktów ze szkołami średnimi. W okresie wakacji zostały przygotowane plakaty i ulotki promujące projekt. Składa się on z kilku, różnych działań. Po pierwsze, w ustalonym

wcześniej terminie można będzie zwiedzić dowolny wydział Politechniki. Kompetentna osoba będzie pełnił rolę przewodnika i odpowiadać na pytania uczniów. Po drugie, proponujemy praktyczne zajęcia. Uczelnia zaprasza nauczycieli i uczniów do przeprowadzenia, wspólnie z naszą kadrą akademicką, wybranych zajęć laboratoryjnych z fizyki, chemii lub biologii. Ich forma nie będzie się różniła od normalnych zajęć ze studentami. *Uczniowie będą mogli zobaczyć na czym polega różnica między nauką w szkole a studiami* – podkreśla prof. Zbiciński. - *W ramach projektu Politechnika oferuje również regularne, otwarte wykłady i ćwiczenia laboratoryjne z fizyki, chemii i matematyki, a także wykłady na wybrany przez uczniów temat.*

Projekt *Drzwi zawsze otwarte* wpisuje się znakomicie w działania promujące Politechnikę. Decyzja o studiach to często decyzja o dalszym życiu, warto podjąć ją świadomie, a nie kierować się tylko modą lub myślą, że „studia, to powinien być czas przyjemnego życia, a nie wkuwania”. Chcemy pomóc młodzieży w podjęciu tej decyzji.

■ Ewa Chojnacka

e-Tekstyli

Katedra Technologii i Budowy Wyrobów Dzwiniarskich Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów Politechniki Łódzkiej uczestniczy, jako jeden z 13 partnerów, w dwuletnim programie europejskim *Leonardo da Vinci* w zakresie włókiennictwa n.t.: „*Innovative, using multimedia E-Learning for Tekstile Industry e-Tex*”. Poza naszą uczelnią w projekcie biorą udział uniwersytety techniczne z Liberca (Czechy), Leeds (Wielka Brytania), Krefeld (Niemcy), Dornbirn (Austria), Minho

(Portugalia) oraz stowarzyszenia włókiennicze i zakłady przemysłowe z tych krajów. Koordynatorem projektu jest Ośrodek Kształcenia Gospodarki Saksonii (*Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft E.V.*).

Partnerzy z uniwersytetów opracowują poszczególne działy tematyczne z zakresu budowy, technik i technologii dzwiniarskich. Katedra Technologii i Budowy Wyrobów Dzwiniarskich Politechniki Łódzkiej jest odpowiedzialna za przygotowanie treści multimedialnego nauczania dotyczących surowców i przędz dzwiniarskich oraz budowy i technologii dzianin ko-

lumienkowych. Omówiona zostanie także budowa osnowarek.

Po zakończeniu projektu tzn. w październiku 2007 r. Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów będzie dysponował nowoczesnym, multimedialnym programem nauczania z zakresu dzwiniarstwa, zawierającym bogatą wizualizację procesów, technik i budowy tekstyliów oraz ćwiczenia sprawdzające wiedzę, co w znaczącym stopniu podniesie jakość kształcenia studentów.

■ Krzysztof Kowalski

Wszyscy studenci obcokrajowcy odbywający praktyki w Łodzi w ramach programu IAESTE spotkali się 10 lipca w rektoracie Politechniki Łódzkiej. Jak co roku sala Senatu wypełniła się młodzieżą mówiącą w różnych językach. Studenci, jak zawsze uśmiechnięci i zadowoleni, mówili o sobie, o swoich doświadczeniach, udzielali wywiadów licznie obecnym mediom. Spotkanie z władzami Politechniki Łódzkiej pozwoliło lepiej poznać uczelnię, która zorganizowała im staże w wielu łódzkich firmach, przyjęła do swoich laboratoriów, a także zapewniła wiele atrakcji turystycznych.

Przyjechali z całego świata

Od wielu lat Politechnika Łódzka aktywnie uczestniczy w programie międzynarodowej wymiany praktyk studenckich IAESTE (*the International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*). W tym roku, w ramach wymiany Politechnika podjęła około 100 studentów z 36 krajów: Argentyny, Brazylii, Kolumbii, Meksyku, Kanady, Tunezji, Egiptu, Jordanii, Ghany, Omanu, Indii, Tajlandii, Chin, Japonii i krajów europejskich - przede wszystkim z Unii Europejskiej, a także Macedonii, Szwajcarii, Serbii, Bośni i Hercegowiny. Od czerwca do września studenci zagraniczni odbywają praktyki naukowe i zawodowe w instytutach i katedrach Politechniki Łódzkiej, a także w biurach projektowych i architektonicznych, małych i średnich przedsiębiorstwach, oraz w międzynarodowych firmach mających fabryki w Łodzi. Najliczniejszą grupę praktykantów zagranicznych stanowią architekci, informatycy i elektrycy.

Na spotkaniu w rektoracie studenci podkreślali, że pobyt w Łodzi to dla nich wspaniała okazja do zdobycia doświad-

czeń zawodowych, a także poznania nowych ludzi, zrozumienia innych, czasem bardzo odmiennych kultur.

W organizację praktyk IAESTE ogrom pracy wkłada politechniczne

realizować swoje praktyki zawodowe za granicą, weryfikować dotychczas nabytą wiedzę, zdobywać nowe doświadczenia, doskonalić znajomość języków obcych – mówi dr Dorota Ryl-

Jak co roku praktykanci IAESTE gościli w rektoracie



małżeństwo Adam i Dorota Rylscy. *Praktyki mają charakter wymienny i dzięki temu grupa ponad 100 studentów Politechniki Łódzkiej będzie*

ską. - Niejednokrotnie praktyka IAESTE wiąże się z wykonaniem pracy dyplomowej czy doktorskiej w zagranicznym ośrodku naukowym, bądź też stwa-

Foto: Jacek Szabela

Koło Naukowe Zarządzania Kadrami Wydziału Organizacji i Zarządzania.

Dyskusje i zabawa

W Zamiejskowym Ośrodku Dydaktycznym PŁ w Sieradzu 24 maja 2006 r. odbył się panel dyskusyjny *Absolwenci i studenci na lokalnym rynku pracy* zorganizowany przez Koło Naukowe Zarządzania Kadrami (Wydział Organizacji i Zarządzania) i Buro Karier PŁ. Celem panelu było określenie potrzeb i oczekiwań lokalnego oraz krajowego rynku pracy wobec absolwentów wyższych uczelni. Członkowie Koła chcieli też nawiązać współpracę z pracodawcami w zakresie organizacji praktyk i staży studenckich. W spotkaniu wzięli udział dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania: pro-dziekan d.s. studenckich dr inż. Marek Sekreta i d.s. dydaktyki - dr inż. Iwona Staniec oraz jego pracownicy m.in. prof. Mirosław

Włodarczyk i mgr Agata Licherńska, a także przedstawiciele pracodawców, m. in. Gillette, Indesit, PartnerTech, PKO BP. Obecni byli także przedstawiciele władz i instytucji lokalnych, m. in. wicestarosta powiatu Sieradzkiego Michał Kłos. Licznie przybyli studenci PŁ i innych wyższych uczelni funkcjonujących w Sieradzu.

Dyskusja prowadzona była przez prezesa Koła Naukowego Zarządzania Kadrami Michała Szczepanika oraz opiekunów koła dr Annę Stankiewicz – Mróz i dr. Jarosława Piotra Lendzion. W czasie spotkania wymieniono poglądy na temat kierunków kształcenia i niezbędnych umiejętności, jakich oczekują pracodawcy od absolwentów wyższych uczelni.

Kolejnym przedsięwzięciem aktywizującym życie studenckie w Zamiejskowym Ośrodku Dydaktycznym PŁ w Sieradzu był Pierwszy Piknik Studencki. Zorganizowany był 27 czerwca 2006 r. przez Koło Naukowe Zarządzania Kadrami na zakończenie roku akademickiego i połączony z pożegnaniem tegorocznych absolwentów. Zdaniem jego uczestników była to najlepsza impreza studencka na OiZ w tym roku. Jego organizatorzy z przyjemnością przyjmowali miłe słowa i gratulacje, że po raz pierwszy niemal wszyscy studenci z ZOD w Sieradzu bawili się razem. I to bawili się świetnie!

■ Jarosław Piotr Lendzion

Aby trzeci wiek, był okresem „drugiej młodości” potrzebna jest aktywność i chęć zdobywania nowych umiejętności.

Na wiedzę **nigdy nie jest** za późno

Rozpoczyna działalność Uniwersytet Trzeciego Wieku Politechniki Łódzkiej. Jego powołanie spełnia oczekiwania szczególnie tych osób, które skończyły swoją pracę zawodową, ale nadal chcą prowadzić aktywny tryb życia. Udział w zajęciach UTW PŁ to możliwość pogłębienia wiedzy, rozwijania kondycji fizycznej, intelektualnej oraz aktywności społecznej. Coraz więcej ludzi starszych chce wolny czas spędzać w sposób kreatywny, po latach poświęconych najczęściej wykonywaniu pracy zawodowej - oddać się nie tylko wychowywaniu wnuków, ale także nowym pasjom. Zdobywanie umiejętności, które dotąd wydawały się nieosiągalne, to często powiew „drugiej młodości”.

UTW PŁ proponuje słuchaczom ciekawe, odbywające się raz w tygodniu wykłady popularno-naukowe. Przygotowane przez specjalistów o dużym doświadczeniu będą miały atrakcyjną formę i treść, tak, aby były interesujące i poznawcze również dla osób, które do tej pory nie zetknęły się z daną dziedziną. Część wykładów związana będzie z tematyką życia codziennego, spraw, które dotyczą ludzi starszych, a z którymi nie zawsze umie-

ją sobie poradzić. *Przewidujemy szeroką tematykę wykładów* – mówi prof. Andrzej Koziarski, który kieruje pracami UTW PŁ. – *Nasi słuchacze będą mogli poszerzyć swoją wiedzę m.in. z ochrony zdrowia, prawa i finansów, kultury i sztuki, nauk społecznych, psychologii i socjologii oraz rozwoju techniki.*

Poza wykładami Uniwersytet proponuje zajęcia dodatkowe. Także i w tym przypadku wybór jest szeroki.

W naszym nowoczesnym Studium Języków Obcych będą prowadzone, lektoraty z języka angielskiego, francuskiego, niemieckiego i rosyjskiego na różnych poziomach zaawansowania. Semestr zajęć (dwie godziny lekcyjne w tygodniu) kosztuje 70 zł. *Osobom, które nie miały kontaktu z komputerami, a chcą pokazać wnukom, że też są, jak to się mówi „trendy”* – podkreśla prof. Koziarski – *proponujemy zajęcia z informatyki. Mają one dotyczyć podstaw użytkowania komputerów i korzystania z Internetu. Koszt tych zajęć jest taki sam jak lektoratów.*

Uniwersytet zadba także o kondycję fizyczną słuchaczy. Zajęcia sportowe odbywać się będą raz w tygodniu (45 minut),

są pomyślane tak, aby wymagały umiarkowanego wysiłku, a jednocześnie miały urozmaicony program. Koszt udziału w tych zajęciach to 15 zł semestralnie.

Uniwersytet Trzeciego Wieku Politechniki Łódzkiej chce zadbać nie tylko o umysł i ciało słuchaczy, ale także o ich ducha. W ramach zajęć kulturoznawczych prowadzone będą prelekcje, wizyty w muzeach i na wystawach. Zaplanowano udział w spektaklach teatralnych, koncertach, a także spotkania z „gwiazdami”.

Nauka na Uniwersytecie trwa dwa semestry. Poza wpisowym (10 zł), każdy słuchacz będzie musiał wnieść czesne 70 zł rocznie.

W chwili zamykania Życia Uczelni, jeszcze nie rozpoczęła się rekrutacja na I rok, ale z licznych telefonów wynika, że zainteresowanie udziałem w zajęciach UTW PŁ jest bardzo duże.

Inaugurację zaplanowano 10 października w Audytorium im. Sołtana. Pierwszy wykład zatytułowany *Diamenty – przyjaciółki kobiet, nadzieja medycyny* wygłosi prof. Stanisław Mitura.

■ Ewa Chojnacka

Kiedy na początku grudnia 2005 roku do Instytutu Pojazdów PŁ przyszły wstępne informacje dotyczące Konkursu Inżynierów od razu było wiadomo, że będzie się cieszył dużym zainteresowaniem studentów. Firma Briggs&Stratton zaproponowała współzawodnictwo przy budowie urządzenia do koszenia trawy napędzanego silnikiem tej firmy. Dyrektor Instytutu prof. PŁ Zbigniew Pawelski zgłosił naszą drużynę, w skład której weszli studenci: Piotr Maciaszczyk, Bartłomiej Sztajmert i Tomasz Dybała. Opiekunem zespołu został mgr inż. Grzegorz Mitukiewicz.

Konkurs inżynierów

Drużyny miały do dyspozycji dwa silniki Briggs&Stratton oraz 2000 zł. Okazało się jednak, że *nie wszystko złoto, co się świeci*. Najpierw trzeba było tę kwotę wyłożyć z własnej kieszeni, a dopiero na podstawie faktur studenci otrzymywali zwrot kosztów. Aby jednak zachęcić naszą drużynę do pracy prof. PŁ Z. Pawelski zdecydował, że będzie to jednocześnie ich praca dyplomowa.

Na początku pojawiło się pytanie: Co zrobić, aby przekonać Szanowne Jury konkursu, że nasza kosiarka powinna zająć pierwsze miejsce? Pomysłów było bardzo dużo, ale ostatecznie zdecydowaliśmy się na budowę kosiarki dla osób niepełnosprawnych. Chcieliśmy w ten sposób wyjść poza ramy konkursu i pokazać, że przy okazji zabawy i współzawodnictwa można stworzyć coś, co ma sens i wnosi dodatkową wartość. Teraz, już po zakończeniu budowy jestem pewien, że się nam udało.

Po zaaprobowaniu pomysłu przez promotorów pracy: prof. PŁ Z. Pawelskiego oraz dr. inż. S. Kaszubę studenci przystąpili ostro do pracy. Ponieważ miała to być kosiarka dla osób niepełnosprawnych istotne było to, aby można łatwo przesiąść się z wózka na kosiarkę, a cała obsługa urządzenia znajdowała się w zasięgu rąk. W związku z tym do budowy kosiarki posłużył stary wózek inwalidzki. We wstępnej fazie projektu kosiarka miała być napędzana ręcznie – identycznie jak typowe wózki inwalidzkie. Dzięki pomysłowości naszych studentów i pomocy promotorów udało się dołożyć napęd. Korzystając z wiedzy i doświadczenia dr. Kaszuby opracowano takie sterowanie napędem, jakie wykorzystuje się w pojazdach samochodowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych, a mianowicie uchylnie oparcie. Pozwala ono na dwu lub jednostronne odciążenie napędu od koła, co z kolei wywołuje skręt. Praktycznie istnieje możliwość zawrócenia kosiarki w miejscu.



Kosiarka
- finalistka
i jej twórcy,
od lewej:
B. Sztajmert,
T. Dybała,
P. Maciaszczyk

Sposób koszenia został również starannie przemyślany. Nóż o poziomej osi obrotu pozwala na bezpośrednie zbieranie trawy, jak również na obserwację procesu koszenia. Dzięki umieszczeniu silnika w tylnej części kosiarki nie występowało zapadanie się przednich kół w trawie.

Po wstępnych próbach pojazd został pomalowany, zapakowany i wysłany do Warszawy, aby tam stanął do rywalizacji z zespołami z innych uczelni.

Jednakże jeszcze przed wysłaniem kosiarki na konkurs prof. PŁ Z. Pawelski zdecydował, aby publicznie obronić tę pracę, jako dyplomową, zgodnie z pierwotną umową. Eksperyment zakończył się sukcesem. Pojazd zrobił ogromne wrażenie na wszystkich zgromadzonych. Oczywiście nie obyło się bez prasy. O Instytucie Pojazdów pisali: *Dziennik Łódzki* i *Express Ilustrowany* oraz *Echo Dnia*.

W wyznaczone miejsce na Polach Mokotowskich dotarliśmy 11 czerwca. Kosiarka czekała na nas w boksie – zupełnie jak na wyścigach F1. Studenci rozpoczęli przygotowania....

Nie obyło się bez przygód. Tuż przed startem, przy uruchamianiu silnika, z wałka napędowego spadło sprzęgło odśrodkowe. Sytuacja była dramatyczna.

Nie mamy żadnych narzędzi, a tu trzeba wygrać konkurs!!! Na szczęście drużyna z boks obok przysłała nam z pomocą i pożyczyła klucze. Fair-play! – to główne motto tych zawodów.

Po prezentacjach przyszedł czas na burzliwe obrady Jury. Od razu było wiadomo, że pierwsze trzy miejsca podzielią między siebie Politechniki: Łódzka, Poznańska i Śląska. Ostatecznie pierwsze miejsce przypadło Politechnice Poznańskiej, drugie Politechnice Śląskiej, a trzecie zajęliśmy my.

Różnice w liczbie otrzymanych punktów pomiędzy pierwszym a trzecim miejscem nie przekraczały 3% i dlatego przedstawiciele firmy Briggs&Stratton postanowili przyznać wyjazd na finał wyścigów Formuły 1 - Hungarian Grand Prix - wszystkim trzem zespołom. Pomimo tego, że nie udało nam się zająć pierwszego miejsca, zainteresowanie kosiarką było ogromne. Nawet po zakończeniu imprezy koło naszego boks wciąż przystawali przechodnie. Rozdałmy kilkanaście telefonów z adresami. Szczęśliwi udaliśmy się w podróż powrotną z nadzieją, że w przyszłym roku będzie jeszcze lepiej.

■ Grzegorz Mitukiewicz

AUTEX — to światowe stowarzyszenie uniwersytetów i centrów badawczych realizujących nauczanie i badania naukowe w dziedzinie włókiennictwa. Organizacja ta została powołana w 2000 r. z inicjatywy Europejskiej Platformy Technologicznej Tekstyliów Przyszłości i Odzieży celem propagowania osiągnięć naukowych i stymulowania transferu technologii do przemysłu.

Wizyta w North Carolina State University

Kolejna, już szósta międzynarodowa konferencja AUTEX 2006 odbyła się w dniach 11 – 14 czerwca w Raleigh (USA), a jej organizatorem był *College of Textiles w North Carolina State University*. Spośród 200 uczestników spotkania - 10 osób przyjechało z Polski. Silnie reprezentowany był Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, z którego na konferencję pojechało 6 osób. Pracownicy Wydziału byli najaktywniejszą naukowo grupą spośród uczestników konferencji zamieszkających poza USA. Duże zainteresowanie uczestników konferencji wzbudziły wyniki badań prowadzone na Wydziale, prezentowane w formie referatów i posteru.

Pobyt na konferencji i wieloletnia współpraca były dobrą okazją do spotkania delegacji Wydziału z dziekanem *College of Textiles* prof. dr. B. Godfreyem i pracownikami naukowymi *North Carolina State University*. W czasie spotkania mówiono nie tylko o efektach wieloletniej współpracy, ale także o perspektywach i celach dalszego współdziałania. Ustalono, że zbieżność badań prowadzonych w obu jednostkach i realizowane kształcenie stanowią o potrzebie dalszej współpracy naukowej i wymiany studentów oraz pracowników. Aktualnie jest przygotowywany program działań na najbliższe lata.

Prof. Godfrey z satysfakcją podkreślił, że dotychczasowa współpraca zaowocowała

Łódzkiej: assoc. prof. dr Ryszard Kotek i dr Małgorzata Szymczyk.

Szczególnym momentem spotkania było wręczenie medalu 60-lecia Politechniki Łódzkiej, przyznanego przez rektora prof. Jana Krysińskiego, dwóm pracownikom zasłużonym dla współpracy *College of Textiles* z Wydziałem Inżynierii i Marketingu Tekstyliów. Dziekan prof. Izabella Krucińska w imieniu rektora PŁ wręczyła medale profesorom: Johnowi Cuculo i Carlowi Zorowskiemu.

■ Bogumił Łaskiewicz

Spotkanie w College of Textiles N.C.S.U. Od lewej profesorowie: S. Hudson, R. Kotek, I. Krucińska, B. Godfrey, C. Zorowski, J. Cuculo, B. Łaskiewicz



Foto: Barbara Niekraszewicz

College of Textiles w North Carolina State University jest największą w USA jednostką naukową realizującą dydaktykę i programy badawcze w dziedzinie włókiennictwa. Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów współpracuje z *College of Textiles* już ponad 20 lat. W tym okresie przebywali tam na stażach pracownicy Wydziału. W latach 1993 – 96 wspólnie realizowano program badawczy dotyczący nowej technologii wytwarzania włókien celulozowych. Projekt ten był finansowany przez *National Science Foundation*, w ramach II funduszu Marii Curie-Skłodowskiej.

wała licznymi wspólnymi publikacjami i wzajemną wymianą pracowników dydaktyczno-naukowych. W latach 1986 – 90 gośćmi ówczesnego Wydziału Włókienniczego byli profesorowie: John Cuculo, Carl Zorowski oraz Sam Hudson, którzy w czasie pobytu w Politechnice Łódzkiej wygłosili interesujące wykłady. Dziekan prof. Godfrey wspominał także o dużej aktywności naukowej Polaków zatrudnionych w *College of Textiles*. Mówił z satysfakcją - *prezentują oni wiedzę na najwyższym światowym poziomie*. Aktualnie pracuje tam na stałych etatach dwoje byłych pracowników Politechniki

Sokrates w Estonii

Zanieczyszczenia gleby i odnowa krajobrazu w Europie były tematem konferencji zorganizowanej w Estonii w dniach 15-26 maja 2006 roku. Odbyła się ona w ramach Intensywnego Programu Sokratesa. W spotkaniu uczestniczyli studenci z Polski, Niemiec, Austrii, Francji, Włoch i Holandii. Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności reprezentowały trzy studentki: Kaja Kantorska, Alicja Żurkowska i Katarzyna Frąckiewicz. Katarzyna mówi z zadowoleniem - *konferencja pozwoliła nam na poszerzenie wiedzy i była bardzo dobrą okazją na nawiązanie licznych kontaktów ze studentami innych krajów europejskich*. Kaja dodaje - *Było naprawdę doskonale, wykładowcy świetni, a wykłady bardzo ciekawe i pouczające*. Program obejmował wykłady w języku angielskim, pracę grupową nad projektami dotyczącymi przywrócenia zanieczyszczonych obszarów społeczeństwu oraz wycieczki po Estonii.

■

W Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego odbyło się 5 lipca pierwsze spotkanie ministrów z regionalnymi mediami akademickimi. W dyskusji uczestniczyli sekretarz stanu w MNiSW – prof. **Stefan Jurga** i podsekretarz stanu – prof. **Krzysztof Jan Kurzydłowski**.

Spotkanie z ministrami

Ministrowie przedstawili szereg informacji dotyczących obecnych działań oraz spraw perspektywicznych nad jakeimi prowadzone są prace w resorcie.

Na wstępie wiceminister Jurga przekazał informację, że dobiegł końca proces oceny parametrycznej jednostek (tzw. kategoryzacji). W sumie oceniono 900 jednostek. W niedługim czasie poznamy wyniki tego procesu.

Obecnie trwają prace nad nowelizacją Ustawy o finansowaniu szkolnictwa wyższego. Głównym tego powodem jest powstanie Narodowego Centrum Badań Naukowych i Prac Rozwojowych (NCBiR), a także korekta niektórych niedopracowanych kwestii. NCBiR ma być organizacją zarządzającą dużymi projektami strategicznymi, dobierającą sobie wybitnych specjalistów – naukowców do badań nad obszarami technologicznymi najistotniejszymi dla rozwoju kraju.

Europejski Instytut Technologiczny

Poinformowano nas także, że rząd popiera utworzenie w Polsce Europejskiego Instytutu Technologicznego (EIT). Instytut ma być ponadnarodową instytucją edukacyjną, badawczą i innowacyjną. Komisja Europejska już w ubiegłym roku zaproponowała utworzenie Instytutu, jako formy realizacji Strategii Lizbońskiej. Najszybciej na propozycję tę zareagowały środowiska naukowe i samorządowe we Wrocławiu, a rząd popiera taką właśnie lokalizację Instytutu. Według wstępnej koncepcji EIT miałby się zająć koordynacją badań nad nowoczesnymi technologiami, stwarzając konkurencję w stosunku do ośrodków w Stanach Zjednoczonych. Ma to być instytut badawczy na wzór amerykańskiego MIT (Massachusetts Institute of Tech-

nology). Instytut ma składać się z 5-6 ośrodków akademickich, zajmujących się edukacją i badaniami naukowymi. Ośrodki te miałyby współpracować z biznesem w zakresie wypracowania nowych rozwiązań dla gospodarki.

Uniwersytet Wschodnioeuropejski

Na spotkaniu dużo miejsca poświęcono utworzeniu Uniwersytetu Wschodnioeuropejskiego, obejmującego uczelnie rzeszowskie, przemyskie i lubelskie. Ma powstać nowy typ uczelni – uniwersytet sieciowy, złożony z trzech campusów. Według założeń ministerstwa, studia licencjackie będą prowadzone w Przemysłu w oparciu o tamtejszą Państwową Wyższą Szkołę Zawodową, magisterskie na Uniwersytecie Rzeszowskim. Zostanie też wykorzystane doświadczenie w promowaniu doktorskim Polsko - Ukraińskiego Kolegium Europejskiego w Lublinie. Nowy uniwersytet ma być „sztydem Polski skierowanym na wschód”, który rekrutowałby m.in. studentów polskiego pochodzenia. Głównym celem powołania takiego Uniwersytetu jest działalność na rzecz integracji sąsiadujących regionów.

Zmiany algorytmu

Wiele pytań dotyczyło podziału pieniędzy dla uczelni. Wiceminister Jurga powiedział, że trwają prace nad zmianą algorytmu finansowania szkolnictwa wyższego od 2007 roku. Istotna przy podziale będzie liczba realizowanych projektów badawczych i uprawnienia do doktoryzowania i habilitacji. Wzorcem do porównań będą najlepsze uczelnie w kraju w danej grupie klasyfikacji. Dużą wagę przy po-

dziale finansów będzie stanowił stopień internacjonalizacji uczelni. Będzie o niej stanowiła liczba studentów obcokrajowców oraz liczba studentów wyjeżdżających na studia za granicę. Tu jako pozytywny przykład podał wiceminister na pierwszym miejscu Łódź (myślę, że to duża zasługa Politechniki Łódzkiej). Przy podziale pieniędzy istotna będzie liczba profesorów zagranicznych wykładających na stałe na uczelni. Dodatkowo premiowane będą kierunki konieczne do rozwoju regionu tzw. kształcenie zamawiane oraz kierunki tworzące ścieżki kształcenia w języku angielskim. (od red. – taka ścieżka istnieje już w PŁ na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej).

Kariera akademicka

W ministerstwie prowadzone są również prace nad skróceniem drogi rozwoju kariery akademickiej. Rozważa się, by doktorzy habilitowani natchmianst po habilitacji mogli ubiegać się, w drodze konkursu, o uczelniane stanowiska profesorskie. Ministerstwo planuje także powołać odstępować od tytułu tzw. profesora belwederskiego na rzecz stanowisk profesorskich na uczelniach. Zdaniem wiceministra Jurgi „*pozwoi to obniżyć wiek ludzi aktywnych w nauce i zachęci młodszych naukowców do zdobywania stopni naukowych*”.

Wiceminister na pytanie dziennikarzy dotyczące liczby wniosków, jakie wpłynęły o zmianę nazwy na uniwersytet „przymiotnikowy” – odpowiedział, że „*w związku z tym rozpoczęto działania legislacyjne dla trzech uczelni. Dla każdej z nich zmiana nazwy wymaga osobnej ustawy. Do tej pory proces weryfikacji zakończył się pomyślnie dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu.*”



► Opłaty za studia

Na koniec spotkania wiceminister na prośbę dziennikarzy skomentował raport OECD nt. stanu polskiej gospodarki, zalecający wprowadzenie przez państwowe uczelnie opłat za wszystkie studia. – „*Konstytucja wyraźnie mówi, że uczestnicy studiów stacjonarnych w uczelniach publicznych nie wnoszą czesnego za studia. Na razie nie są mi znane próby zmiany konstytucji w tym zakresie. Uważam, że państwo powinno być odpowiedzialne za finansowanie szkolnictwa publicznego*” – odpowiedział. Według danych MNiSW, 2/3 studentów w Polsce płaci za studia. Przy zmianie konstytucji pojawi się czesne na studiach stacjonarnych w uczelniach państwowych, ale jest to jeszcze daleka perspektywa.

Współpraca z mediami

Druga część spotkania dotyczyła współpracy uczelni z serwisem PAP - Nauka w Polsce. Jest to serwis finansowany przez MNiSW, a korzystanie z jego usług jest bezpłatne. Pani red. Renata Olszewska, kierownik serwisów naukowych, zachęcała uczestników spotkania do współpracy. Politechnika Łódzka już od roku współpracuje z serwisem, jest to zdaniem pani redaktor jedna z kilku uczelni bardzo dobrze przygotowująca wiadomości dla prasy. Podobnego zdania był red. Forum Akademickiego - Piotr Kieraciński. My również jesteśmy bardzo zadowoleni ze współpracy z tymi mediami.

Następne spotkanie władz resortu z regionalnymi mediami akademickimi zostało zaplanowane po wakacjach. W perspektywie mają się one odbywać raz na kwartał, ponieważ taki jest cykl wydawniczy naszych biuletynów akademickich.

■ Małgorzata Trocha

○ zastosowaniu technik chromatograficznych

W Instytucie Chemii Ogólnej i Ekologicznej na Wydziale Chemicznym w dniach 19-20 kwietnia 2006 r. odbyło się sympozjum chromatograficzne pt.: *Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie środowiskowej i klinicznej*. Głównymi organizatorami sympozjum byli prof. Jacek Rynkowski i dr inż. Joanna Kałużna-Czaplińska. Sponsorem całego przedsięwzięcia była firma *Perlan Technologies* oficjalny przedstawiciel firmy *Agilent Technologies* w Polsce. Patronat medialny pełniło specjalistyczne czasopismo „*Analityka*”, na łamach którego ukażą się, po procesie recenzji, niektóre materiały prezentowane podczas sympozjum.

W sympozjum wzięło udział ponad 50 osób z różnych uczelni w Polsce, jak również instytucji naukowo-badawczych oraz przemysłowych z Warszawy, Gdańska, Torunia, Wrocławia, Poznania, Puław i oczywiście z Łodzi. Program naukowy obejmował wykłady, komunikaty oraz sesję plakatową.

Podczas sympozjum zaprezentowano wiele bardzo interesujących referatów o różnorodnej tematyce - od technik łączonych z chromatografią gazową (prof. J. Rynkowski z Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) poprzez chromatografię cieczową elektrolitów organicznych (prof. M. Waksmundzka-Hajnos z Zakładu Chemii Nieorganicznej na Wydziale Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Lublinie). Autorzy prezentacji dużą wagę poświęcili bezrozpuszczalnikowym technikom przygotowania próbek do analizy (prof. W. Wardencki, z Katedry Chemii Analitycznej Politechniki Gdańskiej) i technikom separacji w fazie ciekłej w analizie klinicznej (prof. E. Bald z Zakładu Chemii Środowiska UŁ). Prof. B. Buszewski z Zakładu Chemii Środowiska i Ekoanalitiky Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu wygłosił referat dotyczący łączonych technik separacyjnych w ocenie jakości środowiska i produktów żywnościowych. Na

temat praktycznych aspektów wykorzystania technik chromatograficznych w analizie bisfenolu A mówił prof. W. Wasiak z Zakładu Chemii Analitycznej w Poznaniu, a dr J. Kałużna-Czaplińska z Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ prezentowała wykorzystanie techniki GC/MS w identyfikacji biomarkerów zaburzeń homeostazy u dzieci. Tematykę związaną z zagrożeniem stanu środowiska toksycznymi substancjami w Polsce przybliżył dr A. K. Kabziński z Katedry Chemii Ogólnej i Nieorganicznej Pracowni Badań Środowiskowych i Biomedycznych UŁ. Także bardzo ciekawy wykład dotyczący spektrometrii mas zaprezentował dr P. Tarnowski przedstawiciel firmy *Agilent Technologies* w Polsce. Pan inż. J. Solnica z Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Łodzi przedstawił zakres badań jakości wody wykonywanych na terenie miasta z wykorzystaniem metod chromatograficznych. W sympozjum uczestniczyli także sponsorzy z firmy *Perlan Technologies* wraz z Dyrektorem Generalnym Piotrem Ostregą.

Organizatorzy postarali się uprzyjemnić uczestnikom czas, bo nie samą nauką żyje człowiek. W pierwszym dniu sympozjum, w czasie uroczystej kolacji, poza wymianą myśli na interesujące tematy (bo wiadomo, że nic tak nie zbliża ludzi jak bezpośrednie rozmowy), można było także miło spędzić czas przy przyjemnej muzyce i „odpocząć” przed drugim dniem obrad.

Było to pierwsze chromatograficzne sympozjum na Politechnice Łódzkiej i dlatego organizatorzy zastanawiali się, czy w przyszłości organizowanie chromatograficznych, kameralnych spotkań jest celowe, jednak wątpliwości te rozwiązywały zachęty, jakie płynęły ze strony uczestników i gości. Zgodnie twierdzili oni, że warto rozpoczęte spotkania kontynuować w latach przyszłych.

■ Joanna Kałużna-Czaplińska

Pierwsze krajowe Forum Sprężarek Powietrznych.

Kompresor 2006

Spotkanie skierowane jest do użytkowników i producentów sprężarek powietrznych wszystkich typów: tłokowych, rotacyjnych, przepływowych oraz ich osprzętu. Organizatorzy chcą, aby forum odbywało się cyklicznie i zgodnie ze swoją nazwą było miejscem wymiany doświadczeń oraz prezentacji najnowszych konstrukcji, dając w efekcie aktualny obraz rynku tych urządzeń. Poruszana tematyka ma szczególne znaczenie w aspekcie rozwoju technologii wykorzystywania energii pozyskiwanych ze źródeł odnawialnych oraz zmian związanych z dokonywaną restrukturyzacją przemysłu.

W czasie obrad dyskutowane będą zagadnienia dotyczące projektowania i eksploatacji sprężarek oraz układów transportu powietrza, systemów automatyzacji i sterowania, urządzeń pomiarowych, nowych procesów technologicznych oraz rozwiązań technicznych. Mowa będzie także o energooszczędnych technikach wytwarzania sprężonego powietrza w technologiach wykorzystujących odnawialne źródła energii. Forum podejmie również dyskusję nad doskonaleniem układów pracy oraz modernizacjami pracujących sprężarek i instalacji powietrznych, których celem jest poszukiwanie optymalnych rozwiązań konstrukcyjnych i charakterystyk pracy spełniających wymogi oraz potrzeby użytkowników.

Do uczestnictwa w forum zostali zaproszeni przedstawiciele wytwórców, dostawców, użytkowników sprężarek oraz specjaliści z ośrodków naukowo-badawczych i uczelni technicznych.

Forum organizowane jest przez Instytut Maszyn Przepływowych Politechniki Łódzkiej w dniach 25-27 października 2006 r. Odbędzie się w Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym UŁ w Łodzi przy ulicy Rogowskiej 26.

■ Sławomir Janczak

W Ośrodku Zamiejscowym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Rogowie w dniach 15-16 maja br. odbyło się doroczne ogólnopolskie spotkanie dziekanów i prodziekanów wydziałów uczelni technicznych prowadzących studia na kierunku Inżynieria Środowiska. Spotkania te mają już wieloletnią tradycję, a w tym roku zaszczyt organizacji przypadł Wydziałowi Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej (WIPOŚ), który od 15 lat prowadzi badania i kształci studentów w tej dyscyplinie.

Spotkanie dziekanów inżynierii środowiska

Gościnny ośrodek SGGW położony na ziemi łódzkiej wybraliśmy, aby być bliżej natury, środowiska naturalnego, o którego czystość powinniśmy dbać i wciąż poprawiać jego stan.

Inżynieria środowiska zajmuje się ochroną środowiska przed szkodliwymi skutkami działalności człowieka i vice versa - ochroną człowieka przed ujemnymi skutkami czynników środowiskowych, a także polepszeniem jakości środowiska w celu poprawy warunków życia człowieka.

mi, chemikami, mechanikami, a także jest wśród nas kilku biotechnologów, fizyków, oraz meteorolog.

Tradycyjnie inżynieria środowiska wywodzi się z inżynierii sanitarnej, która liczy sobie ponad 100 lat i zajmuje się głównie problemami czystości wód, oczyszczaniem ścieków oraz gospodarką odpadami, przez co postrzegano ją również jako inżynierię komunalną.

Inżynieria chemiczna, powstała trochę później i także zajmuje

W pierwszym
rzędzie,
od prawej:
dziekani Wydziału
IPOŚ:
prof. S. Ledakowicz
i prof. Pł.
Cz. Kuncewicz

foto: Lech Nowicki



Jest ona nauką interdyscyplinarną, ściśle związaną z inżynierią sanitarną, chemiczną i procesową, a także z naukami przyrodniczymi, takimi jak chemia, fizyka i biologia. Nie jest zamkniętą dyscypliną ze ściśle określonymi granicami, których nie wolno przekraczać. Jest to ewoluująca, wciąż rozwijająca się gałąź inżynierii, którą interesują się inżynierowie z różnych branż przemysłu oraz kandydaci na studentów. Złożony jest także rodowód naszego wydziału. Większość pracowników WIPOŚ jest z wykształcenia inżynierami sanitarnymi,

się problemami ochrony środowiska, a zwłaszcza procesami i operacjami jednostkowymi związanymi z oczyszczaniem ścieków, głównie przemysłowych, oraz oczyszczaniem gazów odlotowych, takimi metodami jak: absorpcja, adsorpcja z udziałem katalizy. Ponadto obiektami zainteresowań inżynierii procesowej są procesy separacji, w szczególności filtracji, sedymentacji, floatacji itp.

Ostatnio obserwujemy intensywny rozwój biotechnologii, głównie

► bioinżynierii, która wraz z biotechnologią środowiskową przyczyniła się do postępu badań i praktycznych zastosowań metod biologicznych w oczyszczaniu ścieków, zagospodarowaniu odpadów stałych i gazowych oraz bioremediacji terenów zdegradowanych. Generalnie rzecz ujmując, zintegrowanie tych dyscyplin inżynierskich oraz nauk biologicznych, chemicznych i fizycznych przyczyniło się do dalszego rozwoju inżynierii środowiska oraz poszerzenia jej obszaru zainteresowań, badań i zastosowań.

Nadrzędnym celem zorganizowanego przez WIPOŚ spotkania władz dziekańskich wydziałów inżynierii środowiska była dalsza integracja tego środowiska naukowego, zarówno w obszarze naukowym, jak i dydaktycznym. A należy przyznać, że z tą integracją różnie bywa. Na naszej uczelni oprócz WIPOŚ ten kierunek studiów jest prowadzony także na Wydziale Budownictwa, Architek-

tury i Inżynierii Środowiska, którego przedstawiciele również wzięli udział w spotkaniu. W sumie, w zjeździe dziekanów udział wzięły 42 osoby z całej Polski. W pierwszym dniu spotkania prof. PŁ Zdzisław Pakowski przedstawił kierunki badawcze prowadzone przez WIPOŚ, a działalność dydaktyczną Wydziału omówił prof. PŁ Czesław Kuncewicz. Osiągnięcia naszego wydziału spotkały się z dużym uznaniem kolegów z innych ośrodków; podkreślano wysoki poziom naukowy badań i dużą liczbę projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz nasz istotny udział w projektach międzynarodowych.

Ożywioną dyskusję prowadzono po wystąpieniach dotyczących prac Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych (prof. Janusz Kindler), standardów nauczania (prof. Lucjan Pawłowski) i planowanej na przyszły rok akredytacji kierunków inżynierii środowiska (prof.

Andrzej Królikowski). Dotychczas PKA prowadziła akredytację kierunku ochrona środowiska, który istotnie różni się od inżynierii środowiska i jest oferowany głównie na uniwersytetach, akademiach rolniczych i w wielu szkołach prywatnych, ale także na naszej uczelni na wydziałach: Chemicznym oraz Biotechnologii i Nauk o Żywności.

Oprócz ściśle merytorycznych spotkań i dyskusji mieliśmy okazję zwiedzić Muzeum Lasu i Drewna, oraz słynne rogowskie arboretum z pięknymi kwitnącymi właśnie w tym okresie azaliami i różanecznikami oraz pałac w Nieborowie i Arkadii.

Sądzę, że to owocne spotkanie dziekanów w Rogowie przyczyniło się do lepszego poznania się i nawiązania koleżeńskich więzi pomiędzy naukowcami zajmujących się inżynierią środowiska w Polsce oraz spełniło cel dalszej integracji tego środowiska.

■ Stanisław Ledakowicz

Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów

Knitt Tech 2006

W Ciechocinku w dniach 29.06-1.07.2006 r. odbyła się już VII cykliczna, międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna *Nowe techniki i technologie w dziewiarstwie*. Jej organizatorem była Katedra Technologii i Budowy WYROBÓW DZIEWIARSKICH Politechniki Łódzkiej przy współudziale Instytutu Technik i Technologii DZIEWIARSKICH TRICOTEXTIL. W konferencji brało udział 120 uczestników z Polski, Francji, Włoch, Niemiec i Indii.

W sesji plenarnej referaty zamawiane dotyczyły czterech grup zagadnień, a mianowicie:

■ perspektyw sektora tekstylnego – odzieżowego w dobie globalizacji oraz zasad finansowania instytucji z udziałem dotacji z UE. Wskazano również zamierzenia i osiągnięcia Polskiej Platformy Technologicznej Przemysłu Tekstylnego po roku jej działalności,

■ nowoczesnych technologii w dziewiarstwie z uwzględnieniem dzianin w zastosowaniach specjalnych, dzianin bawełnianych super miękkich wytwarzanych z rozciągniętego niedoprzędu przędzalniczego oraz proekologicznych metod oczyszczania ścieków włókienniczych,

■ strategii rozwoju przemysłu włókienniczego w świecie na przykładzie firm włoskich i indyjskich,

■ profilu kształcenia inżynierów włókienników na Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów PŁ, uwzględniającego aktualne potrzeby przemysłu i zaplecza naukowo-badawczego.

W panelu dyskusyjnym przeprowadzonym w ramach projektu LORIS TEXT. *Transformacji przemysłu tekstylnego odzieżowego z pracochłonnego w naukochłonnego* poruszano zagadnienia perspektyw rozwoju tego przemysłu w okresie najbliższych 25 lat.

W sesji posterowej konferencji przedstawiono aktualne wyniki badań prowadzonych przez jednostki zaplecza naukowo-badawczego, zarówno instytutów, jak również Katedry Technologii i Budowy WYROBÓW DZIEWIARSKICH PŁ.

Obrodom konferencyjnym, podobnie jak na wszystkich poprzednich konferencjach, towarzyszył bogaty program spotkań towarzyskich.

Ognisko ze śpiewami przy współudziale zespołu biesiadnego, kolacja koleżeńska z tańcami i występem artysty Bogdana Meca przyczyniły się do integracji środowiska i spowodowały, iż uczestnicy obrad wyjechali z Ciechocinka z miłymi wrażeniami, podkreślając w swych opiniach wysoki poziom merytoryczny i znakomitą organizację konferencji.

■ Kazimierz Kopias

Międzynarodowa konferencja *Mixed Design of Integrated Circuits and Systems - MIXDES* organizowana jest co-rocennie od 1994 r. przez Katedrę Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ. Tegoroczna konferencja odbyła się w Gdyni w dniach 22-24 czerwca, a współorganizowali ją: Katedra Elektroniki Morskiej Akademii Morskiej w Gdyni oraz Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej.

MIXDES 2006

Konferencja zgromadziła około 150 naukowców z 37 krajów z całego świata (Australia, Austria, Białoruś, Belgia, Kamerun, Kanada, Chiny, Czechy, Egipt, Estonia, Francja, Niemcy, Grecja, Hong Kong, Węgry, Iran, Irlandia, Włochy, Japonia, Meksyk, Rumunia, Rosja, Słowacja, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Tajwan, Tajlandia, Holandia, Tunezja, Turcja, Wielka Brytania, Ukraina, USA i Polska).

W programie Konferencji znalazły się dwie sesje specjalne. Jedną z nich zorganizował dr Władysław Grabinski z *GMC Suisse*

i prof. Hiroshi Iwai z *Tokyo Institute of Technology*. Sesję tę poświęcono modelom zredukowanym, które są podstawą projektowania układów i systemów analogowo-cyfrowych. Druga sesja wiązała się z realizowanym we współpracy międzynarodowej projektem *CARE*, a jej organizatorem był dr Stefan Simrock z *Deutsches Elektronensynchrotron DESY* (Niemcy) i dr Mariusz Grecki z Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ.

Sześć referatów zaproszonych wygłosili przedstawiciele uczelni i instytutów z USA, Szwecji, Niemiec, Japonii, Włoch

cd str. 30 ►

Uczestnicy konferencji na tle „Daru Młodzieży”



VI Ogólnopolskie Seminarium Studenckie Textil *2006 cieszyło się dużym zainteresowaniem mediów.

Historia, **sztuka** i **elegancja** w odzieży

Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów Politechniki Łódzkiej od 2001 r. organizuje seminarium studenckie *Textil*. Ta ciesząca się powodzeniem impreza przyciąga co roku z całej Polski uczniów i nauczycieli szkół średnich o profilu włókienniczym, głównie odzieżowym.

Młodzież prezentuje swoje prace korzystając z udziału modelek, a pokaz ozdabia znakomita choreografia i wspaniała oprawa muzyczna. Obok tej najbardziej widowiskowej formy, można również oglądać stacjonarne ekspozycje tekstylne, plakaty oraz programy komputerowe.

Komisja konkursowa oceniając takie walory przedstawionych prac, jak oryginalność i użyteczność, wybiera najlepsze z każdej formy prezentacji. Ich autorzy otrzymują cenne nagrody rzeczowe od sponsorów, którymi głównie są firmy tekstylne z regionu łódzkiego.

Seminarium wzbogacone o referaty pracowników Wydziału, studentów, dyplomantów i doktorantów, jest okazją do przekazania uczniom kompleksowej informacji o studiowaniu na kierunku włókiennictwo i specyfice poszczególnych specjalności. Uczniowie zapoznają się z wybranymi obszarami prac badaw-

czych w zakresie architektury tekstyliów i odzieżownictwa.

Jest to dla Wydziału ważne wydarzenie, stanowi bowiem znakomitą formę jego promocji, daje uczniom możliwość bezpośredniego kontaktu z uczelnią, nauczycielami akademickimi i studentami.

cd str. 30 ►

Foto: Jacek Szabela



Katedra Odzieżownictwa zorganizowała 9 czerwca 2006 r. konferencję naukowo-techniczną.

CLOTECH 2006

Spotkania CLOTECH odbywają się cyklicznie, a tegoroczne było trzecim z kolei. Honorowy patronat nad Konferencją objęli: Wojewoda Łódzki, Marszałek Województwa Łódzkiego i Prezydent Miasta Łodzi. Tegoroczna edycja dedykowana była prof. zw. dr inż. Włodzimierzowi Więźlakowi z okazji 80-lecia jego urodzin i 55-lecia pracy twórczej.

Tematem konferencji były *Kierunki rozwoju w dziedzinie konfekcjonowanych wyrobów tekstylnych*. Zaprezentowano 22 referaty, których tematyka obejmowała perspektywy rozwoju przemysłu odzieżowego oraz wiele aspektów związanych z odzieżą, jak komfort jej użytkowania, wzornictwo i technologię, a także właściwości specjalne wyrobów odzieżowych.

Analizowano perspektywy rozwoju przemysłu odzieżowego, biorąc pod uwagę sytuację przemysłu krajowego na jednolitym rynku europejskim, wpływ innowacyjności na kreowanie konkurencyjności firm, mówiono także o możliwościach rozwoju polskiego rynku odzieży sportowej.

Dyskusje na temat komfortu użytkowania odzieży koncentrowały się głównie na problemie modelowania struktur płaskich materiałów włókienniczych z punktu widzenia ich właściwości biofizycznych, wykorzystania w strukturze odzieży nowej generacji materiałów (materiały przemiany fazowej PCM). Omawiano również różnice w metodach badania wybranych cech biofizycznych materiałów według norm PN i EN.

Prezentowano nowe rozwiązania odzieży ochronnej zabezpieczającej człowieka w różnych warunkach pracy. Analizowano wyniki badań wpływu wybranych czynników na rozwarstwianie i rozdzielanie wyrobów.

Prezentowano wyniki badań nad możliwościami wykorzystania w ekologicznych wyrobach odzieżowych barwniki naturalnie zabarwionej oraz stosowania barwników roślinnych na tkaniny i dzianiny z jedwabiu. Zwracano uwagę na problemy procesu konfekcjonowania wyrobów związane z nowoczesnym wzornictwem odzieży.

W zakresie technologii przedstawiono: propozycję minimalizacji strat materiałowych w procesie produkcji odzieży, próbę modelowania warunków tworzenia ścięgu na maszynie szyjącej, analizę układów logicznych operacyjnego wspomagania maszyn szyjących oraz rozważania dotyczące niezawodności stanowiska roboczego.

W Konferencji uczestniczyli przedstawiciele Politechniki Radomskiej i Politechniki Łódzkiej, Instytutu Architektury Tekstyliów w Łodzi, Centralnego Instytutu Ochrony Pracy oraz Instytutów: Włókien Naturalnych w Poznaniu, Włókiennictwa w Łodzi, Technik i Technologii Dziewiarskich TRICOTEXTIL w Łodzi, Inżynierii Materiałów Włókienniczych w Łodzi, Wzornictwa Przemysłowego w Warszawie oraz Barwników i Produktów Organicznych w Łodzi, a także producenci odzieży.

Konferencję zakończyło uroczyste spotkanie z udziałem Jubilatów.

■ Janusz Zieliński

Sto posterów łódzkich chemików

Tegoroczna, dziewiąta już Sesja Posterowa Prac Dyplomowych Środowiska Chemików Łódzkich odbyła się 21 czerwca pod patronatem JM Rektora PŁ. Organizatorami byli: Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ (zespół pod kierownictwem dr. hab. Krzysztofa Śmigielskiego) oraz Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Spotkanie łódzkich dyplomantów wydziałów chemicznych Uniwersytetu i Politechniki oraz ich opiekunów miało miejsce w odremontowanej części dydaktycznej budynku Wydziału BiNoŻ. Zgłoszono 100 prac magisterskich, których wyniki były prezentowane na posterach wykonanych ciekawie, różnymi technikami. Tematyka prac była bardzo różnorodna, obejmowała

m.in. syntezę chemiczną, biochemię i biotechnologię, analizę chemiczną, w tym analizę żywności. Obszerne streszczenia prac zostały wydane w formie książkowej.

W czasie Sesji uczestnicy wysłuchali wykładu prof. dr. hab. Andrzeja Okruszka *Chemiczna synteza kwasów nukleinowych*.

Wyboru najlepszych prac, zarówno pod względem merytorycznym, jak i sposobu prezentacji, dokonywali sponsorzy nagród: dziekani trzech Wydziałów Chemicznych UŁ i PŁ, Przewodniczący Łódzkich Oddziałów Polskich Towarzystw: Chemicznego, a także Sekcji Młodych PTCh i Technologów Żywności oraz firmy: Sigma – Aldrich, WITKO i Coca – Cola HBC, Polska. Przyznano 20 nagród i 3 wyróżnienia.

Za rok jubileuszowe spotkanie łódzkich dyplomantów chemików.

■ Anna Kurowska

Plakat zapraszający na sesję zaprojektował dr Marek Druri

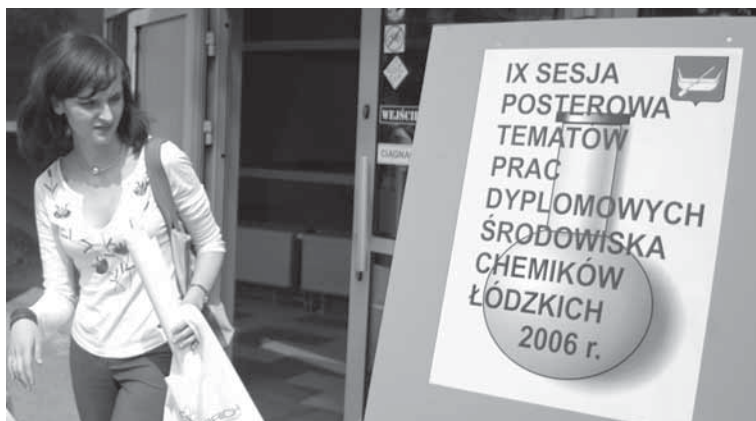


Foto: Jacek Szabela

Na pokładzie słynnego „Daru Młodzieży” w dniach 14-21 maja 2006 r. odbyło się *II Beskidzkie Seminarium na Morzu*. Tym razem trasa wiodła z Gdyni do Oslo i z powrotem. Seminarium organizowanemu przez Akademię Morską w Gdyni, Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej oraz Parlament Studentów Rzeczypospolitej przewodniczyli: prof. Krzysztof Kluszczyński oraz prof. kpt. żw. Henryk Sniogocki. Wśród członków Rady Programowej byli prorektorzy: prof. Andrzej Napieralski (Politechnika Łódzka), prof. Marian Dolipski (Politechnika Śląska w Gliwicach) oraz prof. Romuald Cwilewicz (Akademia Morska w Gdyni).

Seminarium na „Darze Młodzieży”

W tym roku w Seminarium wzięło w nim udział ponad 100 studentów z 22 polskich uczelni – w tym z Politechniki Łódzkiej oraz 16 uczelni zagranicznych z Ukrainy, Białorusi, Azerbejdżanu i Austrii. Towarzyszyła im na pokładzie kadra akademicka z 9 polskich uczelni technicznych, dzięki czemu seminarium wypełniły wykłady profesorów oraz dyskusje prowadzone w odnowionej mesie na dziobie „Daru Młodzieży”. Kres kładł im zazwyczaj kucharz, gromko wołając: Jedzenie!, co oznaczało, że nadeszła już pora, aby salę konferencyjną szybko przemienić w jadalnię.

Węższe tematycznie były specjalistyczne referaty naukowe, wygłaszane na profesorskim gronie – najczęściej wieczorem, w wytwornym saloniku oficerskim na rufie, w którym fotografie i pamiątki z egzotycznych rejsów przypominają gościom bogatą tradycję polskich żaglowców szkoleniowych: „Daru Pomorza” i „Daru Młodzieży”.

Wizyta „Daru Młodzieży” w Oslo przypadła na narodowe święto Norwegii - Dzień

Konstytucji. W tym dniu Para Królewska przyjmuje z balkonu Pałacu - trwającą przez wiele, wiele godzin - paradę młodzieży, dumnie defilującej w barwnych strojach narodowych przy dźwiękach niezliczonych orkiestr.

JE Ambasador RP prof. Janusz Czarny spotkał się na pokładzie „Daru Młodzieży” z licznie zgromadzoną Polonią oraz wydał uroczyste przyjęcie dla Korpusu Dyplomatycznego akredytowanego w Norwegii. Dla uczestników seminarium była to świetna okazja do rozmów z osobami, które w przeszłości pełniły funkcje dyplomatyczne w Polsce i przechowują w pamięci miłe wspomnienia z tamtych czasów. Punktem kulminacyjnym wizyty było przyjęcie w rezydencji Ambasadora, wydane na cześć uczestniczących w Seminarium naukowców.

Pomimo bardzo napiętego programu był także czas na szybkie, niemniej głęboko zapadające w pamięć spotkanie ze wspnianymi zabytkami Norwegii i obiektami, stanowiącymi filary narodowej toż-



Gala flagowa
w porcie
w Oslo

samości kraju. Należą do nich bez wątpienia: Park Vigeland, Muzeum Łodzi Vikingów (z VIII wieku), Muzeum „Fram” (legendarnego statku, który dotarł do Bieguna Północnego), Muzeum Kon-tiki (z tratwą Kon-tiki i Tratwą Ra II), Ratusz (w którym wręcza się co roku Pokojową Nagrodę Nobla) oraz słynna skocznia narciarska Holmenkollen. Na długo w pamięci pozostanie też widok – czasem skalistych, a czasem zielonych – zboczy 50-milowego Oslofiordu.

W drodze powrotnej, przepływając przez duńskie cieśniny, długo i z olbrzymim wzruszeniem podziwiano dumnie wznoszące się nad brzegiem morza mury Zamku Hamleta.

W trakcie 7-dniowego rejsu utrwaliła się - szczególnie, bo morska - więź pomiędzy wykładowcami i studentami, która pozwoliła przy podchodzeniu „Daru Młodzieży” do Nadbrzeża Kościuszkowskiego w Gdyni z optymizmem spojrzeć w przyszłość i postawić, na razie jeszcze nieśmiało, pytanie: *A może by tak za rok, dyskutując o nanotechnologiach, zainteresować tą obiecującą problematyką Kopenhaską Syrenkę?*



Salonik
oficerski
na rufie

w artykule wykorzystano opis seminarium przesłany przez prof. K. Kluszczyńskiego

Wydział Organizacji i Zarządzania. Seminarium studenckie.

Sposób na pieniądź

Koło Naukowe Młody Inwestor działające przy Wydziale Organizacji i Zarządzania PŁ zorganizowało 18 maja 2006 r. dyskusję panelową pod kontrowersyjnym tytułem *Sposób na pieniądź*. Celem spotkania było upowszechnienie wiedzy na temat różnych możliwości inwestycyjnych, nowych instrumentów finansowych, metod inwestowania oraz metod oceny efektywności inwestycji. Gośćmi zaproszonymi do dyskusji i przedstawiającymi swoje poglądy byli m.in.: praktyk żyjący z inwestycji giełdowych dr inż. Tomasz Filipiak, dr Filip Chybalski, mgr Edyta Marcinkiewicz, Marcin Dubla, Joanna Łukasik oraz dr inż. Iwona Staniec. Goście poruszyli przede wszystkim problemy związane z techniką arbitrażu oraz instrumentów pochodnych. Mówiono o uwarunkowaniach decyzji inwestycyjnych, analizie technicznej, a także

o funduszach emerytalnych i inwestycyjnych itp.

Słuchacze zainteresowani poszukiwaniem nowych źródeł zarobkowania mieli okazję do wysłuchania opinii fachowców oraz wymiany doświadczeń. Wynikało z nich jasno, że w działaniach inwestycyjnych konieczne jest ciągłe doskazywanie się oraz zdobywanie nowych umiejętności. Istotną rolę odgrywają przy tym umiejętności analityczne, doskonała znajomość metod ilościowych oraz własny pogląd ukształtowany i udoskonalany na podstawie popełnianych błędów.

W związku z dużą popularnością tego typu spotkań, planowane są kolejne ich edycje obejmujące coraz szerszy zakres nowoczesnych form inwestowania.

■ Małgorzata Nastałek

cd ze str. 27 ► MIXDES 2006

i Polski. Mówiono w nich o nowych kierunkach rozwoju w bardzo szybkich bezprzewodowych technologiach transmisji danych, modelach fizycznych inteligentnych układów mocy, nowych elementach mocy opartych na węglu krzemu, a także przedstawiono nowe fotoelektryczne metody pomiarowe parametrów struktur MOS. Duże zainteresowanie wzbudził artykuł prof. Gerharda Wachutki z *Munich University of Technology* dotyczący zupełnie nowej generacji mikrogeneratorów termoelektrycznych oraz wykonanych w technologiach próżniowych, a także artykuł dr Piotra Płotki z *Semiconductor Research Institute* z Japonii, dotyczący elektroniki pracującej w częstotliwościach terahertzowych.

149 referatów przedstawionych zostało na sesjach regularnych i specjalnych, a także na sesjach plakatowych. Materiały konferencyjne (1020 stron i CD ROM) wydała Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych.

Komitet Naukowy uhonorował 17 artykułów wyróżnieniem *Best Paper Award*. Dodatkowo artykuł pt. *MOS Translinear Principle Based Analogue Multiplier Divider* (R. Garg, J. Govil and P. Goel, Univ. Delhi, India) otrzymał nagrodę Polskiej Sekcji IEEE ED Chapter.

Wybrane artykuły z konferencji zostaną opublikowane w numerze specjalnym Elektroniki oraz w renomowanych czasopismach zagranicznych: *VLSI Design Journal* i *Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing*.

Konferencja była sponsorowana przez Chapter ED i CAS Polskiej Sekcji IEEE, VI PRUE CARE (*Coordinated Accelerator Research in Europe*), Ministerstwo Edukacji i Nauki oraz przez Sekcję Mikroelektroniki oraz Sekcję Sygnałów, Układów i Systemów Elektronicznych Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN.

■ Andrzej Napieralski

cd ze str. 27 ► Historia, sztuka i elegancja w odzieży

Seminarium TEXTIL*2006 zorganizowano w dniu 24 kwietnia. Impreza ta doskonale wpisała się w program VI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki. Współfinansowali ją: Wydział Edukacji Urzędu Miasta Łodzi, Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Stowarzyszenie Włókienników Polskich. Sponsorami nagród dla laureatów konkursu były firmy tekstylne z regionu łódzkiego: Rawa Mode Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej, Krawiectwo - Zbigniew Dębowski w Łodzi, PPH POLSTYL w Kaliszu oraz firma komputerowa Komex K. Koman sp. j. w Łodzi.

W seminarium uczestniczyło około 500 uczniów z dwudziestu szkół średnich. Do oceny komisji konkursowej przedstawiono ok. 50 prac, w tym 35 zaprezentowanych na modelkach.

W kategorii *Ekspozycje modelowe prezentowane na modelkach* pierwszą nagrodę przyznano kolekcji pt. *New army*,

przygotowaną przez uczniów z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 6 w Piotrkowie Trybunalskim. Laureatkami w kategorii *Ekspozycje modelowe prezentowane stacjonarnie* zostały Z. Reczek i M. Borowska z Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Technicznych im. J. Szczepanika w Tarnowie, które przedstawiły pracę pt. *Figury geometryczne w odzieży*. W kategorii *Plakat* pierwszą nagrodę za pracę pt. *Gra w szachy* przyznano K. Kołodziejek z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 6 w Tomaszowie Mazowieckim. W kategorii *Programy komputerowe* najlepsze okazały się także dziewczęta. Zwyciężyła praca pt. *Etapy wykreślenia form odzieży z wykorzystaniem programu Mega CAD* przygotowana przez A. Grzegorzak i P. Kaczmarek z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Inowrocławiu.

■ Bogdan Ignasiak

W dniach 29 czerwca – 1 lipca odbyła się Międzynarodowa Konferencja PRO-REVITA, Łódź 2006 zorganizowana przez w Instytut Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej przy współudziale Polskiego Komitetu Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków ICOMOS oraz Komitetu Architektury i Urbanistyki Polskiej Akademii Nauk. Honorowy patronat nad konferencją przyjęli: Rektor Politechniki Łódzkiej i Dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego – Generalny Konserwator Zabytków, Prezydent Miasta Łodzi oraz Polski Komitet ds. UNESCO.

Rewitalizacja – tożsamość i rozwój

Była to już druga konferencja z cyklu PRO-REVITA zapoczątkowanego dwa lata temu, w tym roku zatytułowana *Rewitalizacja – nośnik tożsamości i rozwoju obszarów metropolitalnych*. Warto tutaj wspomnieć, że od pewnego czasu Instytut Architektury i Urbanistyki stał się, dzięki aktywnej działalności dyrektora Instytutu, prof. Krzysztofa Pawłowskiego, ważnym ośrodkiem wymiany myśli z dziedziny rewitalizacji obszarów zurbanizowanych, czego wyrazem, oprócz organizowanych konferencji, może być działalność konsorcjum noszącego taką samą nazwę (PRO-REVITA). Konsorcjum zrzeszające naukowców z Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego oraz Politechniki Krakowskiej – na zlecenie Urzędu Miasta Łodzi wykonało opracowanie poświęcone rewitalizacji wybranych obszarów centrum Łodzi. Cyklicznie odbywa się także Kolegium Konsultacyjne, podczas którego dyskutowane są najważniejsze zagadnienia związane z rewitalizacją Łodzi oraz całego Regionu.

Tematyka tegorocznej konferencji skoncentrowana była wokół czterech zasadniczych zagadnień: przekształcenia struktur historycznych jako zadania planowania przestrzennego, wykorzystania dziedzictwa poprzemysłowego, zrównoważonych systemów transportu miejskiego oraz innowacyjnych rozwiązań technicznych i ekologicznych. Podczas sześciu sesji można było wysłuchać 45 referatów wygłoszonych przez wybitnych specjalistów z Belgii, Kanady, Grecji, Hiszpanii, Francji, Włoch, Niemiec, Japonii, Ukrainy oraz oczywiście reprezentantów wielu ośrodków badawczych oraz przedstawicieli władz samorządowych z terenu



Obrady toczyły się w zrewitalizowanym gmachu „trzech wydziałów”

Foto: Jacek Szabela

Polski. W sumie w konferencji uczestniczyło 120 osób, w tym 26 z zagranicy, a obrady toczyły się w dawnej fabryce Schweikerta, czyli tzw. „gmachu trzech wydziałów” – biorąc od uwagi tematycznej konferencji trudno wyobrazić sobie lepsze miejsce.

Konferencji towarzyszyło zwiedzanie największych zespołów poprzemysłowych Łodzi: dawnej fabryki K.W. Scheiblera na Księżym Młynie, gdzie goście zapoznali się z planowaną adaptacją głównej przędzalni na zespół mieszkaniowy realizowaną przez inwestorów z Australii, a także dawnej fabryki I.K. Poznańskiego, gdzie otwarto ostatnio centrum „Manufaktura”. Reakcje uczestników konferencji podczas tej drugiej wizyty pozwalają stwierdzić, że burzliwe dyskusje, jakie miały miejsce w Łodzi przed ukończeniem inwestycji nie były bezpodstawne. Bardzo poważne kontrowersje wzbudziło przede wszystkim niedostateczne, zdaniem ekspertów zagranicznych, po-

szanowanie wartości kulturowych tego unikatowego w skali europejskiej zespołu fabrycznego.

Na koniec należy podkreślić także, że konferencja stała się platformą nawiązania współpracy między dwiema organizacjami o światowym zasięgu: Międzynarodową Radą Ochrony Zabytków – ICOMOS i Międzynarodowym Stowarzyszeniem Urbanistów i Planistów Przestrzennych ISOCARP. W trzecim dniu konferencji obradowała Komisja Wnioskowa, która w Pałacu w Radziejowicach pod Warszawą przedstawiła wspólną deklarację ICOMOS, ISOCARP, Europa Nostra i Forum Rewitalizacji. Sygnatariusze tej deklaracji wzywają władze Unii Europejskiej do poświęcenia większej uwagi problemom rewitalizacji europejskiego środowiska zurbanizowanego i przeznaczenia na ten cel zwiększonych środków z funduszy strukturalnych.

■ Bartosz Walczak

Impreza podsumowująca rozgrywki pierwszej edycji Ligi Piłki Nożnej Wydziału Organizacji i Zarządzania odbyła się 20 kwietnia 2006 roku w klubie *Cube*. Sensacyjnymi zwycięzcami okazali się studenci czwartego roku *Zarządzania i Inżynierii Produkcji*, występujący pod nazwą *Galacticos*.

Wydziałowa Liga Piłki Nożnej

Radość
zwycięzców



Kariera w administracji

Studenci i absolwenci uczelni, którzy swoją karierę zawodową chcieliby związać z pracą w administracji publicznej (ministerstwa, urzędy centralne, urzędy wojewódzkie i marszałkowskie) mogą skorzystać z programu Aktywni w Administracji zaproponowanego przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji. Pierwszym krokiem do urzędniczej kariery mogą być nieodpłatne praktyki, a później odpłatny staż, który karierę w administracji może ugruntować.

Na stronie internetowej MSWiA można znaleźć szczegółowe informacje o projekcie, a lista jednostek administracji publicznej biorących udział w programie Aktywni w Administracji, wraz z liczbą wolnych miejsc praktyk, jest dostępna na stronach internetowych pod adresem www.mswia.gov.pl/praktyki/lista. Są tam oferty także dla studentów kierunków politechnicznych.

■ E. Ch.

Pomysł zorganizowania rozgrywek zrodził się jesienią 2005 roku. Wtedy to odbyło się spotkanie, na którym zapadły decyzje co do formy i czasu trwania ligi, której organizatorami zostali studenci czwartego roku ZiIP - Krzysztof Cichosz oraz Tomasz Duda. Swoją wielki wkład w udany start pierwszej edycji wnieśli także pracownicy wydziału: dr inż. Marek Sekieta, mgr inż. Maciej Bielecki oraz mgr Maciej Szczepańczyk (dwaj ostatni brali czynny udział w rozgrywkach). Wyniki meczów oraz inne informacje można było śledzić na bieżąco na stronie www.oizetliga.za.pl.

12 zgłoszonych drużyn rozpoczęło rozgrywki 3 grudnia w hali sportowej Wifama. Od samego początku faworytem była drużyna *Dream Team*, mająca w składzie członków AZS oraz pracowników wydziału. Dobre wyniki osiągnięte w poszczególnych kolejkach przez drużyny takie jak *Zaraz Idziemy Pić* (trzeci rok ZiIP), *Cube* (sponsora rozgrywek), czy *Galacticos*, wyglądały słabo przy dominującej postawie *Dream Teamu* - 9 zwycięstw na 10 meczów.

Decydująca faza ligi zaczęła się 18 lutego, gdy drużyny zostały podzielone na Grupę Mistrzowską oraz Spadkową. *Dream Team* kontynuował pewną grę, lecz inne drużyny już nie gubiły przypadkowo punktów. Zwiastowało to ciekawy i emocjonujący finisz.

25 marca nastąpiło finałowe spotkanie w Grupie Mistrzowskiej. Do przedostatniej kolejki trzy najlepsze zespoły przystąpiły z następującym dorobkiem punktowym: *Dream Team* - 27, *Galacticos* - 23, *Cube* - 22. Lider mógł w dwojaki sposób zapewnić sobie mistrzostwo. Wystarczyło wygrać z *Cube* lub czekać na stratę punktów *Galacticos* w meczu z IFE, jednak w obliczu uzyskanych wyników (DT-Cube 0:0, *Galacticos*-IFE 2:1) koronacja została przesunięta do ostatniej kolejki. Doszło do walki na szczycie - *Dream Team* kontra *Galacticos*. Faworytom rozgrywek wystarczył remis, *Galacticos* musieli wygrać, by „rzutem na taśmę” zapewnić sobie mistrzostwo.

Mecz rozpoczął się fantastycznie dla *Dream Teamu* - Krzysztof Smakowski po szybkiej kontrze uzyskał prowadzenie 1:0. Jednak galaktyczni, między innymi dzięki głośnemu dopingowi kibiców oraz wielkiej motywacji, szybko odpowiedzieli dwiema bramkami. Później dzięki fantastycznym interwencjom bramkarza utrzymali ten wynik, by w końcu przeprowadzić decydujący kontratak i uzyskać bramkę na 3:1. Sensacja stała się faktem!

Na spotkaniu posumowującym pierwszą edycję rozgrywek obecni byli między innymi prodziekani: prof. PŁ Ryszard Grądzki, dr inż. Iwona Staniec, dr inż. Marek Sekieta oraz przedstawiciele Studium Wychowania Fizycznego i Sportu: mgr Marek Stępniewski i mgr Gabriel Kabza. Rolę wodzireja pełnił patron rozgrywek - prodziekan ds. studenckich dr inż. Marek Sekieta, natomiast nagrody wręczała prodziekan ds. dydaktycznych dr inż. Iwona Staniec. Statuetka najlepszego zawodnika trafiła do Krzysztofa Smakowskiego z drużyny *Dream Team*, najlepszym bramkarzem okazał się Paweł Pawłowski, a koronę króla strzelców rozgrywek zdobył Tomasz Duda (obydwaj *Galacticos*).

■ Tomasz Duda

Konkurs „Primus Inter Pares” w PŁ

Najlepsza w Politechnice Łódzkiej

Tegoroczną laureatką konkursu „Primus Inter Pares” w Politechnice Łódzkiej została **Kinga Biernacka** studentka IV roku Biotechnologii na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności. Nasza laureatka od trzeciego roku studiuje według indywidualnego toku studiów (średnia ocen za ostatnie dwa semestry 4,8). Jest stypendystką Ministra Edukacji Narodowej. Działa w wielu organizacjach. Jest czynnym członkiem organizacji BEST, Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologii „Ferment”, Chóru Akademickiego PŁ, członkiem-założycielem Akademickiego Stowarzyszenia Studentów Biotechnologii. Organizowała kursy naukowe o tematyce technicznej dla studentów różnych krajów Europy. Obecnie przebywa na praktykach w Irlandii.

Zawsze interesowałam się matematyką, biologią i chemią, dlatego postanowiłam studiować biotechnologię na Politechnice Łódzkiej. Członkostwo w or-



ganizacjach naukowych pozwala mi na rozwijanie zainteresowań, a wyjazdy na konferencje, warsztaty, praktyki i kursy umożliwiają mi pogłębianie wiedzy - mówi Kinga Biernacka o swojej bogatej działalności studenckiej. Oczywiście, mam wiele innych hobby poza nauką - dodaje. Jej największą pasją jest śpiewanie, a ulubionym rodzajem muzyki jest rock. Śpiewam kiedy tylko mogę i gdzie tylko mogę, poczynając od Akademickiego Chóru Politechniki Łódzkiej, a skończywszy na konkursach karaoke - opowiada śpiewająco ŻU o swoich zainteresowaniach.

Na pytanie o dalsze plany życiowe - wyjaśnia: *Nie mam jeszcze sprecyzowanych planów na przyszłość. Cały czas zastanawiam się, czy rozpocząć studia doktoranckie, czy podjąć pracę w przemyśle farmaceutycznym. Mam nadzieję, że podczas ostatniego roku studiów zdołam rozwiązać te wątpliwości. Wiem, że niezależnie od mojej decyzji, doświadczenie zdobyte podczas studiów będzie dla mnie bardzo cenne i pomocne.*

Organizatorem Konkursu „Primus Inter Pares” jest Zrzeszenie Studentów Polskich.

■ M.T.

10-lecie Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologii „Ferment”

Warsztaty biotechnologiczne dla uczniów

Mimo znacznego wzrostu zainteresowania biotechnologią w ostatnich latach, nadal wielu ludzi kojarzy tę dziedzinę wyłącznie z klonowaniem i odnosi się do niej z obawą i rezerwą. A przecież inżynieria genetyczna, w tym klonowanie, to tylko niewielki i stosunkowo młody wycinek nauki, której historia sięga 8 tysięcy lat p.n.e.

Pragnąc zmienić ten wizerunek, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologii „Ferment” działające przy Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ postanowiło zorganizować warsztaty biotechnologiczne dla liceów i techników pod hasłem „10 szkół na 10-lecie Fermentu”. Propozycja skierowana była głównie (ale nie tylko!) do uczniów klas II szkół ponadgimnazjalnych, przed którymi stoi ważna decyzja o wyborze kierunku studiów. Do współpracy zaprosiliśmy 10 szkół. Chcieliśmy pokazać uczestnikom warsztatów,

że biotechnologia nie jest nauką zamkniętą za drzwiami tajemniczych laboratoriów genetycznych i mikrobiologicznych, że obejmuje całość procesów i technologii wykorzystujących organizmy żywe i wydzielane przez nie substancje do produkcji i obróbki materiałów; że wszyscy mamy z nią kontakt na co dzień i tak naprawdę każdy z nas jest biotechnologiem, bo każdy chyba w swoim życiu miał możliwość rozmnażania roślin, czy kwaszenia mleka. Na warsztaty, które odbyły się na przełomie maja i czerwca br. złożyły się dwa kilkugodzinne spotkania, podczas których m.in. zaprezentowaliśmy licealistom świat smaków i zapachów, a także zapoznaliśmy ich z metodami inżynierii genetycznej. Zajęcia były prowadzone przez wykładowców PŁ oraz studentów.

Pomysł warsztatów bardzo spodobał się nie tylko młodzieży, ale i nauczy-

cielom ze szkół średnich. *Program zajęć jest obecnie bardzo przeładowany, na poruszenie tematów związanych z najnowszymi odkryciami nauki praktycznie nie starcza czasu. Do tego często brakuje sprzętu, nie ma odpowiednich warunków, by zapoznać uczniów z praktyczną stroną omawianych tematów, dlatego cieszymy się z możliwości uczestniczenia w zajęciach w dobrze wyposażonym laboratorium - mówi mgr Jolanta Dziurdź, nauczycielka biologii z XXXI LO w Łodzi.*

Mamy nadzieję na kontynuowanie warsztatów w przyszłym roku akademickim, a także, w miarę możliwości, poszerzenie ich tematyki. Zależy to jednak od dostępności laboratoriów, z których na co dzień korzystają przecież studenci.

■ Marta Walczak

Autorka jest studentką II roku Biotechnologii

Każdy, kto spędził semestr swoich studiów za granicą w ramach wymiany studenckiej, mógł osobiście przekonać się, że wiąże się ona nie tylko z urozmaicheniem toku studiów. Jest to także poznanie nowej kultury i zwyczajów. Studenci wracając z zagranicy mając już nie wyobrażenie, ale określone własnymi doświadczeniami spojrzenie na kraj, w którym spędzili część swojego życia.

Nad morze z Sokratesowcami

Dla studentów przebywających w Polsce w ramach programu Sokrates/Erasmus Dział Współpracy z Zagranicą zorganizował w dniach 11-14 maja 2006 r. wyjazd do Łazów.

Organizując wycieczkę do nadmorskiego kurortu nasza uczelnia wniosła swój wkład w kreowanie pozytywnego wizerunku Polski w Europie.

Uczestnikami wyjazdu byli nie tylko studenci z zagranicy, ale także pracownicy i studenci Politechniki Łódzkiej. Bardzo liczną grupę stanowili członkowie organizacji studenckiej EYE Poland, którzy za jeden z głównych celów uważają pomoc gościom w zaaklimatyzowaniu się na naszej uczelni.

Zaplanowanych zostało wiele atrakcji – wycieczki do Łeby, Kołobrzegu, Słowińskiego Parku Narodowego, rejs statkiem po morzu Bałtyckim, a także spotkania integracyjne, ogniska i nocne dyskoteki. Wszystko odbyło pod hasłem „bardzo” – nasi goście mieli *bardzo* zróżnicowane zainteresowania i *bardzo* wysokie oczekiwania, alebyli też *bardzo* zadowoleni z wyjazdu. Organizatorzy potrafili znaleźć złoty środek między postępowaniem według ściśle określonego planu, a elastycznością w dostosowywaniu tego planu do propozycji uczestników wycieczki.

Politechnika Łódzka jest w czołówce polskiego rankingu, jeśli chodzi o wielkość wymiany studenckiej. Podpisywane są nowe umowy z uczelniami zagranicznymi. Rozwijającą się współpracą to efekt bardzo wielu czynników, a opiekowanie się naszymi gośćmi jest jednym z tych najistotniejszych. W czasach walki o tolerancję, zadbanie o to, aby nasi goście czuli się w Polsce jak najlepiej jest wspólnym obowiązkiem pracowników uczelni oraz studentów.

■ Krzysztof Kudryński

Autor jest studentem IFE, członkiem EYE Poland

Firma Siemens postanowiła opublikować projekt, jaki do konkursu Elektroniki Praktycznej zgłosił **Tomasz Kisielewski** - student piątego roku Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki.

Z LOGO do szklarni

Konkurs związany z opracowaniem oryginalnej aplikacji sterownika LOGO został zorganizowany przez magazyn *Elektronika Praktyczna* przy współpracy z firmą Siemens. *Niestety, moje niewielkie doświadczenie w pracy ze sterownikami przemysłowymi nie pozwoliło mi na zajęcie dobrego miejsca w konkursie, ale zainteresowanie firmy moim projektem stanowi dla mnie duże wyróżnienie* – mówi Tomasz Kisielewski. – *Nie miałem w moim planie zajęć z programowania sterowników przemysłowych, ale dzięki uprzejmości mgr. Zbigniewa Kuleszy z Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych mogłem uczestniczyć w zajęciach z inną grupą i zdobyta tam wiedza bardzo mi pomogła w wykonaniu projektu.*

Pomysł Tomasza Kisielewskiego polega na wykorzystaniu sterownika LOGO do zautomatyzowania procesów, które mają wpływ na prawidłowy rozwój warzyw i owoców w szklarni. Zdaniem autora projektu taka automatyzacja, poza oszczędnością czasu dla osób obsługujących szklarnie, przynosi korzyści ekonomiczne i ekologiczne.

W moim projekcie temperatura wewnętrzna jest kontrolowana przez trzy czujniki, a dodatkowo mierzona jest temperatura zewnętrzna, co pozwala na ocenę, czy konieczne jest załączenie ogrzewania, czy wystarczy odsłonić rolety, a wtedy szklarnia nagrzej się samodzielnie – wyjaśnia Tomasz Kisielewski. – *Także w trybie automatycznym odbywa się proces utrzymania odpowiedniej wilgotności podłoża. Zautomatyzowane*

zostały również chemiczne zabiegi ochrony roślin, szkodliwe dla zdrowia osób pracujących w szklarni.

Zastosowanie programowalnego sterownika LOGO jest nie tylko najtańszym rozwiązaniem, ale też modułowa budowa programu pozwala na wybranie tylko tych funkcji, którymi zainteresowany jest klient, co umożliwia obniżenie ceny. Jak dodaje autor, projekt ten może być rozbudowany poprzez zwielokrotnienie podprogramów - może to być podział na strefy otwierania i zamykania okien i żaluzji, czy też strefy podlewania.

Bardzo ciekawą możliwością jest też rozbudowa sterownika o moduł GSM, który automatycznie wyśle wiadomość SMS np. o konieczności interwencji przez obsługę.

■ Ewa Chojnacka

Studenci Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności mogą rozwijać swoje zainteresowania w działającym od ponad 40 lat kole naukowym. Powstało ono jako Koło Chemików Spożywców w grudniu 1962 r. z inicjatywy ówczesnych działaczy Zrzeszenia Studentów Polskich. Rozpoczęło działalność od zorganizowania II Ogólnopolskiego Seminarium Kół Naukowych poświęconego chromatografii. Dziś działa jako Koło Naukowe Chemików KOLLAPS.

KOLLAPS, czyli apetyt na wiedzę

Członkowie Koła uczestniczą w pracach naukowych prowadzonych na Wydziale, a podczas wakacji zdobywają dodatkowe doświadczenia w zakładach przemysłowych. W działaniach wspomagani są przez pracowników naukowych i opiekunów. Do niedawna opiekunem Koła był prof. PŁ. Bogusław Król, obecnie - dr hab. inż. Janina Kamińska.

W działalności Koła młodzi chemicy widzą możliwość pogłębiania swojej wiedzy oraz nawiązywania nowych znajomości koleżeńskich. Szukamy nowych form rozwijania naszej wiedzy, chętnie dzielimy się doświadczeniem z członkami innych kół naukowych. Od czterech lat, mniej więcej raz w kwartale wydajemy biuletyn „KOLLAPS”, który rozprowadzany wśród studentów pełni rolę studenckiej gazetki wydziałowej. To także dobre miejsce dla przedstawienia krótkich ciekawostek naukowych z zakresu interesujących nas dziedzin, głównie związanych z kierunkami kształcenia (technologia chemiczna – technologia żywności). Aktualności przedstawiamy na naszej stronie internetowej i w gablocie w budynku Wydziału.

W spotkaniach Koła uczestniczy kilkunastu studentów z różnych lat stu-



Członkowie koła ze swą opiekunką

diów. Przedstawiane są prace członków Koła, najczęściej w formie prezentacji multimedialnej, zarówno opracowania teoretyczne zagadnień, jak i wyniki prac badawczych w Instytutach. Zapraszani są goście, specjaliści różnych dziedzin. Od niedawna Koło ma swoją siedzibę w budynku Wydziału.

Dwa razy w roku członkowie Koła wyjeżdżają również na sesje naukowe organizowane przez Sekcję Studencką PTCH. Tegoroczny zjazd odbywał się w Górach Świętokrzyskich. Czoro członków Koła przedstawiło komunikaty i postery. Marta Woźniak

mówiła o olejkach eterycznych z roślin rodzaju *Artemisia*, a Anna Tomczyk przedstawiła plakat poświęcony olejkom z *Artemisia pontica* i *A. Brigida*. Michał Sójka przekonywał, że tarnina jest bogata w składniki bioaktywne, a Edyta Badek swoją pracę poświęciła nieustannej walce antyoksydantów z wolnymi rodnikami. Podczas takich spotkań jest okazja wysłuchania krótkich wykładów kolegów z innych uczelni, ale także jest czas na relaks i integrację.

■ Marta Woźniak

Autorka jest Przewodniczącą Koła Kollaps

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

Wyróżniona wizja

Na ogólnopolski konkurs na wizję architektoniczno-urbanistyczną nowych terenów targowych Międzynarodowych Targów Poznańskich w Żernikach pod Poznaniem „Targi Przyszłości” zorganizowany przez SARP i MTP napłynęło aż 40 prac. W rywalizacji wzięli udział studenci architektury, urbanistyki i planowania przestrzennego z Politechnik w Gdańsku, Krakowie, Łodzi, Poznaniu, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu oraz z Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, Wyższej Szkoły Gospodarki w Bydgoszczy,

ASP w Poznaniu, Wyższej Szkoły Zarządzania i Ekologii w Warszawie. Jury konkursu podkreśliło wysoki poziom merytoryczny nadesłanych prac oraz ich ciekawą formę plastyczną. *Często wybiegają one mocno w przyszłość architektury i mogą stanowić dobry punkt odniesienia do dyskusji o tym, jakie nurty będą w niej dominowały* – czytamy w komunikacie konkursowym. - *Funkcjonalność przedstawionych rozwiązań, oryginalność oraz proponowana innowacyjność jest w wysokim stopniu satysfakcjonująca. Kon-*

kurs został rozstrzygnięty 30 maja 2006 r. Wśród jego laureatów znalazł się zespół z naszej uczelni. Jury nadało wyróżnienie pracy Krzysztofa **Budzisza**, Sebastiana **Bociana**, Michała **Aulaka** - zespołu autorskiego z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Według jurorów praca ta wyraźnie potwierdza, że przyszłość infrastruktury targowej została zdefiniowana już dzisiaj. Podkreślono również dużą elegancję rozwiązań plastycznych.

Prace konkursowe można było oglądać w Holu Wschodnim Międzynarodowych Targów Poznańskich w Poznaniu w dniach od 30 V do 22 VI 2006 r.

■ A.W.

cd ze str. 19 ►

rza możliwości stałego zatrudnienia za granicą. Studenci PŁ są bardzo wysoko oceniani przez zagranicznych pracodawców, co w sposób wymierny znajduje odzwierciedlenie w propozycjach.

Trudno byłoby jednak przyjąć tak liczną grupę bez pomocy studentów-wolontariuszy. Ich pierwszym zadaniem jest kontakt z osobami, które zostały zaakceptowane na praktykę. Co roku tworzona jest internetowa grupa dyskusyjna, na której studenci piszą o swoich obawach związanych z praktyką, nawiązują między sobą pierwsze kontakty, zaczynają planować wspólne imprezy i wycieczki.

Jedną z wolontariuszek obecnych na spotkaniu w rektoracie była Aneta Śpiączka, studentka Inżynierii Środowiska na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. *Dla naszych zagranicznych gości - mówi - zawsze najtrudniejsze są pierwsze dni. Nowy kraj, zazwyczaj zupełnie nieznan i dziwnie brzmiący język. Jednak aklimatyzacja na szczęście nie trwa długo. W akademiku mieszkają wszyscy razem, więc pomagają sobie jak mogą. Zawiązują się nowe znajomości, przyjaźnie, czy miłości, które trwają jeszcze długo po zakończeniu praktyk.*

Bojowym zadaniem naszych wolontariuszy jest ułatwienie zagranicznym studentom poznania Łodzi i Polski. Organizowanie są tzw. weekendy IAESTE, podczas których w jednym miejscu (był Kraków, Warszawa, Gliwice, Wrocław) spotykają się wszyscy praktykanci, którzy przyjechali do Polski. Jak mówi Aneta - *weekendy te są zawsze pomyślane tak, aby znalazł się czas na zwiedzanie miasta, na wspólne wyjście wieczorem... Nie da się ukryć, że Polska dla wielu z nich nie jest*

drogim krajem, a w szczególności nasze piwo o złotym kolorze i niepowtarzalnym smaku - jak sami mówią - podbija serca wielu z nich! Nasi opiekunowie podpowiadają co warto zwiedzić, pomagają w znalezieniu noclegu, czy wykupieniu tańszego biletu na przejazd. W nagrodę słyszą później - nie wiedziałem, że Polska to taki piękny kraj.

Większość studentów przyjeżdża do Łodzi na 6-8 tygodni. To wystarczający czas na nawiązanie przyjaźni. Aneta Śpiączka przyznaje: *nie raz, nie dwa zdarzało nam się płakać podczas ostatniego spotkania! Zawsze zbierane są maile, telefony, adresy. Ludzie odwiedzają się, podróżują razem.*

Aneta Śpiączka do końca października jest w Hiszpanii. Odbywa tam praktykę w ramach IAESTE. Ma okazję przekonać się, że praca naszych wolontariuszy w Łodzi to, jak mówi *kawał dobrej roboty. Nie da się nawet porównać tego, co robimy dla naszych studentów do tego co się dzieje w tutaj! Okazało się, że byłam dość naiwna oczekując podobnego zaangażowania. Tutaj widziałam tylko dwa razy jednego chłopaka z IAESTE. Wycieczki musimy organizować sobie sami, bo jak ostatnio poprosiliśmy go o pomoc to i tak nic nie działał.* Aneta jest na praktyce w jednej z większych firm budowlanych w Walencji - Rover Alcista. Pracuje w biurze na terenie budowy, gdzie realizowany jest kolejny duży projekt znanego architekta Santiaga Calatravy. Cieszy się: *miałam bardzo dużo szczęścia, bo w cv taka praktyka będzie bardzo dobrze wyglądała!*

■ Ewa Chojnacka

„CIS” w Szklarskiej Porębie

Szklarska Poręba – miasto położone w dolinie rzeki Kamiennej oraz jej dopływów, dzięki swojemu położeniu stanowi doskonały punkt wypadowy na piesze wycieczki w Karkonosze. Zimą są tu dobrze utrzymane nartostrady i trasy zjazdowe z licznymi wyciągami, w tym prawie 3 km dwuodcinkowa kolej krzesiówkowa na Szrenicę. W okolicy znajduje się wiele

budzących zainteresowanie osobiowości przyrodniczych: malownicze wodospady Kamieńczyka i Szklarki, grupy skalne Kruczych Skał, Wysokiego Kamienia, Chybotka, Łabskiego Szczytu, Białych Skał itd.

Ośrodek wypoczynkowy Cis należący do PŁ położony jest w Szklarskiej Porębie Górnej, w pobliżu dworca kolejowego. Dzięki zakończonej w lipcu modernizacji

uzyskano w ośrodku 10 dodatkowych miejsc noclegowych, a wszystkie pokoje wyposażono w łazienki. Wstawione zostały nowe meble. W każdym pokoju jest TV. Obecnie budynek ośrodka dysponuje 33 miejscami noclegowymi w pokojach 2 i 3 osobowych. Do dyspozycji gości jest świetlica i aneks kuchenny. Dla narciarzy przeznaczono specjalne pomieszczenie do przechowywania nart i butów narciarskich.

O.W. Cis jest do dyspozycji gości przez cały rok. W sezonie letnim - lipiec, sierpień i zimą - od II połowy grudnia oraz w styczniu i lutym organizowane są turnusy wypoczynkowe z pełnym zakresem świadczeń; w pozostałym okresie istnieje możliwość pobytów grupowych oraz indywidualnych (wg uzgodnień).

Serdecznie zapraszamy do naszego ośrodka, który po remoncie zyskał nie tylko na wyglądzie, ale także zapewnił większy komfort wypoczynku.

■ Piotr Torzecki

Foto: Piotr Torzecki



„Poznaj smak prawdziwej przygody, przekonaj się, że można żyć ciekawie ...”

Explorers Festival już po raz ósmy

Od 1999 roku odbywa się w Łodzi *Explorers Festival*, jedna z najważniejszych tego typu imprez na świecie, na którą składają się spotkania ze światowymi indywidualnościami alpinizmu, eksploracji, sportu, sławnymi globtroterami i odkrywcami, przeglądy filmów z udziałem najwybitniejszych twórców, zawody sportowe, konkursy, wystawy fotograficzne i warsztaty.

W festiwalu biorą udział znakomici goście z całego świata, ludzie powszechnie cenieni i szanowani za swoje osiągnięcia. W tym roku będą to m.in.: **Olivier Aubert** (Szwajcaria) i **Mike Blyth** (RPA) – dwaj herosi światowego lotnictwa uhonorowani specjalnym medalem przez Światowe Towarzystwo Awiacyjne. Do najważniejszych ich wyczynów należą wyprawy motolotniami z Patagonii przez obie Ameryki, Atlantyk, Europę na południe Afryki, czy wyprawa motolotniami z Capetown na Nordkapp.

Przyjedzie także **Jon Bowermaster** (USA) – pisarz i łowca przygód. Ma na swoim koncie kilka niezwykle popularnych książek będących fascynującymi relacjami z podróży. Obecnie opływa kajakiem świat, realizując w ten sposób kolejne swoje marzenie.

Aleksander Domalewski (Polska) uprawia BASE. BASE to akronim angielskich słów Building, Antenna, Span i Earth, a sport ten polega na skakaniu na spadochronie ze wszystkich obiektów stałych. Domalewski skakał już w Słowenii, Chorwacji, Włoszech, Szwajcarii, Norwegii i Polsce. Wybiera się do Kuala Lumpur, aby wykonać skok z najwyższego budynku na świecie. Jako jedyny Polak otrzymał odpowiedni numer BASE nadawany tym, którzy mają za sobą skoki z budynków, anten, mostów i skał. W najbliższym czasie zamierza odwiedzić Tajlandię, Francję, Niemcy i Stany Zjednoczone, by również tam zaliczyć skoki z wielu niezwykle obiektów.

Don Walsh (USA) – gigant światowej eksploracji, razem z prof. Piccardem są jedynymi ludźmi, którzy dotknęli najgłębszego miejsca na Ziemi – Rowu Mariańskiego. Don Walsh jest pułkownikiem US Navy, współpracuje blisko z prezydentami USA, był nagrodzony specjalnymi medalami przez prezydentów J. Cartera i R. Reagana, jest członkiem honorowym wielu prestiżowych organizacji i uczelni na całym świecie.

W tym roku, po raz pierwszy w Polsce, zostanie zorganizowana *Wielka Lekcja Geografii*, która będzie częścią 8. *Explorers Festival*. Współorganizatorem Lekcji jest Wydział Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. Jej tematem będzie *Woda w 4 stanach*. Lekcja jest zorganizowana specjalnie z myślą o uczniach szkół licealnych. Poprowadzona będzie przez uznanych wykładowców uniwersyteckich z Polski, a wykłady ilustrować będą goście festiwalu zaproszeni do udziału w lekcji. *Wielka Lekcja Geografii* odbędzie się 17 listopada w auli Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego.

Podczas kilku dni uznani twórcy pokażą swoje najpiękniejsze filmy dokumentalne nawiązujące do tematyki festiwalu.

Jednym z punktów programu jest Konkurs Form Wizualnych i Sztuki Prezentacji *Artshow 2006*. O *Grand Prix - Golden Frame* i nagrodę 1500 euro w kategorii film dokumentalny o tematyce eksploracyjnej, rywalizować będą twórcy filmów i reportaży z całego świata.

Na zakończenie festiwalu zaplanowano uroczystość wręczenia nagród *Explorer 2006* przyznawanych największym zdobywcom Ziemi oraz nagrody *Camera Extreme 2006* przyznawanej przez organizatorów festiwalu i Państwową Wyższą Szkołę Filmową, Telewizyjną i Teatralną w Łodzi najwybitniejszym twórcom dzieł o eksploracji, sportach ekstremalnych i działaniach niezwykłych.

Organizatorami 8. *Explorer Festiwal* są: Łódzki Klub Trekkingowy, Politechnika Łódzka i Urząd Miasta Łodzi. Tegoroczny Festiwal odbędzie się tradycyjnie w sali widowiskowej PŁ (al. Politechniki 3a) w dniach **15-19 listopada**. Impreza ma charakter non profit, wstęp na wszystkie spotkania i prezentacje jest wolny. Szczegółowe informacje o imprezach festiwalowych znajdują się na stronie <http://www.festiwalgor.pl/>

■ Małgorzata Trocha

Rowery dla zwycięzców

W parku im. J. Poniatowskiego w dniu 26 maja 2006 r. po raz kolejny odbył się bieg na 3 km o Puchar JM Rektora PŁ, organizowany przez Studium WF i Sportu oraz Klub Uczelniany AZS. W biegu wzięło udział 484 studentów i studentek naszej Uczelni. Stroje i tempo biegu były dowolne (od sportowego po białe fartuchy laboratoryjne).

Kontuzja wyeliminowała z biegu prorektora ds. studenckich prof. I. Zbicińskiego.

W tym kolorowym biegu pierwszy do mety dobiegł Sylwester **Pawęła** – student II roku Wydziału OiZ, przed: Piotrem **Popławskim** z I roku IFE, i Józefem **Rawickim** z II roku Wydziału EEIA. Wśród kobiet pierwsza na metę przybiegła Barbara **Bęben** z Wydziału OiZ przed Donatą **Augustyniak** z III roku FTiMS i Anną **Domańską** z I roku IFE.

Zwycięzcy otrzymali w nagrodę rowery i puchary, które zostały im wręczone przez JM Rektora PŁ prof. Jana Krysińskiego, prorektora ds. studenckich prof. J. Zbicińskiego i kierownika Studium WF i Sportu mgr Marka Stępniewskiego.

■ Gabriel Kabza

Mistrzostwa najsilniejszych studentów

W dniach 20-21 maja 2006 roku reprezentacja Politechniki Łódzkiej uczestniczyła w Mistrzostwach Szkół Wyższych w Trójboju Siłowym, zorganizowanym przez Wyższą Szkołę Wychowania Fizycznego i Turystyki w Supraślu. W Mistrzostwach startowało 249 zawodników z 49 uczelni. Poziom zawodów był bardzo wysoki.

Najlepsze miejsca w punktacji Politechnik zajęli następujący nasi zawodnicy:

Łukasz **Sęczkowski** (Wydział Chemiczny) - 2 miejsce i srebrny medal w kat. wagowej powyżej 125 kg - wynik 417,5 kg;

Tomasz **Wiśniewski** (Wydział Chemiczny) - 4 miejsce w kat. wagowej do 67,5 kg - wynik 477,5 kg;

Robert **Sawośko** (Wydział IPIŃ) - 4 miejsce w kat. wagowej do 90 kg - wynik 600 kg;

Tomasz **Rogowski** (Wydział Mechaniczny) - 4 miejsce w kat. wagowej do 110 kg - wynik 620 kg.

W czasie Mistrzostw ustanowiono 3 rekordy Politechniki Łódzkiej:

Alexey **Novopashin** (Wydział OiZ) - 250 kg w martwym ciągu w kat. wagowej do 82,5 kg;

Robert **Sawośko** - 600 kg w trójboju w kat. wagowej do 90 kg;

Tomasz **Rogowski** - 215 kg w przysiadach w kat. wagowej do 110 kg.

W punktacji zespołowej Politechnik nasi reprezentanci zajęli piąte miejsce za Politechnikami: Warszawską, Śląską, Poznańską i Białostocką.

W punktacji zespołowej Szkół Wyższych nasza reprezentacja zajęła 13 miejsce.

Trenerem naszych zawodników jest mgr Stefan Oliasz.

■ Gabriel Kabza

Jazz na Politechnice

Koncert zespołu *ETH Big Band* ze słynnej szwajcarskiej uczelni z Zurychu (Eidgenössische Technische Hochschule) był jedną z atrakcji tegorocznych juwenaliów Politechniki Łódzkiej.

Występ odbył się 1 czerwca w sali widowiskowej uczelni. Gości nie kryli radości i nie szczędzili słów zachwytu nad miejscem, w którym przyszło im wystąpić.

Orkiestra składająca się z 21 muzyków wykonała znane standardy jazzowe, muzykę funky i latino w nowych, zaskakujących aranżacjach. Trzeba dodać, że każdy koncert *ETH Big Band* jest niepowtarzalny, ponieważ muzycy nie mają z góry ustalonego programu – dobierają utwory stosownie do nastroju i atmosfery panującej na widowisku. Występ został entuzjastycznie przyjęty przez publiczność, która oklaskami i głośną owacją skłoniła zespół do wykonania kilku utworów na bis.

Koncert w sali widowiskowej PŁ był częścią ogólnopolskiego tournée zespołu. Po powrocie do Szwajcarii dr Christoph Eck - dyrygent *ETH Big Bandu* przysłał miły list z podziękowaniami, który cytujemy poniżej, oddając on bowiem atmosferę spotkania z zespołem i promocyjny charakter tego typu projektów.

Dear Rector, Vice-Rectors, Professors, Staff, Students, and Fans

During the week of May 28 until June 4, the ETH Big Band from ETH Zurich was on tour visiting numerous cities and playing many concerts in these cities. In particular, the ETH Big Band was invited to visit our partner universities in Poland, namely the Technical Universities in the cities of Cracow, Warszawa, Lodz, and Wroclaw.

The ETH Big Band was given an enthusiastic welcome with an indescribable hospitality and was provided with fantastic concert halls for the concerts. We were extremely impressed by the friendliness, by the careful preparations, by the superb organization, and by the numerous enthusiastic audiences. We were extremely moved by the standing

ovations, the wonderful roses for each musician, and the gifts for our band.

We want to thank you very much, once again. There are no words for these beautiful experiences, the spontaneous friendships, and the warm welcoming words introducing each of our concerts. We hope that with our music we were able to convey our enjoyment and musical passion, and we hope to establish a fruitful cultural exchange with our partner universities for the future. We enjoyed being with you, and we would love to meet you again.

We are very grateful for the support provided by each of the universities.

Thank you!

ETH Big Band Zurich

Dr. Christoph Eck Conductor

■ Ewa Chojnacka

Złoto i srebro koszykarek

Po serii eliminacji strefowych w Łodzi i Warszawie, 3 czerwca 2006 roku na ul. Piotrkowskiej rozegrany został finał Mistrzostw Polski Szkół Wyższych w streetbaskiecie. Udział wzięły 32 zespoły żeńskie i męskie.

Bardzo dobrze w tych zawodach zaprezentował się zespół KU AZS PŁ prowadzony przez trenera mgr Pawła Wójcika. W kategorii Politechnik zdobył złoty medal, natomiast w kategorii ogólnej nasze dziewczęta wywalczyły srebrny medal, przegrywając 11:8 po pasjonującej walce z Uniwersytetem Toruńskim.

Zespół PŁ występował w składzie: Agnieszka Makowska (Wydział OiZ), Karolina Świderek (Wydział BiNOŻ), Monika Estkowska (Wydział OiZ), Izabela Pogoda (Wydział IPOŚ).

Trener Wójcik głośno motywując dziewczyny do gry w ciągu całego turnieju, stracił na koniec głos.

■ Gabriel Kabza

Bibliotekarskie podróże.

TURCJA

Przy Bibliotece Głównej PŁ prężnie działa Koło Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich, które organizuje co roku ciekawe wycieczki. Podczas każdego zagranicznego wyjazdu poznajemy historię kraju, jego przyrodę, kulturę, sztukę, zabytki, obyczaje i kuchnię. W 2006 r. zwiedzaliśmy Turcję - kraj, który ma bardzo dużo dobrze zachowanych zabytków po wielu cywilizacjach, które przewinęły się przez jej ziemię.

Naszą zawodową bibliotekarską uwagę przyciągnęły piękne i cenne manuskrypty, których duży zbiór obejrzeliśmy w Konyi w Muzeum Mewlany. Z ciekawością patrzyliśmy na pozostałości po bibliotekach w Pergamonie i w Efezie. Zwiedziliśmy owiane tajemnicą pomieszczenia sułtańskiego haremu w zespole pałacowym Topkapi. Przebywaliśmy w bizantyjskich Cysternach Bazylikowych w Stambule (dawne zbiorniki zaopatrujące miasto w wodę). Weszliśmy do wnętrza drewnianej rekonstrukcji konia trojańskiego.

Wielkie wrażenie wywarła na wszystkich Kapadocja - niesamowita kraina z księżycowymi krajobrazami tufowych skał o zadziwiających kształtach grzybów, kominów, stożków, postaci i o oryginalnych barwach: szarych, złotych, czerwono-rdzawych, a nawet zielonych. Przez wieki deszcze i wiatry wyrzeźbiły te nieziemskie kształty w skałach pochodzenia wulkanicznego. W tych skałach są wykute tajemnicze podziemne i piętrowe! miasta, mieszkania i świątynie z pięknymi freskami o tematyce związanej ze Starym i Nowym Testamentem. Podobno kościołów jest tu ok. 500, ale są one już tylko zabytkami. Najwięcej kościołów z bizantyjskimi freskami znajduje się w dolinach Göreme (m. in. Kościół Jabłka, Kościół Węża, Mroczny Kościół) i Zelve. Zachwyciliśmy się „Bawełnianym Zamkiem”, czyli Pamukkale, gdzie ciepła, bogata w wapń woda spływając po zboczach wzgórz i stygnąc, wytrąca jony wapnia. W wyniku tego procesu



powstały piękne białe pumeksowe tarasy z basenikami, po których można brodzić lub się w nich kąpać.

Wszędzie próbowaliśmy różnych dań kuchni tureckiej. Poznaliśmy też wiele ciekawostek. Z terenów obecnej Turcji wywodzi się wiele znanych postaci, ale nikt z nas nie przypuszczał, że właśnie stąd wywodzi się św. Mikołaj - ten od prezentów! Dworzec kolejowy w Stambule był w latach 1883-1977 ostatnim przystankiem słynnego *Orient Expressu*. Wielki Bazar w Stambule to 4 tys. sklepów obsługiwanych przez 25 tys. sprzedawców. Prowadzą do niego 22 bramy i ma 64 uliczki. Z okolic jeziora Wan pochodzą rzadkie koty, które nie dosyć, że lubią pływać, to jeszcze mają jedno oko zielone, a drugie niebieskie. A kto z nas kojarzył Turcję z tulipanami?! A to właśnie tutaj rosną one w stanie dzikim. Do Holandii zostały wywiezione dopiero w 1554 r. przez jednego z europejskich ambasadorów. 80% orzechów laskowych pochodzi z Turcji. Wiele wyrazów funkcjonujących w codziennym słownictwie pochodzi z języka tureckiego, m. in.: dywan, turban, turkus, jogurt, kefir.

Wyjazd do Turcji był bardzo pouczający i dostarczył wielu niezapomnianych przeżyć. Mamy nadzieję, że następny będzie równie wspaniały!

■ Grażyna Gawlik, Teresa Kopka

Konkurs Forum Akademickiego

Po raz drugi redakcja miesięcznika *Forum Akademickie* ogłosiła konkurs na artykuł popularnonaukowy *Skomplikowane i proste. Młodzi uczeni o swoich badaniach*. Honorowy patronat nad konkursem objął prof. Michał Seweryński, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W konkursie mogą wziąć udział pracownicy naukowcy uczelni i instytutów badawczych oraz doktoranci, którzy nie ukończyli 35 roku życia. Artykuły powinny dotyczyć badań naukowych, w których uczestnicy konkursu brali udział. Prace należy przesłać na adres redakcji do 30 listopada 2006 roku z dopiskiem *Konkurs* (liczy się data stempla pocztowego). Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w grudniu 2006 r. Najlepsze artykuły zostaną opublikowane w *Forum Akademickim*. Dla zwycięzców przewidziano także nagrody, takie jak: laptop, pobyty w atrakcyjnych hotelach oraz nagrody pieniężne.

Szczegółowe informacje: Grzegorz Filip, tel.: 0-81 524 02 55, 528 082 223. Regulamin konkursu na stronie www.forumakad.pl

■

Rozmawiamy z **Arkadiuszem Nocunem**, absolwentem Wydziału Elektrycznego PŁ z roku 1993, jednym z pierwszych dyplomantów wyróżnionych stypendium w *Strathclyde University* w ramach programu TEMPUS. Pracę dyplomową *Investigation into the applications of plasma torch for waste destruction* wykonał w Instytucie Aparatów Elektrycznych pod kierunkiem prof. Zbigniewa Kołacińskiego.

Obecnie, zainspirowany potencjałem i możliwościami Internetu, stworzył portal służący odnajdywaniu znajomych sprzed lat.

www.GdzieOniSą.pl – serwis na lata

ŻU: Odnoszę wrażenie, jakbyś skądś Pana znała ?

Jest mi szalenie miło, że rozpoznaje Pani we mnie przestraszonego studenta II roku. Jakiś czas temu uczyła mnie Pani podstaw elektrotechniki – sprawdzę w indeksie, czy dalej mogę rozmawiać z Panią z podniesioną głową (śmiech).

ŻU: Minęło już kilkanaście lat. Czy się Pan zajmował od momentu ukończenia studiów ?

Udało mi się wyjechać na kolejne stypendium do Wielkiej Brytanii i Holandii, gdzie miałem możliwość poszerzenia wiedzy w zakresie systemów informatycznych. Los mi sprzyjał – jeszcze przed ukończeniem nauki złożono mi ofertę pracy w przedstawicielstwie firmy Xerox wprowadzającym na rynek nowatorskie systemy druku elektronicznego. Później była praca w firmie projektowej przy tworzeniu koncepcji systemu zarządzania sieciami telekomunikacyjnymi. Ostatnie parę lat to samodzielne prowadzenie biura projektowego specjalizującego się w usługach telekomunikacyjnych i informatycznych.

ŻU: Aparaty elektryczne i piroliza, to nie są dziedziny pokrewne informatyce?

Rzeczywiście nie są, choć wszystkie podlegają fundamentalnym prawom elektrotechniki. A tak poważnie, wszystko jest sprawą chęci i motywacji. Nie kto inny, jak wykładowcy PŁ wpajali nam, że studia kończy się także po to, aby wiedzieć gdzie i czego szukać.

ŻU: Czemu służy serwis GdzieOniSą.pl i do kogo jest adresowany ?

Nasz serwis daje szansę nawiązania kontaktu z dawnymi przyjaciółmi. Szukamy ich w miejscach, w których wcześniej mogli przebywać. Posłużyliśmy się metodą, którą można porównać do książki; każdy wpisuje swoje nazwisko na stro-

nie, gdzie odnalazł swoje miejsce, takie, z którym był związany przed laty. Księgę należy przekazać dalej, rozszerzając tym samym liczbę użytkowników i osób, które zapisują się w swoich miejscach. Po jakimś czasie strony książki zapełnią się nazwiskami użytkowników, którzy w różnym czasie zapisali się do tych samych miejsc.

Mysząc o dostępności serwisu dla grupy docelowej od 25 lat, zagwarantowaliśmy prostą obsługę i łatwą orientację w serwisie. Może być on zatem obsługiwany przez osoby bez większego doświadczenia w posługiwaniu się Internetem.

ŻU: Skąd pomysł na stronę ?

Prawdę powiedziawszy podsunęła mi go moja żona, która przeglądając Internet natrafiła na niezwykle popularny serwis zagraniczny. Zaciekał mnie jego mechanizm, zatęskniłem za anajomymi sprzed lat i doszedłem do wniosku, że w polskiej przestrzeni internetowej jest miejsce na taką inicjatywę. Na świecie podobne projekty są sprawdzonym sposobem poszukiwań i gromadzą po kilka milionów użytkowników.

ŻU: W jaki sposób serwis łączy się z działalnością PŁ ?

Od strony wykonania - GdzieOniSą.pl jest bardzo zaawansowanym serwisem, wymagającym rozwiązania szeregu problemów natury technicznej i organizacyjnej. Otrzymałem tu znaczącą pomoc ze strony prof. Marka Bartosika, dr Franciszka Wójcika i Instytutu Aparatów Elektrycznych - chciałbym bardzo za nią podziękować. Od strony zastosowania – możemy stać się świetnym miejscem do stworzenia forum wszystkich absolwentów PŁ. Od strony dydaktycznej – zaawansowanie technologiczne serwisu jest świetnym odnośnikiem do

wszechstronności kształcenia na PŁ. Miejsce Uczelni na stronach serwisu GdzieOniSą.pl gwarantuje unikatowość i maksymalną widoczność przekazu. Przy dużej oglądalności strony umożliwiłoby to np. dotarcie do kandydatów w ciekawy i oryginalny sposób.

ŻU: Bardzo ciekawa jest strona graficzna. Kto ją wykonał ?

Jako absolwent PŁ byłbym w stanie wykonać HCI od strony technicznej, ale niestety nie posiadam talentu plastycznego – projekt wykonała osoba z łódzkiej ASP.

ŻU: Jakie dalsze plany na przyszłość ?

Dalszych pomysłów na razie nie chcę ujawniać. Powiem tylko, że z urodzenia i wyboru jestem Łódzianinem i bardzo zależy mi na dobrym i ciepłym postrzeganiu naszego miasta. Chciałbym, aby serwis GdzieOniSą.pl swoim klimatem i zaawansowaniem technologicznym na stałe wpisał się tak w nasze miasto jak i w świadomość polskiego Internetu.

ŻU: Co jeszcze wyjątkowego jest w serwisie GdzieOniSą.pl ?

GdzieOniSą.pl to autorskie rozwiązanie w zakresie technologii, zasady działania oraz funkcjonowania. Żaden nie oferuje tak szerokiej bazy danych miejsc, możliwości anonimowego wspomnienia, poddawania się ocenie innych oraz prowadzenia pilnych poszukiwań.

Podstawową siłą portalu jest jednak doskonale zgrany i profesjonalnie przygotowany zespół. Jesteśmy serwisem zrodzonym z naszych pasji a pracując przy nim robimy to, co sprawia nam największą radość – bawiąc się technologią pomagamy sobie i innym odnaleźć dawnych znajomych.

■ Rozmawiała Ewa Chojnacka

Z okazji 10-lecia Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych (DMCS) w dniu 16 czerwca 2006 r. odbył się mecz piłki nożnej pomiędzy reprezentacjami jubilatki i zaprzyjaźnionej z nią Katedry Informatyki Stosowanej (KIS).

Integracja na boisku

Na miejsce rozgrywki wybrano stadion KS „Victoria”. Spotkanie rozpoczęło się z małym opóźnieniem; po godzinie 12 na boisko wbiegły „jedenastki” wraz z sędziami spotkania.

Od pierwszego gwizdka drużyna jubilatki mocno ruszyła do przodu i już po kilku minutach objęła prowadzenie. Bramka padła po drobnym zamieszaniu na polu karnym KIS.

Drużyna gości ostro zabrała się do odrabiania strat, jednak mimo groźnych ataków nie była w stanie pokonać bramkarza DMCS. Także zespół jubilatki mimo przeprowadzenia wielu akcji nie mógł znaleźć skutecznej drogi do siatki przeciwnika. Dopiero pod koniec pierwszej połowy drużyna gości wyrównała. Na przerwę zawodnicy szli przy stanie 1:1.

W drugiej połowie nadal następowała wymiana „ciosów”, lecz to drużynie KIS udało się strzelić gola. Wynik 2:1 dla KIS podziałał na nas jak płachta na byka. Efektem coraz bardziej zdeterminowanych ataków był faul bramkarza drużyny KIS na napastnika drużyny DMCS. Rzut karny podyktowany przez sędziego został pewnie zamieniony na bramkę. Właśnie wynikiem 2:2 zakończyło się całe spotkanie.

Mecz odbywał się w miłej atmosferze, a zawodnicy mimo ogromnego upału i zmęczenia nie zapominali o zasadach *fair play*. Z pewnością mieli też na to wpływ kibice rozgrzewający swe drużyny do walki. Po wakacjach zaplanowaliśmy rewanżowe spotkanie.

Kolejne mecze będą doskonałym sposobem na integrację, także pomiędzy innymi jednostkami Politechniki Łódzkiej. Zapraszamy do współzawodnictwa na boisku piłkarskim. Termin i miejsce na pewno się znajdzie.

■ Wojciech Zabierowski



Skład Osobowy 2005/2006

Ukazał się *Skład Osobowy Politechniki Łódzkiej w roku akademickim 2005/2006 - Łódź 2006* – nakładem Politechniki Łódzkiej. Jego autorami są: Małgorzata Kupczyńska, Eugeniusz Strzelczyk i Konrad Szumigaj.

Skład Osobowy zawiera dane na dzień 1 stycznia 2006 roku. Ma 240 stron. W publikacji znajdują się składy władz PŁ, Senatu, Rad Wydziałów, Komisji Senackich, Dyscyplinarnych, Rectorskich, Związków Zawodowych i innych Organizacji oraz składy oso-

bowe Wydziałów PŁ, Pozawydziałowych Jednostek Organizacyjnych i Administracji PŁ.

Skorowidz pracowników Politechniki Łódzkiej liczy 2717 nazwisk.

W poprzednim *Składzie Osobowym Politechniki Łódzkiej w roku akademickim 1999/ 2000* skorowidz alfabetyczny liczył 3224 nazwiska, ale razem z filią w Bielsku- Białej.

60 lat temu – w 1946 roku – ukazał się *Program wykładów i skład osobowy na Wydziałach: Mechanicznym,*

Elektrycznym i Chemicznym na rok akademicki 1946/47 wydany nakładem Politechniki Łódzkiej. Miał 102 strony. W PŁ było wtedy 32 profesorów, 34 wykładowców, 15 adiunktów, 61 starszych i 52 młodszych asystentów. W Sekretariacie pracowało 6 osób, w Kwesturze 4 osoby, w Intendenturze 2 osoby i w Bibliotece 4 osoby (razem 210 osób). Wydawnictwo nie zawierało skorowidza alfabetycznego nazwisk.

■ Czesław Żyliński

W październiku 2006 roku minie 50 lat od historycznych wydarzeń w Polsce.

1956 Polski Październik

W październiku 1956 r. dokonał się w Polsce historyczny przełom – skończyły się czasy stalinowskie. Zmiany nastąpiły we wszystkich dziedzinach życia. Mimo ograniczeń z powodu tzw. racji stanu – Polska powracała do cywilizowanego świata. W atmosferze wielkiego napięcia, społecznego poparcia i entuzjazmu obradowało w dniach 19-21 października VIII Plenum KC PZPR. Dokonało ono, mimo nacisków ze strony przywódcy ZSRR i ruchów wojsk ZSRR w Polsce, zwrotu w dotychczasowej polityce PZPR. Wybrano nowe władze, po rezygnacji E. Ochaba I sekretarzem został Władysław Gomułka. Większość społeczeństwa widziała w nim bohatera narodowego i miała nadzieje na lepszą przyszłość w ramach polskiej drogi do socjalizmu.

W końcu października powrócił do Warszawy i objął urządowanie prymas Polski ks. Kardynał Stefan Wyszyński, więziony od 1953 r. Panującą w Polsce radość przyćmiły dramatyczne wydarzenia na Węgrzech – wybuch powstania narodowego i interwencja wojsk ZSRR. Młodzież polska była w awangardzie zmian zachodzących w kraju. Także studenci poparli zachodzące w kraju przemiany.

Kronika wydarzeń powstała na podstawie informacji z *Łódzkiego Expressu Ilustrowanego*

2.X. – *Nowy rok akademicki rozpoczęty* – Wśród odznaczonych: profesorowie A.Dorabalska, E.Trepka, W.Korewa. Dyplomy i tytuły kandydata nauki otrzymali: mgr inż. W. Żurek i mgr inż. Wiśniewski. Wykład inauguracyjny doc. J.Kroh.

3.X. – *Łódź czeka na muzeum włókiennictwa.*

6.X. – 80 studentom ostatniego, trzeciego roku Studium Wieczorowego przy Politechnice Łódzkiej nie przysługuje odroczenie służby wojskowej.

10.X. – *Z Życia Szkół Wyższych* – Dyskusyjny Klub Filmowy wznawia działalność.

12.X. – Polscy atomiści: W. Billing, prof. A. Sołtan i mgr C. Dąbrowski udali się do Wielkiej Brytanii na otwarcie pierwszej brytyjskiej elektrowni atomowej.

14-15.X. – *Wracają szare mundurki, chusty i sprawności harcerskie.*

16.X. – *Udana impreza akademicka* – Jesienny turniej przyniósł wiele ciekawych pojedynków – zespoły PŁ odniosły sukcesy.

19.X. – *NOT opracowuje postulaty inteligencji technicznej do programu wyborczego Frontu Narodowego.*

22.X. Zakończenie obrad VIII Plenum. Nowe Biuro Polityczne. W. Gomułka pierwszym sekretarzem KC PZPR. – Uchwaliły plenum, powołanie specjalnej komisji do ustalenia odpowiedzialności partyjnej osób nadzorujących działalność organów bezpieczeństwa.

23.X. W Politechnice Łódzkiej wielki wiec studentów i pracowników. Głównym celem była dyskusja i związane z nią opracowanie listu do KC PZPR. Domagano się rehabilitacji

osób niewinnie skrzywdzonych w minionym okresie oraz usunięcia ludzi skompromitowanych. Najwięcej mówiono o odnowie w partii. Ta odnowa jest rękomią rozwoju Polski, jej znaczenia na arenie świata, jej suwerenności.

24.X. Pierwsze rezygnacje władz wojewódzkich PZPR w Polsce.

Ogólnolódzki wiec młodzieży na Widzewie. Tak burzliwego wiecu jeszcze w Łodzi nie było. Ostra krytyka KŁ PZPR, prasy łódzkiej, żądanie stworzenia nowej organizacji studenckiej, zaprzestania procesów poznańskich, naprawienia krzywd, które beriowszczyzna wywodziła tysiącom Polaków wywiezionych w głąb Związku Radzieckiego, nawiązania ściślejszych stosunków gospodarczych z krajami o rzeczywiście przodującej technice, całkowitej suwerenności dla Polski i poszanowania jej przez ZSRR i PZPR.

Manifestacja w Budapeszcie – wielka manifestacja pod pomnikiem gen. J. Bema pod hasłami żądającymi pełnej demokracji życia na Węgrzech i solidarności z narodem polskim. Po radiowym przemówieniu I sekretarza KC WPP - E. Geroe wybuchła na Węgrzech powstanie zbrojne. Pierwsi zabici i ranni.

26.X. – *ŁEI* informuje o wyborach nowych władz PŁ – Rektorem wybrany został dotychczasowy rektor – prof. M.Klimek, prorektorami – prof. E.Trepka, prof. J. Werner i doc. S. Kornberger. Na posiedzeniach Rad Wydziałów wybrano dziekanów: Wydz. Mechaniczny – prof. A. Piątkiewicz, Wydz. Elektryczny – prof. B. Sochor, Wydz. Chemiczny – prof. B. Pochwic, - Wydz. Włókienniczy – prof. A. Boryniec, Wydz. Chemii Spożywczej – doc. B. Bachman, Wydz. Budownictwa Lądowego – doc. W.Kuczyński.

27.X. – List robotników Łodzi do młodzieży akademickiej - *Drodzy towarzysze, nasi młodzi przyjaciele! Czas przystąpić do pracy i nauki. Takie jest wezwanie partii. Niepokoi nas, że wśród części łódzkiej młodzieży studenckiej wezwanie to nie znajduje jeszcze zrozumienia. Niepokoi nas, że nie potrafili się przeciwstawić przejawom warcholstwa i awanturnictwa w niektórych Waszych środowiskach.*

- Po kilkuletniej przerwie pierwsze filmy z USA na naszych ekranach.

30.X. – Apel członków ZU ZMP PŁ – wezwanie, by w dniach 3-9 listopada nosić czerwono-biało-zielone kordki na piersi, nie organizować imprez kulturalno-rozrywkowych, nieść pomoc braciom węgierskim.

31.X. – *Byliśmy w Budapeszcie* – *Relacje łódzian, którzy powrócili z Węgier* – mówią m.in. doc. E. Szwarcsztajn i doc. dr Jerzy Kroh, który przebywał na zaproszenie Węgierskiej Akademii Nauk.

Uroczystość w Muzeum Politechniki Łódzkiej

Odsłonięcie tablicy

W trzecią rocznicę śmierci profesora Zbigniewa Piotrowskiego, w dniu 11 września br odsłonięto tablicę pamiątkową poświęconą Jego pamięci. Fundatorami są członkowie Komisji Historycznej Politechniki Łódzkiej.

W uroczystości udział wzięli: rodzina Profesora, władze uczelni z JM Rektorem prof. Janem Krysińskim na czele, Komisja Historyczna oraz zaproszeni goście.

Uroczystość otworzył przewodniczący Komisji prof. Władysław Pękała, przypominając zasługi prof. Zbigniewa Piotrowskiego dla organizacji i rozwoju Muzeum Politechniki Łódzkiej i Komisji Historycznej. Miejsce wmurowania tej tablicy wybrane jest nieprzypadkowo. *W tej enklawie, jaką stanowią pomieszczenia związane z historią naszej Uczelni, tablica będzie patronować naszemu Muzeum i będzie trwać tak długo, jak długo istnieć będzie Muzeum* – powiedział przewodniczący.

Rektor prof. Jan Krysiński przypomniał swą współpracę z prof. Piotrowskim, zaczynając od czasów studenckich, gdy jeszcze jako student słuchał wykładów prof. Piotrowskiego prowadzonych dla mechaników, a kończąc na pracy w rektoracie.

Tablicę odsłoniła córka prof. Piotrowskiego dr inż. Ewa Chojnacka, która podziękowała Komisji Historycznej za piękną inicjatywę. Przed tablicą złożono kwiaty od Komisji i od nieobecnego nestora pracowników PŁ prof. Mariana Mieszkowskiego.

Uroczystości towarzyszyła wystawa pamiątek i zdjęć prof. Piotrowskiego. Komisja Historyczna wydała z tej okazji czwarty *Zeszyt Historyczny* zawierający wspomnienia Profesora zatytułowany *Póki pamiętam – 58 lat z Politechniką Łódzką*. Zaproszeni goście mogli też obejrzeć krótki film nakręcony z okazji jubileuszu 80-lecia prof. Piotrowskiego w 2000 r.

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski, prorektor ds. studenckich (1984-1987) i prorektor ds. nauki oraz I zastępca rektora (1987-1990) był przewodniczącym Komisji Historycznej PŁ w latach 1996-2003. Był inicjatorem wielu istotnych działań Komisji w tym okresie. Za Jego kadencji Muzeum i Pracownia Historyczna uzyskały nowe, większe pomieszczenia, rozpoczęto wydawanie Zeszytów Historycz-



nych Politechniki Łódzkiej, wprowadzono komputeryzację informacji o zbiorach oraz powiększono stan posiadania Muzeum o nowe eksponaty. Pod Jego redakcją ukazała się książka biogramów *Profesorowie Politechniki Łódzkiej 1945-1996* i rozpoczęto przygotowanie jej drugiego wydania.

Uroczystość otworzył przewodniczący Komisji Historycznej prof. Władysław Pękała



Odsłonięcia tablicy pamiątkowej dokonała córka prof. Piotrowskiego – dr Ewa Chojnacka

Życie Uczelni - Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 97 (4/2006) - wrzesień, <http://www.p.lodz.pl/pol/zu>
 Adres redakcji: 90-924 Łódź, ul. ks. I. Skorupki 6/8 pok. 5, tel. (042) 631 20 09, e-mail: ewachoj@p.lodz.pl
 Redaktor dr Ewa Chojnacka, współpraca dr Hanna Morawska.
 Numer zamknięto 6 września 2006 r.

Redakcja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, skracania i adjustacji tekstów.

Projekt okładki Magdalena Zimnicka, zdjęcia na okładce Jacek Szabela

Łamanie i druk: Drukarnia 2K, 93-134 Łódź, ul. Płocka 35-43, tel. (042) 643 03 06, fax (042) 643 03 21, e-mail: 2k@2k.com.pl



7 czerwca 2006 r. w Kościele Ewangelicko-Augsburskim zabrzmiało dzieło Paula McCartney'a i Carla Davisa „Liverpool Oratorio”, w wykonaniu Akademickich Chórów Politechniki Łódzkiej i Politechniki Lubelskiej, Warszawskiego Chóru Chłopięcego i Męskiego przy Akademii Muzycznej im. Fryderyka Chopina oraz solistów Teatru Wielkiego w Łodzi: Doroty Wójcik, Agnieszki Makówki, Krzysztofa Marciniaka i Przemysława Reznera. Akademicką Orkiestrą Symfoniczną Fachhochschule Ulm (Niemcy) i połączonymi chórmi dyrygował Jerzy Rachubiński.

W dniach 2 - 3 czerwca życie na Politechnice toczyło się zgodnie z hasłem „W Juwenalia rządzą zmory, strzygi, duchy i potwory”.



ETH Big Band ze słynnej szwajcarskiej uczelni z Zurychu zagrał 1 czerwca wspaniały koncert w sali widowiskowej Politechniki Łódzkiej

Na jeden dzień rektorem Politechniki Łódzkiej została Pani Elżbieta Błaszczyk, dyrektor Łódzkiego Oddziału Okręgowego PZU S.A., firmy, która wygrała aukcję zorganizowaną przez Samorząd Studencki PŁ. Dochód przeznaczono na rzecz Domu Dziecka nr 6 w Łodzi.

