



PISMO POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



Politechnika na Targach Edukacyjnych

Stanowisko w Bibliotece PP
dla studentów z niepełnosprawnościami

SPORT AKADEMICKI



POLITECHNIKA POZNAŃSKA NA TARGACH EDUKACYJNYCH

.. w tym roku była bardzo widoczna z dwóch powodów. Po pierwsze ze względu na atrakcje, które zaproponowała odwiedzającym. Młodzież chętnie obserwowała pokazy chemiczne, fizyczne, pokazy robotów, duże zainteresowanie wzbudzał także szybowiec Smyk. Uczniowie mieli okazję porozmawiać ze studentami i pracownikami PP, dowiedzieć się jakie są możliwości studiowania i procedury rekrutacji. Po drugie ze względu na efektowne stoiska w jednolitej szacie graficznej, przyciągające uwagę z każdego punktu hali. Przyjazna przestrzeń Politechniki spowodowała, że trudno było opuścić technologie w pozytywnym klimacie."

W NUMERZE:

Senat	2
Z Uczelni	3-4
Idź po staż	4
Dofinansowanie budowy Centrum Dydaktycznego Wydziału Technologii Chemicznej	5
Sieć doskonałości 7. PR UE NEWCOM++	6-8
16 th SETAC EUROPE LCA CASE STUDIES SYMPOSIUM	8-9
Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy na Politechnice Poznańskiej	10
Konferencja - Metrologia w technikach wytwarzania	11-12
Klub Morsów Politechniki Poznańskiej	13
Pożegnanie - prof. dr hab. Andrzej Krysztafkiewicz	14-15
Pierwsze miejsca dla Politechniki Poznańskiej w konkursie INNEO	16
ITINER laureatem w konkursie i-Wielkopolska	17
Forum Młodych Logistyków techMFML	18
Centrum Innowacji Rozwoju i Transferu Technologii	18-19
Program INNOVATE	19
Stanowisko w Bibliotece PP dla studentów z niepełnosprawnościami	20-21
Sport akademicki	22-24
Dział Informacji i Promocji poleca	25
Newsletter	26-27
Media o Nas	28
I Nadwarciański Bal Karnawałowy	29

REDAKCJA

Jolanta Szajbe
redaktor naczelna
Skład redakcji:
Iwona Kawiak
Wojciech Jasiecki
Joanna Jaszczyszyn

ADRES REDAKCJI

Politechnika Poznańska,
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5,
pok. 208A, 60-965 Poznań,
tel. 665 3610, faks 665 3699
glos.politechniki@put.poznan.pl

WYDAWCA

Politechnika Poznańska, pl. Marii
Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

DRUK

Drukarnia ARTPRINT, ul. Wielka 27/29,
61-775 Poznań, NAKŁAD: 1500 egz.

Projekt: hastudio.pl

WSPÓŁPRACOWNICY:

Wydział Architektury: dr inż. arch. Anna Sygulska; **Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska:** dr hab. inż. Janusz Wojtkowiak, prof. nadzw.; **Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania:** dr Marek Maik, inż. Tomasz Nazdrowicz; **Wydział Elektryczny:** mgr Ewa Szloser; **Wydział Fizyki Technicznej:** dr Arkadiusz Ptak, mgr Lidia Kruszewska; **Wydział Informatyki i Zarządzania:** mgr inż. Katarzyna Matkowska, Magdalena Miklaszewska; **Wydział Maszyn Roboczych i Transportu:** mgr inż. Katarzyna Wojciechowska; **Wydział Technologii Chemicznej:** mgr Maciej Raciborski; **Studium Języków Obcych:** Urszula Mińska-Marciniak; **Studium Wychowania Fizycznego i Sportu:** mgr Wojciech Weiss; **Era Inżyniera:** mgr Marta Kicińska-Nowak; **Centrum Praktyk i Karier:** Radio AFERA: mgr Piotr Graczyk, mgr Bartłomiej Nowak; **Uczelniane Centrum Kultury:** mgr Marzenna Biegała-Howorska; **Przedstawiciele samorządu i innych organizacji studenckich**

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania, redagowania otrzymanych materiałów i zmian tytułów. Teksty przyjmujemy wyłącznie w formie elektronicznej (płyta CD, DVD, pendrive, e-mail).

Opinie zawarte w publikacjach są sprawą autorów i nie muszą odzwierciedlać stanowiska redakcji GP i władz uczelni.

Senat

Posiedzenie Senatu Akademickiego Politechniki
Poznańskiej z dnia 3 lutego 2010 r.

Posiedzenie Senatu w dniu 3 lutego br. składało się z dwóch części. Pierwsza poświęcona była pamięci zmarłego prof. dr. hab. Andrzeja Krysztafiewicza z Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej. Najbliżsi współpracownicy Profesora w obecności senatorów, rodziny i przyjaciół wspominali Jego dorobek naukowy, dydaktyczny, osiągnięcia osobiste i zasługi dla naszej Uczelni.

przygotowaną w tej sprawie przez prof. dr. hab. inż. Andrzeja Królikowskiego. Senat podjął uchwałę o wszczęciu postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. inż. arch. Sławomirowi Gzellowi.

Następnie prof. Józef Jasiczak, Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia, przedstawił szczegółową analizę i ocenę funkcjonowania

Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

O badaniach naukowych, ich skuteczności oraz wykorzystaniu Funduszu Aktywizacji Naukowej mówiła pani prorektor ds. nauki prof. Aleksandra Rakowska, porównała stan badań prowadzonych na naszej Uczelni ze stanem badań prowadzonych na innych politechnikach.

Dr inż. Janusz Napierała, kanclerz PP, przedstawił sprawozdanie z realizacji remontów w roku 2009 oraz plan remontów centralnych i inwestycji na rok 2010.

Dyrektor Biblioteki Głównej PP, mgr Halina Ganińska, przedstawiła uzasadnienie dla wniosku w sprawie zmiany nazwy z dotychczasowej „Biblioteka Główna PP” na „Biblioteka Politechniki Poznańskiej” – Senat podjął w tej sprawie stosowną uchwałę.

Rektor PP Adam Hamrol zreferował najważniejsze punkty projektu Strategii Rozwoju Szkolnictwa Wyższego 2010-2020 opracowanego przez prof. J. Woźnickiego z Fundacji Rektorów Polskich. Senat postanowił nie zajmować stanowiska w sprawie projektu Strategii.

Senat po zapoznaniu się z projektem zmiany planu rzeczowo-finansowego PP na rok 2009 przedstawionym przez Kwestora PP, mgr Barbarę Dopierałę – uchwalił zaproponowane zmiany.

Red.



W drugiej części posiedzenia Rektor PP Adam Hamrol wręczył dyplomy potwierdzające przyznanie stypendiów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce (11 stypendiów) oraz za wybitne osiągnięcia w sporcie (2 stypendia). W trakcie obrad Senat pozytywnie zaopiniował wniosek o mianowanie prof. dr. hab. inż. Tadeusza Morzeżo na stanowisko profesora zwyczajnego. Poparł również inicjatywę Politechniki Lubelskiej dotyczącą nadania tytułu doktora honoris causa prof. Wojciechowi Mitkowskiemu i przyjął recenzję



Stypendyści MNiSW

Z UCZELNI

RADA MŁODYCH NAUKOWCÓW

1 lutego 2010 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Barbara Kudrycka, powołała do życia Radę Młodych Naukowców. Powołanie organu ma na celu zwiększenie wpływu młodych naukowców na kształt szkolnictwa wyższego. Rada ma opiniować rozstrzygnięcia prawne dotyczące nauki i szkolnictwa wyższego. Na członków Rady nominowano 21 młodych polskich uczonych. Zasady działania tego organu będą podobne do tych, na których opiera się funkcjonowanie Rady Nauki i Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego.

Zapraszając do współpracy z kierownictwem resortu, minister chciała, aby młodzi naukowcy mieli wpływ na treść prawa, które będzie obowiązywać w Polsce, zarówno przepisów dotyczących szkolnictwa wyższego, ustawy o stopniach i tytułach naukowych, jak też przepisów już diskutowanych w komisjach sejmowych. Minister podkreśliła, że podstawowym zadaniem Rady będzie opiniowanie aktów prawnych i rozporządzeń ministerialnych i wypracowanie przejrzystych zasad i standardów przyznawania grantów naukowych. Rada ma za zadanie wspierać młodą kadrę oraz oddziaływać na władze uczelni, aby rozumiały myśl ustawodawcy poprzez sprawdzanie w jaki sposób nowe przepisy są wdrażane. W opinii minister Kudryckiej głos młodych naukowców (czyli osób do 35 roku życia) nie jest obecnie zbyt silny. Rada Młodych Naukowców ma przyczynić się do zmiany tego stanu rzeczy i wspierać rozwój kariery młodych. Ponadto Rada może sporządzać opinie i rekomendacje w zakresie polityki naukowej i innowacyjnej państwa.

Kandydatów do Rady zgłaszały organizacje skupiające laureatów polskich i zagranicznych programów stypendialnych takich jak - Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej, tygodnik "Polityka", fundacja L'Oreal, a także Krajowa Reprezentacja Doktorantów. Członkowie nowej rady reprezentują zróżnicowane dyscypliny naukowe (m.in. socjologię, medycynę, ekonomię, prawo, filozofię, biologię).

Utworzenie Rady Młodych Naukowców Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Barbara Kudrycka zapowiedziała 14 grudnia 2009 r., podczas debaty pt. "Uwalniamy talenty" z udziałem ok. 100 najwybitniejszych młodych polskich naukowców, m.in. laureatów stypendiów Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej oraz tygodnika "Polityka".

Oprac. jj

POROZUMIENIE POMIĘDZY POLITECHNIKĄ POZNAŃSKĄ I 3. SKRZYDŁEM LOTNICTWA TRANSPORTOWEGO W POWIDZU

We wtorek 19 stycznia 2010 r. zostało podpisane Porozumienie o Współpracy pomiędzy 3. Skrzydłem Lotnictwa Transportowego w Powidzu i Politechniką Poznańską. 3. Skrzydło Lotnictwa Transportowego reprezentował Dowódca gen. bryg. pil. Tadeusz Mikutel, ze strony Politechniki porozumienie podpisał rektor prof. dr. hab. inż. Adam Hamrol.

Spotkanie władz rozpoczęło się od przedstawienia zakresu współpracy pomiędzy jednostkami. Plan współpracy przedstawił prof. dr. hab. inż. Michał Ciałkowski - opiekun specjalności Silniki Lotnicze i inicjator podpisanego porozumienia. Ze strony 3. SLTr możliwości współpracy omówił płk mgr inż. pil. Michał Erdmański - Szef Szkolenia.

W spotkaniu ponadto brali udział: dziekan Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu - prof. dr. hab. inż. Marek Idzior, kierownik Katedry Techniki Ciepłej - prof. dr. hab. inż. Leon Bogusławski oraz dr inż. Agnieszka Wróblewska - opiekun specjalności Silniki Lotnicze.



LAUREACI IX EDYCJI OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU O DYPLOM I NAGRODĘ PREZESA SIMP

W grudniu 2009 r. odbyło się wręczenie nagród w IX Edycji Konkursu o Dyplom i Nagrodę Prezesa Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich. O nagrodę w konkursie ubiegały się najlepsze prace dyplomowe o profilu mechanicznym obronione w roku akademickim 2007/2008. Wśród laureatów znalazł się absolwent Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej pan Maciej Nowak. Otrzymał on wyróżnienie II stopnia za pracę „Modelowanie, konstrukcja i technologia ślimaków transportujących o zmiennym skoku i zarysie” wykonaną pod kierunkiem dr inż. Wojciecha Ptaszyńskiego.

W gronie prac zakwalifikowanych do finałowego etapu znalazły się także prace czterech innych dyplomantów z Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania – Witolda Jakuszka „Stanowisko testowe przemysłowego nośnika danych typu RFID”, Daniela Ciesielskiego „Konstrukcja i sterowanie głowic oświetlających lokale rozrywkowe”,

Grzegorza Pittera „Konstrukcja automatycznego robota mobilnego” – wszystkie trzy prace wykonane pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Andrzeja Mileckiego oraz praca Łukasza Bocheńskiego „Konstrukcja stołu obrotowego indeksowego z krzywą walcową” wykonaną pod kierunkiem dr inż. Wojciecha Ptaszyńskiego.

Kwalifikacje do X Edycji Konkursu trwają do 30 kwietnia 2010 r.

XXVI OGÓLNOPOLSKI KONKURS POLSKIEGO TOWARZYSTWA INFORMATYCZNEGO NA NAJLEPSZE PRACE Z DZIEDZINY INFORMATYKI.

Absolwent Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Poznańskiej, mgr inż. Marcin Grzegorz Szubert, otrzymał II nagrodę w tegorocznej edycji Konkursu na najlepszą pracę z dziedziny informatyki.

**Jesteś młodym, zdolnym studentem informatyki?
Planujesz związać swoją przyszłość z branżą IT
i chcesz jeszcze w trakcie studiów zdobyć cenne
umiejętności i doświadczenia zawodowe?**



W eź udział w konkursie „Idź po staż - bądź pierwszy na mecie” organizowanym wspólnie przez Nickel Technology Park Poznań oraz wiodącą firmę informatyczną BCC.

„Idź po staż” to kolejne przedsięwzięcie NTPP, które ma kształtować przedsiębiorcze postawy wśród młodych ludzi i wspomagać rozwój gospodarki opartej na wiedzy. Projekt, skierowany do studentów kierunków informatycznych uczelni wyższych w całym kraju, realizowany jest w ramach ogólnopolskiego Programu „Kreator innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej” i współfinansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Na śmiałków, którzy do 15 maja br. zmierzają się z przygotowanymi przez organizatorów zadaniami konkursowymi, czekają atrakcyjne nagrody.

Cztery osoby, które prześlą najlepsze projekty rozwiązań informatycznych stosowanych w biznesie oraz pomyślnie przejdą rozmowy kwalifikacyjne, odbędą jesienią pod opieką doświadczonych fachowców miesięczne płatne staże w jednym z wybranych działów firmy BCC. Organizatorzy przewidzieli również atrakcyjne nagrody dodatkowe - dofinansowania do dowolnej certyfikacji, pozwalające na dalsze podniesienie kwalifikacji zawodowych młodych informatyków. Oficjalne ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród odbędzie się we wrześniu 2010 r. podczas specjalnej Wielkiej Gali poświęconej perspektywom rozwoju branży informatycznej w Wielkopolsce.

Weź udział w konkursie, zaprezentuj swoje innowacyjne pomysły i sprawdź się w prawdziwym biznesie!

**Więcej informacji na stronie
www.ntpp.pl/idzpostaz**

27 stycznia 2010 roku, w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nastąpiło podpisanie umowy na dofinansowanie budowy Centrum Dydaktycznego WTCh Politechniki Poznańskiej. Jego budowa sfinansowana zostanie w ramach XIII Priorytetu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Przedstawiciele władz uczelni podpisali umowy na finansowanie inwestycji z Ośrodkiem Przetwarzania Informacji (OPI), pełniącym funkcję Instytucji Wdrażającej. Politechnika Poznańska otrzyma 87 027 730 zł. Za otrzymaną dotację Uczelnia stworzy nowoczesne Centrum Dydaktyczne Wydziału Techno-



DOFINANSOWANIE

BUDOWY CENTRUM DYDAKTYCZNEGO WYDZIAŁU TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

logii Chemicznej. Będzie ono liczyło 2700 miejsc dydaktycznych położonych na 20 633 m². Dzięki nowoczesnemu wyposażeniu i najnowszym technologiom informatycznym wykładowcy i studenci będą mogli korzystać z auli, sal zajęciowych, laboratoriów i aparatury dydaktycznej najnowszej generacji, umożliwiających naukę na najwyższym



światowym poziomie. Lokalizacja inwestycji jest atrakcyjna – wzdłuż nabrzeża Warty. Budynek został zaprojektowany w kształcie litery „H”. Dwa równoległe, czterokondygnacyjne i prostokątne skrzydła budynku wpisują się od wschodu i zachodu w linię zabudowy. Będą one połączone szklanym łącznikiem, który stanowi połączenie ze zlokalizowaną od strony północnej halą laboratoryjną.



Źródło: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (fot. 1-4) i A. Olszanowski (fot. 5)

SUKCESY NAUKOWCÓW POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ W 7. PROGRAMIE RAMOWYM

Szanowni Państwo, tym artykułem rozpoczynamy cykl publikacji przedstawiających sukcesy naszych naukowców w realizacji projektów w 7. Programie Ramowym UE. Mamy nadzieję, że prezentowane projekty przyczynią się do promowania i upowszechniania dokonań naszych naukowców w zakresie wdrażania funduszy europejskich oraz będą czynnikiem mobilizującym naukowców PP do sięgania po środki 7. Programu Ramowego w kolejnych latach.

Zespół Punktu Kontaktowego 7.PR UE, Dział Spraw Naukowych

SIEĆ DOSKONAŁOŚCI

7. PR UE NEWCOM++

Projekt NEWCOM++ (Network of Excellence in Wireless COMMunications++) jest tzw. siecią doskonałości (NoE – Network of Excellence) w dziedzinie telekomunikacji bezprzewodowej 7. Programu Ramowego ICT Unii Europejskiej skupiającą 16 czołowych europejskich ośrodków naukowo-badawczych i uniwersyteckich oraz jeden z Izraela.

NEWCOM++ stanowi kontynuację projektu 6. Programu Ramowego UE sieci doskonałości NEWCOM realizowanego w latach 2004-2007, w którym Katedra Radiokomunikacji również brała udział. Istotną motywacją finansowania sieci NEWCOM++ jest udokumentowany wspólnymi artykułami, patentami i wdrożeniami sukces sieci NEWCOM. Należy podkreślić, że konsorcjum NEWCOM++ zostało znacznie zmniejszone w stosunku do poprzedniego projektu: z 60 do 17 partnerów. Wybór partnerów nowego konsorcjum odbył się na drodze wnikliwej i wielostronnej oceny każdego z partnerów, jego zaangażowania i rezultatów osiągniętych w ramach sieci NEWCOM.

Zespół Katedry Radiokomunikacji Politechniki Poznańskiej (PP) w składzie: dr hab. inż. Hanna Bogucka (kierownik zespołu realizującego projekt), dr inż. Piotr Tyczka, dr inż. Rafał Krenz, dr inż. Piotr Remlein, mgr inż. Adrian Kliks, mgr inż. Paweł Sroka, mgr inż. Michał Sybis i pani Marzena Łopińska realizujący projekt wysoce ceni sobie znalezienie się w wąskim gronie ośrodków naukowych zaproszonych do udziału w sieci NEWCOM++.

Wymagania stawiane przyszłym sieciom i systemom radiokomunikacyjnym obejmują powszechną dostępność różnego rodzaju usług telekomunikacyjnych w dowolnym czasie i miejscu na powierzchni Ziemi, ich bezpieczeństwo, gwarantowaną jakość i przystępny koszt. Te wymagania przekładają się na określone problemy techniczne, polegające m.in. na zapewnieniu dostępu do sieci radiowych działających w oparciu o różne standardy, efektywności wykorzystania dostępnego pasma częstotliwości, możliwo-

ści adaptacji terminali do warunków panujących w środowisku radiowym oraz wysokiej jakości transmisji i odbioru sygnałów niosących informację. W świetle integracji europejskiej oraz potrzeby opracowania wspólnej, europejskiej koncepcji telekomunikacyjnej sieci przyszłości zasadniczego znaczenia nabiera intensyfikacja i integracja badań nad wspomnianymi problemami technicznymi. Sieć doskonałości NEWCOM++ jest właśnie odpowiedzią na te wyzwania.

Głównymi celami badawczymi sieci doskonałości NEWCOM++ jest identyfikacja wymagań stawianych przyszłym sieciom radiowym, określenie parametrów środowisk, w których będą działały, a także opracowanie właściwych technik transmisji i odbioru sygnałów cyfrowych spełniających te wymagania. W szczególności oprócz typowych wymagań dotyczących stopy błędów, szybkości transmisji, czy też opóźnienia, zwraca się uwagę na niski pobór mocy przez urządzenia nadawczo-odbiorcze oraz minimalizację mocy emitowanych fal radiowych. Na tym zagadnieniu koncentrują się również badania naukowe planowane w ramach NEWCOM++.

Drugą podstawową kategorią celów projektu jest integracja wiodących europejskich zespołów naukowych i konsolidacja prowadzonych przez nie badań nad przyszłymi mobilnymi sieciami telekomunikacyjnymi, a w konsekwencji utrzymanie przez Europę pozycji lidera nowatorskich rozwiązań w tym zakresie. Ta integracja badań najlepszych ośrodków naukowych w Europie jest też konieczna ze względu za stopień skomplikowania oraz multidyscyplinarny charakter wspomnianych prac badawczych i wdrożeniowych.

W założeniu jego uczestników projekt NEWCOM++ będzie miał

wkład do globalnej nauki oraz będzie wpływał na procesy regulacyjne i standaryzacyjne. Popularyzacja wyników oraz współpraca z ciałami standaryzacyjnymi są jednymi z priorytetów projektu.

Zespół Katedry Radiokomunikacji Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej bierze udział w pracach większości pakietów zadań. Przykładowo, dr hab. inż. Hanna Bogucka, dr inż. Rafał Krenz, dr inż. Piotr Tyczka, mgr inż. Adrian Kliks są liderami zadań zdefiniowanych w ramach pakietów zadań badawczych. Mgr inż. Paweł Sroka jest redaktorem naczelnym (Editor-in-Chief) biuletynu wydawanego przez sieć NEWCOM++. W ciągu minionych dwóch lat realizacji projektu zespół nawiązał współpracę z naukowcami z partnerskich uniwersytetów i ośrodków naukowo-badawczych, co zaowocowało 25 publikacjami w materiałach konferencyjnych głównie zagranicznych) i w czasopiśmie (w tym z listy czasopism punktowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz z listy filadelfijskiej). Jeden z artykułów współautorskich otrzymał nagrodę za najlepszy artykuł doktoranta (Best Student Paper Award) na konferencji: 4th International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks and Communications (CROWNCOM'09) w Hanowerze. Mgr inż. Adrian Kliks w drodze konkursu otrzymał stypendium-dofinansowanie stażu (Mobility Grant) w University of Pisa. Członkowie zespołu znaleźli się wśród wykładowców tzw. zimowych szkół dla doktorantów (Winter Doctoral Schools) oraz zorganizowali 4 sesje specjalne na konferencjach międzynarodowych. Pierwszy numer nowopowstałego czasopisma Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji pn. „Advances in Electronics and Telecommunications” również poświęcony będzie rezultatom naukowych sieci NEWCOM++. (Numer ten ukaże się w kwietniu 2010 r.)

Podstawowe dotychczas uzyskane

Zespół naukowy Katedry Radiokomunikacji Politechniki Poznańskiej realizujący projekt NEWCOM++



Dr hab. inż. Hanna Bogucka (kierownik zespołu)

Dr inż. Piotr Tyczka

Dr inż. Rafał Krenz



Dr inż. Piotr Remlein

Mgr inż. Adrian Kliks

Mgr inż. Paweł Sroka



Mgr inż. Michał Sybis

Dni propagowania wyników projektu NEWCOM++ - 31 marca, 2009 r. Barcelona, Hiszpania; od lewej: dr inż. Piotr Tyczka, prof. Marco Luise (Kierownik administracyjny i menadżer projektu NEWCOM++), dr hab. inż. Hanna Bogucka, prof. PP.

przez zespół Politechniki Poznańskiej wyniki to: opracowanie algorytmów modulacji adaptacyjnej dla systemów z modulacją wielotonową wykorzystującą nieortogonalne podnośne, a także dla systemów QAM z pojedynczą falą nośną i z dywersyfikacją czasowo-przestrzenną, opracowanie efektywnych pod względem złożoności obliczeniowej i uzyskiwanej bitowej stopy błędów algorytmów odbioru iteracyjnego dla systemów turbo-TCM, opracowanie przydziałów zasobów w systemie OFDMA z uwzględnieniem wymagań co do maksymalnego opóźnienia pakietów transmisyjnych w środowisku radiowym typu Manhattan grid oraz algorytmów efektywnego podziału pasma radiowego pomiędzy użytkowników systemu OFDM w oparciu o metody teorii gier.

Wziąwszy pod uwagę aktualne kierunki rozwoju systemów komunikacji bezprzewodowej na świecie wydaje się, iż udział polskiego zespołu w projekcie NEWCOM++, podejmującym problematykę projektowania i opracowania technik efektywnego dostępu do nowoczesnych sieci radiowych jest dobrze umotywowany i przyczyni się do rozwoju tej gałęzi telekomunikacji w Polsce i w Europie. Aktualna sytuacja polityczno-gospodarczo-społeczna na świecie oraz udział Polski w strukturach Unii Europejskiej i NATO, skłaniają do wniosku, iż w niedalekiej przyszłości eksperci w dziedzinie nowoczesnych, wszechstronnych sieci radiowych, znający ich architekturę i działanie w poszczególnych warstwach, biorący udział w opracowaniu ich założeń oraz w ich projektowaniu

będą wysoce pożądani zarówno na rynku usług telekomunikacyjnych, jak i w sferze publicznej.

Należy podkreślić, iż Katedra Radiokomunikacji od dłuższego czasu aktywnie wykorzystuje środki z Komisji Europejskiej. Uczestniczyła m.in. w następujących projektach: WIND-FLEX, WINNER, URANUS finansowanych ze środków 5 i 6.PR. Obecnie realizuje kolejne projekty z 7.PR: GALAPAGOS, COGEU.

Zespołowi gratulujemy dotychczasowych osiągnięć w realizacji projektów i życzymy dalszych sukcesów!

Artykuł przygotowany na podstawie materiałów otrzymanych od dr hab. inż. Hanny Boguckiej

16TH SETAC EUROPE LCA CASE STUDIES SYMPOSIUM

W dniach 1-2 lutego 2010 r. w Politechnice Poznańskiej, odbyła się konferencja - 16 LCA SETAC Europe Case Studies Symposium „From simplified LCA to advanced LCA”, zorganizowana przez Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych Politechniki Poznańskiej, we współpracy z Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe (SETAC).

SETAC jest światową organizacją non-profit zrzeszającą przedstawicieli jednostek naukowych i instytucji zajmujących się kształceniem, analizą i rozwiązywaniem problemów związanych z ochroną środowiska, zarządzaniem i regulacją zasobów naturalnych oraz badaniami, rozwojem i edukacją ekologiczną.

W symposium uczestniczyło ponad 70 osób z 20 krajów, głównie Europy Zachodniej i Środkowo-Wschodniej. Wśród wszystkich uczestników byli też goście z tak odległych krajów, jak Meksyk, Japonia czy Nowa Zelandia. Symposium odbyło się w Centrum Wykładowym Poli-

techniki Poznańskiej. W Komitecie naukowym symposiumu zasiadali:

- Janusz Adamczyk – Uniwersytet Zielonogórski,
- Krystyna Czaplicka-Kolarz – Główny Instytut Górnictwa, Katowice,
- Zenon Foltynowicz – Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu,
- Jędrzej Kasprzak – Politechnika Poznańska,
- Zbigniew Klos – Politechnika Poznańska,
- Vladimír Koci – ICT Praga, Republika Czeska,
- Annette Koehler – ETH Zurich, Szwajcaria,
- Joanna Kulczycka - Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi, Kraków,
- Anna Lewandowska – Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu,
- Klara Szita Toth – University of Miskolc, Węgry.

Głównym celem symposium było przedstawienie wyników bieżących prac z zakresu środowiskowej oceny cyklu życia, zwanej w skrócie LCA (ang. Life Cycle As-

essment). We would like to make it possible to present work within a scope of applications concerning complexity, subject matter and region of origin. Symposium składało się z 7 sesji plenarnych, na których wygłoszono 27 referatów oraz z sesji plakatowej obejmującej 16 prezentacji. Konferencja podzielona została na siedem sesji tematycznych. Ich tematyka obejmowała takie zagadnienia, jak:

- Session 1 – Policy and governance
- Session 2 – Simplified approaches – ecolabelling
- Session 3 – Resources – LCA in agriculture sector & food production
- Session 4 – Resources – waste management
- Session 5 – Simplified approaches – ecodesign approaches in conjunction with LCA
- Session 6 – Resources – resource extraction/mining inventories
- Session 7 – Simplified approaches – sectoral approaches.

Pierwszego dnia symposium odbyły się cztery sesje, po których wszyscy uczestnicy zostali zaproszeni na uroczystą kolację. Następnego dnia odbyły się trzy kolejne sesje, po czym nastąpiło oficjalne zamknięcie symposiumu.

W sesji pierwszej zaprezentowano wyniki badań związane z oceną różnych metod wytwarzania energii, uwzględniając przy tym aspekty środowiskowe, ekonomiczne i społeczne. Przytoczono także przykłady zastosowań metodologii LCA wykorzystywanej w zarządzaniu gospodarką leśną i rolną, uwzględniając lokalne uwarunkowania.

Tematyka sesji drugiej związana była głównie z ekologicznym oznakowaniem towarów (z ang. ecolabelling). Wskazano tutaj na istotność stosowania odpowiednich oznaczeń tych produktów, które wywierają najmniej szkodliwy wpływ na środowisko.

W sesji trzeciej zaprezentowano szczegółowe badania LCA przeprowadzone na różnych produktach żywnościowych (np. napoje, całodienne żywienia, ryby,) oraz technologiach tj. systemy transportowe żywności czy systemy chłodzenia produktów konsumpcyjnych. Pokazano wyniki badań dotyczące wpływu emisji gazów cieplarnianych w zależności od transportowanych produktów żywnościowych a także porównanie skutków środowiskowych różnych metod połowu ryb.

Uwaga w czwartej sesji została skupiona głównie na możliwościach powtórnego wykorzystania odpadów, zwłaszcza ścieków. Zaprezentowano ciekawe wyniki badań pokazujące różne sposoby pozyskiwania wody np. odsalanie czy też oczyszczanie ścieków. Zademonstrowano, jak metodyka LCA umożliwia ocenę różnych

rozwiązań technologicznych stosowanych w celu pozyskania takich produktów jak energia czy woda z materiałów odpadowych. Zaprezentowano także narzędzia internetowe wykorzystujące metodykę LCA w celu oceny oddziaływania na środowisko odpadów w postaci różnego rodzaju opakowań.

W sesji piątej przedstawiono kilka studiów przypadków, które dotyczyły porównania oddziaływań na środowisko: płyt stosowanych do produkcji mebli, w zależności od rodzaju zastosowanego kleju i kleju, tzw. zielonych dachów – czyli dachów pokrytych zielenią oraz biurek szkolnych zaprojektowanych z uwzględnieniem metodyki LCA.

Sesja szósta składała się między innymi z prezentacji wyników badań dotyczących oddziaływań na środowisko tradycyjnych tworzyw sztucznych oraz tworzyw otrzymanych z trzciny cukrowej i ropy naftowej. Zaprezentowano także rozwiązania stosowane w Południowej Ameryce dotyczące emisji rtęci w świetle wprowadzonych przez UNEP obostrzeń dotyczących emisji tego pierwiastka, a także zaprezentowano możliwości wykorzystania LCM jako narzędzia w procesie decyzyjnym stosowanym w KGHM. Na koniec tej sesji podkreślono rolę Międzynarodowego Panelu ds. Zrównoważonego Zarządzania Surowcami, rozpoczętego przez UNEP ULEP w celu konsolidacji i rozpowszechniania wiedzy oraz łączenia grup eksperckich z krajów rozwiniętych i rozwijających się w celu wypracowania wspólnej jednolitej polityki dotyczącej wykorzystania surowców mineralnych.

Na ostatniej siódmej sesji zaprezentowano dyrektywy dotyczące przemysłu drzewnego odnoszące się do redukcji wpływu gazów cieplarnianych wprowadzone w Nowej Zelandii. W kolejnym referacie pokazano wpływ na środowisko lamp solarnych w odniesieniu do innych rodzajów oświetlenia, tj. klasyczne żarówki, żarówki energooszczędne czy neonówki. W ostatnim referacie przedstawiono możliwości zastosowania metodyki LCA w technologiach energetycznych stosowanych w Polsce.

W konferencji dały się zauważyć dwa rodzaje przekazywanych informacji. Jeden to typowe badania oddziaływania różnych czynników na środowisko, drugi to przedstawianie różnych strategii i polityk wprowadzanych przez poszczególne organizacje związane z ochroną środowiska mające na celu jego ochronę.

Organizatorami konferencji byli prof. dr hab. Zbigniew Klos, dr inż. Przemysław Kurczewski, dr inż. Jędrzej Kasprzak, dr inż. Robert Lewicki, dr inż. Jarosław Selech, mgr inż. Krzysztof Koper, mgr inż. Grzegorz Kowal, mgr inż. Gabriela Zakrzewska.

dr inż. Jarosław Selech

10 stycznia br. odbył się XVIII finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy, w którym Poznań zagrał pierwszy takt pod batutą samego Jurka Owsiaaka. O godzinie 9.00 rano ze sceny pod Zamkiem, Owsiaak zainaugurował Wielki Finał, wysyłając do akcji 120 tys. wolontariuszy, nie tylko z Polski, ale i całego świata. Ze sceny podziękował również licznie przybyłych mieszkańców Poznania za gorące powitanie w mroźny niedzielny poranek. Do Warszawy Jurek Owsiaak odleciał specjalnym orkiestrolotem w eskorcie myśliwców F-16, zostawiając poznaniaków z zespołem Dżem, który wystąpił tego dnia jeszcze raz koło godziny 19:30. W Poznaniu kwestowało 2,5 tysiąca wolontariuszy, którzy zebrali ok. 611 tys. złotych (nie licząc waluty obcej oraz wpływów z wszystkich aukcji). Podczas tegorocznej edycji WOŚP po raz drugi postanowiono wesprzeć dzieci z chorobami onkologicznymi zbierając pieniądze na doposażenie dziecięcych klinik onkologicznych w sprzęt wysokospecjalistyczny, m.in. tomografy komputerowe oraz aparaty do neuronawigacji, dzięki którym można bardzo precyzyjnie dotrzeć do zmian nowotworowych i je usunąć.



Bycie wolontariuszem Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy wiąże się z ogromną odpowiedzialnością nie tylko za powierzane pieniądze, ale również za zaufanie i wiarę jaką obdarzają wolontariuszy rodzice chorych dzieci. Tym większą odpowiedzialnością obarczeni są organizatorzy, którzy dbają tego dnia o bezpieczeństwo i samopoczucie ludzi kwestujących. Jednym z 12 sztabów działających na terenie miasta był sztab zorganizowany przez Samorząd Studentów Politechniki Poznańskiej oraz Wojtusiaki, który wziął pod opiekę 574 wolontariuszy. Studenci naszej Uczelni już po raz szósty zorganizowali sztab, który zaliczał się do jednego z większych w Poznaniu. Sztab mieścił się w Sali konferencyjnej w Domu Studenckim nr 6 przy ul. Kórnickiej i rozpoczął pracę już o godzinie 6 rano. Dzięki licznym sponsorom wszyscy kwestujący mieli możliwość zjedzenia ciepłego posiłku (był żurek, grochówka, bułki oraz kluski ziemniaczane), wypicia herbaty, a także przekąszenia czegoś słodkiego gdyż drożdżówek, pączków oraz batonów było pod dostatkiem. Pracę sztab zakończył koło godziny 2.00 w nocy z wynikiem zebranych 140 tys. złotych.

Inż. Marcelina Bińczyk
Przewodnicząca WRSS WFT



Na zdjęciach: Sztab Samorządu Studentów Politechniki Poznańskiej w czasie pracy



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA METROLOGIA W TECHNIKACH WYTWARZANIA

W dniach 23-25 września 2009 r. odbyła się XIII Krajowa i IV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „METROLOGIA W TECHNIKACH WYTWARZANIA”, połączona z jubileuszem 70-lecia urodzin prof. Jana Chajdy. Organizatorami Konferencji były - Zakład Metrologii i Systemów Pomiarowych Politechniki Poznańskiej oraz Instytut Politechniczny Państwowe Wyższej Szkoły Zawodowej w Kaliszu.

Konferencja rozpoczęła się 23 września w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej

Uroczystego otwarcia dokonali: prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak - Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji, prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk - Inicjator Konferencji oraz Honorowy Przewodniczący Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, prof. dr inż. Jan Chajda - organizator Konferencji.

Nad Konferencją honorowy patronat objęli: prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk, prof. dr hab. inż. Adam Hamrol - Rektor Politechniki Poznańskiej, prof. dr inż. Jan Chajda - Rektor PWSZ Kalisz, prof. dr hab. inż. Jan Żurek - Dziekan Wydziału Budowy



Maszyn i Zarządzania PP oraz Janina Maria Popowska – Prezes Głównego

Urzędu Miar. W imieniu Pani Prezes zgromadzonych przywitał - Włodzimierz Popiołek - Wiceprezes GUM do spraw Metrologii Naukowej.

Wykład Inauguracyjny pt. „Systemy pomiarów geometrycznych karoserii samochodowych” wygłosił prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk.

Po wykładzie uczestnicy Konferencji udali się do miejscowości Żerków koło Jarocina, gdzie w Mickiewiczkowskim Centrum Turystyki odbywała się dalsza część Konferencji. Po obiedzie rozpoczęły się obrady. Wykład w ramach szkoły metrologii praktycznej pt. „Pomiary geometryczne powierzchni. Zarysy kształtu, falistości, i chropowatości” wygłosił prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak. Konferencji towarzyszyła wystawa sprzętu pomiarowego oraz sesja wystawców, w ramach której swoje produkty prezentowali przedstawiciele firm.

Wieczorem natomiast odbyła się kolacja grillowa z atrakcjami sponzorowana przez Mitutoyo z okazji 75-lecia firmy.

24 września dzień rozpoczął dr inż. Zbigniew Humienny przedstawiając w ramach szkoły metrologii praktycznej wykład pt. „Tolerancje geome-

Fot. 1 - Konferencja rozpoczęła się 23 września w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej; Fot. 2 - Konferencję otwierają (od lewej): prof. Adamczak, prof., Ratajczyk, prof. Chajda, Fot. 3 - Włodzimierz Popiołek - Wiceprezes GUM do spraw Metrologii Naukowej.

tryczne - niepewność specyfikacji”.

Po zakończeniu wykładu otwarto sesję plakatową. Po przerwie kawowej rozpoczęto obrady w sekcjach.

Po popołudniu odbył się trzeci wykład w ramach szkoły metrologii praktycznej - dr hab. inż. Jerzy Śladek, profesor Politechniki Krakowskiej przedstawił wykład pt. „Dokładność pomiarów współrzędnościowych”.

Po zakończeniu wykładu uczestnicy Konferencji udali się autokarami na wycieczkę do pałacu w Śmiełowie.

24 września wieczorem odbyła się uroczysta kolacja z okazji 70-lecia urodzin Profesora Jana Chajdy. Sylwetkę jubilata przedstawił prof. Stanisław Adamczak.

Następnie przybyli goście składali życzenia Jubilatowi.

Jedną z atrakcji wieczoru był występ gwiazdy Teatru Jednego Mima - Ireneusza Krosnego

Ostatniego dnia odbyła się kolejna seria obrad w sekcjach tematycznych. Całą Konferencję zwieńczono wspólnym spotkaniem.

Przedstawiciele organizatorów XII Krajowej i III Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej „METROLOGIA W TECHNIKACH WYTWARZANIA”, która organizowana był w 2007 roku przez Politechnikę Białostocką przekazali organizatorom Konferencji MWTW2009 lampę przechodnią. Lampa została ufundowana w 1997 roku przez prof. Stanisława Adamczaka i otrzymują ją kolejni organizatorzy konferencji.

Na zakończenie prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk oraz prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak poinformowali, iż kolejna Konferencja „Metrologia w Technikach Wytwarzania” odbędzie się w 2011 roku i będzie organizowana przez Politechnikę Warszawską.



Fot. 4 - Obrady prowadzi prof. dr inż. Jan Chajda (po prawej), referuje dr inż. Józef Gruszka; Fot. 5 - Referuje prof. dr hab. inż. Thomas Mathia
Fot 6 - Wycieczka do pałacu w Śmiełowie; Fot. 7 - Życzenia składają (od lewej): prof. dr hab. inż. Jan Żurek (Dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej), prof. dr hab. inż. Adam Hamrol (Rektor Politechniki Poznańskiej); Fot. 8 - Życzenia składają (od lewej): dr inż. Jan Tomasik, prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk (Politechnika Warszawska)
Fot. 9 - Życzenia składa: dr inż. Józef Gruszka (MAHLE Polska Sp. z o.o. oraz PWSZ Kalisz); Fot. 10 - Jedną z atrakcji wieczoru był występ gwiazdy – Teatr Jednego Mima - Ireneusza Krosnego; Fot. 11 - Przekazanie lampy (od lewej): prof. dr inż. Jan Chajda, dr inż. Michał Wieczorowski (Politechnika Poznańska), dr inż. Małgorzata Poniatowska, dr inż. Andrzej Werner (Politechnika Białostocka), prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak.



Już drugi rok działa założony przez studentów i absolwentów Politechniki Poznańskiej klub morsów „Morsuj z nami!”. Uprawiamy kąpiele w lodowatej wodzie Jeziora Lusowskiego, a przede wszystkim staramy się zachęcić do naszych wyczynów wszystkich, którzy chcą uodpornić się na niskie temperatury i dostosować swój organizm do chłodnej pory roku.

Morsowanie – dla jednych sposób na spędzanie wolnego czasu, dla innych przerażenie na samą myśl o nim. My nazywamy morsowanie szczepionką na zimę, ponieważ pozwala nam przetrwać tę porę roku bez uszczerbku na zdrowiu. Morsowanie potrafi być przyczyną przewlekłego zdrowia, a to za sprawą pozytywnego wpływu na układ oddechowy i na przemianę materii, wzmacniania odporności i poprawiania krążenia. Nasze kąpiele powodują także lepsze ukrwienie skóry, zwiększają chęć do wysiłków fizycznych, dodają zdrowia i energii. Morsy lepiej adoptują się do zimna i zmieniającej się pogody w codziennych sytuacjach. Dzięki takim ekstremalnym kąpielom byle wietrzyk, byle chłód nie zaszkodzi. Morsowanie to także skuteczny sposób na dolegliwości imprezowych szaleństw!

Kto może zostać morsem? Kąpać mogą się wszyscy niezależnie od wagi ciała. Aby zostać morsem nie trzeba mieć także końskiego zdrowia – wystarczy przeciętnie dobre samo-

Klub morsów

POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



poczucie. Jeżeli jesteś młodym człowiekiem, problemem z wejściem do wody może być tylko strach. Takich kąpeli nie zaleca się tylko osobom z niewydolnością serca, ponieważ jednym z objawów wejścia do wody jest wyraźnie przyspieszona akcja serca. Organizm mobilizuje wszystkie siły odpornościowe, jest to naturalna reakcja, dzięki której nasz organizm się hartuje na zimno. Niewiele osób wie, że morsowanie powoduje większe odczuwanie przyjemności i optymizm. Przyczyna jest prosta – podczas lodowatych kąpeli wydzielają się endorfiny, substancje odpowiedzialne za nasze odczuwanie przyjemności. Dzięki temu przygoda z morsowaniem nigdy nie kończy się na jednorazowym wejściu, lecz zachęca do regularnych spotkań.

Nasz klub morsa powstał także po to, aby wyjaśniać wątpliwości związane z zimowymi kąpielami. Wiele osób uważa, że przed skokiem do zimnej wody należy przesadnie lekko się ubierać lub oblewać się

godzinami zimną wodą pod prysznicem. Są to czynności niezdrowe i nienaturalne. Tymczasem morsy zanurzają się w lodowatej wodzie na krótki moment. W dodatku zimna woda i powietrze mają podobną temperaturę, a bywa że woda jest znacznie cieplejsza od otoczenia. Dlatego jedynym przygotowaniem przed zanurzeniem się w zimnej wodzie powinna być rozgrzewka nad jeziorem, której morsy z naszego klubu zawsze przestrzegają.

Aby zostać morsem naszego klubu wystarczy wejść na naszą stronę WWW morsujz nami.org i zaczerpnąć paru niezbędnych informacji. Warto również się z nami skontaktować – chętnie wyjaśniamy wszelkie wątpliwości i ułatwiamy dojazd na miejsce spotkania. Morsujemy w każdą sobotę nad Jeziorem Lusowskim, sezon morsów potrwa do końca kwietnia lub dłużej!

Maciej Kłosiński
morsujz nami@mailmix.pl



prof. dr hab. ANDRZEJ KRYSZTAFKIEWICZ 06.10.1947 – 31.01.2010

Dnia 31 stycznia 2010 roku zmarł prof. dr hab. Andrzej Krysztafkiewicz

Prof. dr hab. Andrzej Krysztafkiewicz urodził się 6 października 1947 roku w Gnieźnie. Studiował na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UAM, który ukończył w roku 1970 uzyskując tytuł zawodowy magistra w dziedzinie chemii. W tym samym roku podjął pracę na Wydziale Chemicznym, obecnie Wydziale Technologii Chemicznej, Politechniki Poznańskiej. W 1978 roku uzyskał stopień doktora nauk chemicznych na Wydziale Chemii UAM w Poznaniu. Na podstawie rozprawy habilitacyjnej „Aktywne, wysoko zdyspersjonowane napełniacze krzemionkowe i krzemianowe z odpadowej krzemionki pofluorowej” i przewodu habilitacyjnego przeprowadzonego przez Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej w 1991 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dziedzinie technologii chemicznej. W 2001 roku z rąk prezydenta RP odebrał nominację profesorską. Od 2003 roku był zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego Politechniki Poznańskiej.

Problematyka badawcza prof. dr. hab. Andrzeja Krysztafkiewicza skoncentrowana była w obszarze trzech dyscyplin naukowych, ściśle ze sobą powiązanych, zarówno od strony poznawczej, jak i praktycznych za-

stosowań: technologii chemicznej nieorganicznej, inżynierii materiałowej i ochrony środowiska. Głównym kierunkiem badań było otrzymywanie krzemionek i krzemianów, wysoko zdyspersjonowanych materiałów o nanometrycznej wielkości cząstek. Substancje te znajdują olbrzymie zastosowanie w różnych dziedzinach (m.in. w przetwórstwie polimerów, produkcji materiałów nanokompozytowych, w wytwarzaniu nowych generacji farb i lakierów itp.). Ponadto w ostatnich latach obszar badań został poszerzony o otrzymywanie barwnych krzemionek i krzemianów – pigmentów nieorganicznych o wysokim stopniu dyspersji. Do ich otrzymywania wykorzystywane są odpadowe roztwory soli metali nieżelaznych pochodzące głównie z procesów galwanicznych.

Na szczególne podkreślenie zasługują następujące osiągnięcia:

- zmodyfikowanie procesu strącania wysoko zdyspersjonowanych krzemionek przez wprowadzenie do klasycznego układu strącającego związków organicznych (m.in. alkoholi jedno- lub wielowodorotlenowych o krótkich i długich łańcuchach węglowych);
- opracowanie nowej metody modyfikacji powierzchni krzemionek w trakcie procesu strącania (in situ);
- porównanie efektów modyfikacji powierzchni krzemionek i krzemianów realizowanych metodą klasyczną „na sucho” z metodą realizowaną w bezpośredniej reakcji strącania „na mokro”;
- ustalenie warunków modyfikacji – dobór rozpuszczalnika, optymalnej ilości modyfikatora, temperatury prowadzenia procesu itp.;
- otrzymywanie napełniaczy węglanowo-krzemianowych z grupy proszków nanokompozytowych (w reakcji strącania z użyciem roztworów wodorotlenku wapnia lub soli wapnia, węglanu sodu lub wodorowęglanu sodu, metakrzemianu sodu i ditlenku węgla);
- otrzymywanie kompozytów pigmentowych przez osadzanie barwników organicznych na rdzeniu wysoko zdyspersjonowanej krzemionki;
- wykorzystanie nowoczesnych technik badawczych do oceny fizykochemicznej otrzymanych syntetycznych krzemionek i krzemianów, a także krzemianów naturalnych (m.in. bentonitów, kaolinów i talków).

Wymiernym efektem prac naukowo-badawczych Profesora było opublikowanie ponad 300 artykułów naukowych (m.in. w Dyes and Pigments, Journal of Materials Science, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and

Engineering Aspects, Journal of Adhesion Technology, Powder Technology, Environmental Science and Technology, Advanced Powder Technology, Colloid and Polymer Science, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Pigment and Resin Technology czy Przemysłu Chemicznego), licznych wdrożeń przemysłowych i patentów.

Prof. dr hab. Andrzej Krysztafkiewicz współpracował z wieloma przedsiębiorstwami (m.in. Grupą Chemiczną CIECH SA (w szczególności z firmami VITROSILICON SA, SODA Polska SA), Zakładami Chemicznymi POLICE SA, Zakładami Chemicznymi LUBOŃ Sp. z o.o. (obecnie LUVENA SA), Zakładem Surowców Chemicznych i Mineralnych PIOTROWICE II Sp. z o.o., Poznańskimi Zakładami Zielarskimi HERBAPOL SA, PAROC Trzemeszno Sp. z o.o., VOLKSWAGEN Poznań Sp. z o.o., Gestamp Polska Sp. z o.o., REXAM Szkło Gostyń SA), a także z licznymi jednostkami naukowymi i badawczymi.

Ponadto był promotorem 12 przewodów doktorskich ponad 130 prac magisterskich i inżynierskich (4 osoby pochodzące z Zespołu Profesora są pracownikami naukowymi Politechniki Poznańskiej, jedna Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, jedna w PWSZ w Gnieźnie, natomiast jedna z nich doktoryzuje się Kent State University i jedna w Universidad Autonoma de Madrid),

Prof. dr hab. Andrzej Krysztafkiewicz był członkiem Rady Naukowej czasopisma Physicochemical Problems of Mineral Processing oraz Komitetów i Towarzystw Naukowych (m.in. PTChem oraz IACIS International Association of Colloid and Interface Scientists).

Był także kierownikiem i wykonawcą licznych projektów badawczych i wdrożeniowych: własnych, celowych, badawczych rozwojowych oraz współfinansowanych ze środków strukturalnych – rozwojowych, kluczowych.

Za działalność naukową i dydaktyczną otrzymał wiele wyróżnień, m.in. indywidualną nagrodę Ministra Edukacji Narodowej, Szkolnictwa Wyższego i Techniki za osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze (1980) oraz za badania w zakresie chemii i technologii białych mineralnych napełniaczy o dużym stopniu dyspersji dla przetwórstwa plastomerów i elastomerów (1989). Był ponadto laureatem wielu wyróżnień za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne oraz wielokrotnie uhonorowany nagrodami JM Rektora Politechniki Poznańskiej.

Prof. dr hab. Andrzej Krysztafkiewicz pełnił również ważne funkcje dydaktyczne i organizacyjne, między innymi:

- Pełnomocnika Dziekana ds. praktyk zawodowych;
- Z-cy Dyrektora Instytutu Technologii i Inżynierii Che-

micznej Politechniki Poznańskiej (1981-2004);

- Pełnomocnika Rektora Politechniki Poznańskiej ds. współpracy z Zarządem m. Gniezna ds. organizacji kształcenia politechnicznego w Gnieźnie (1996-2004);
- Dyrektora Instytutu Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Poznańskiej (2004-2008);
- Kierownika Zakładu Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej (2008-2010).

Prywatnie miłośnik historii sztuki i podróży. Nie był rzeźmieśnikiem lecz artystą naukowym.

Świetnie posługiwał się piórem, stronił od nowinek technicznych z wyjątkiem telefonu bez którego nie potrafił się obejść. Świadczy to o licznej grupie życzliwych Przyjaciół i Kolegów z którymi Profesor utrzymywał kontakt.

Profesor Andrzej Krysztafkiewicz każdego dnia witał współpracowników ciepłym słowem, wspierał cierpliwie radą. Znał życie...Trudno wyrazić smutek i żal. I chociaż nie ma Go wśród nas, pamięć o Nim i Jego naukach pozostanie na zawsze żywa.

Dziękujemy za siłę i nadzieję, którą nam dał. Dziękujemy, że pokazał nam jak godnie przejść przez życie. Twierdził, że mądrość i szlachetność należy uważać za sztukę życia.

Odszedł od nas bliski naszemu sercu Wielki Człowiek – mądry, szlachetny, wyrozumiały. Był naszą opoką i wsparciem. Nasz Autorytet, Przyjaciół i Mistrz.

-

„Nie umarł, tylko wymknął się naszym oczom”.
Ks. Twardowski

Teofil Jesionowski,
Poznań 31 stycznia 2010 r.



PIERWSZE MIEJSCA DLA POLITECHNIKI W KONKURSIE INNEO

INNEO to konkurs, na który można było zgłosić prace licencjackie, inżynierskie, magisterskie, doktorskie, nie starsze niż 12 miesięcy od momentu obrony. Głównym kryterium, pod kątem którego były oceniane prace to innowacyjność, oraz możliwość wdrożenia w przemyśle. Konkurs organizowany był przez stowarzyszenie PAIP (Poznański Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości) przy współpracy z AIP PP (Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Poznańskiej). Prace należało zgłosić do dnia 31.10.2010 r. Intensywna akcja informacyjna, ruszyła miesiąc przed ostateczną datą zgłoszenia prac. Informacje o konkursie rozpowszechniane były przez media takie jak: radio, prasa, poczta elektroniczna, marketing bezpośredni. Szczególnie na Politechnice Poznańskiej marketing bezpośredni przybrał intensywną formę. Do konkursu zgłoszono ponad 60 projektów. Oceny projektów dokonała Kapituła Konkursu w skład której weszli: Pan Leszek Wojtasiak, Wicemarszałek Województwa Wielkopolskiego; Pani Solange Olszewska, Prezes Zarządu Solaris Bus & Coach S. A.; Pani Gra-

żyna Kulczyk, Prezes Zarządu Fortis; Pan Piotr Woś, Prezes Zarządu Piotr i Paweł S.A.; Pan Jan Kolański, Prezes Zarządu Jutrzenka Colian.

9 lutego 2010 r. w hotelu Merkurj odbyło się uroczyste ogłoszenie wyników konkursu. Nie da się ukryć faktu, iż była to bardzo miła chwila dla naszej uczelni. Gośćmi uroczystości byli min.: Leszek Wojtasiak, Wicemarszałek Województwa Wielkopolskiego; prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak, Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego; prof. Zenon Kokot, Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą Uniwersytetu Medycznego; prof. dr hab. Jacek Guliński Prorektor UAM; prof. dr hab. Aleksandra Rakowska, Prorektor PP; prof. dr hab. Maciej Żukowski. Prorektor ds. Edukacji i Studentów UEP; Jan Kolański Prezes Zarządu Jutrzenka COLIAN oraz wiele nie wymienionych tutaj osób. Wszystkim osobom, nazwa Politechnika Poznańska wybrzmiewała w uszach przy wyczytywaniu informacji o każdym z laureatów konkursu. 2 i 3 miejsce zajęły prace bronione na Politechnice Poznańskiej, 1 miejsce zajęła praca broniona na Uniwersy-

tecie im. A. Mickiewicza, jednakże podczas uroczystości, sam autor podkreślał, iż wywodzi się z Politechniki Poznańskiej – jest naszym absolwentem. Wygrane w konkursie wiązały się z uzyskaniem dużej gratyfikacji finansowej dla autora pracy w wysokości 20 tys. zł. – 1 miejsce, 15 tys. zł. – 2 miejsce, 10 tys. zł. – 3 miejsce. Nagrodzeni zostali również promotorzy wyróżnionych prac, każdy po 5 tys. zł.

I miejsce – 20 000 złotych:

Praca doktorska napisana na Uniwersytecie im. A. Mickiewicza pt. "Nowe katalityczne reakcje sprzęgania winylosilanów i winyloboranów w syntezie związków boro- i borokrzemooorganicznych". Autor: dr Jędrzej Wałkowiak (absolwent Wydziału Technologii Chemicznej PP). Promotor: prof. dr hab. Bogdan Marciniec.

II miejsce – 15 000 złotych:

Praca magisterska napisana na Politechnice Poznańskiej pt. "Warstwa porowata na stopach Ti6Al4V". Autor: mgr Grzegorz Adamek. Promotor: dr hab. inż. Jarosław Jakubowicz.

III miejsce – 10 000 złotych:

Praca magisterska napisana na Politechnice Poznańskiej pt. "Wirtualne stanowisko zgrzewania punktowego". Autor: mgr Filip Górski. Promotor: prof. dr hab. Zenobia Weiss.

Dariusz Przybył

W Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości Politechniki Poznańskiej (AIP PP) działają 4 firmy i realizowanych jest 7 projektów. Liczby te szybko się zwiększają. O każdej z firm i każdym z projektów należy się czytelnikom Głosu Politechniki Poznańskiej informacja. Będzie ona zamieszczana w kolejnych wydaniach Głosu PP, dziś warto wspomnieć o pierwszej inkubowanej firmie. Od roku w procesie inkubacji bierze udział firma ITINER, założona i prowadzona przez dr. Jacka Jelonka, pracownika PP. Firma ta zajęła I miejsce w Konkursie o Nagrodę Marszałka Województwa Wielkopolskiego "i-Wielkopolska - Innowacyjni dla Wielkopolski" za rok 2009. Firma ITINER jest twórcą oprogramowania dla urządzeń mobilnych (np. telefony komórkowe), dzięki któremu możliwe jest planowanie podróży miejskim środkami komunikacji. Aplikacja „zna” rozkłady jazdy autobusów i tramwajów, posiada funkcję planowania połączeń komunikacyjnych. Aplikacja ta nie wymaga połączenia z internetem. Właśnie ten produkt firmy ITINER doceniła kapituła konkursu o Nagrodę Marszałka Województwa Wielkopolskiego "i-Wielkopolska - Innowacyjni dla Wielkopolski", przyznając firmie najwyższe wyróżnienie w kategorii „mikro przyszłości”. W konkursie brano pod uwagę innowacyjność prezentowanego produktu, jego efektywność ekonomiczną, potencjał wdrożeniowy i eksportowy. Możemy być dumni, że AIP PP zainspirował oraz mógł zaoferować pomoc przy składaniu aplikacji na konkurs firmie ITINER, która dzięki swojej ciężkiej pracy osiągnęła sukces. Wniosek konkursowy pozytywnie zaopiniował Poznański Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości. 5 lutego 2010 r., podczas uroczystej gali Marszałek Województwa Wielkopolskiego Marek Woźniak i Przewodniczący Kapituły Konkursu, Wicemarszałek Województwa Wielkopolskiego Leszek Wojtasiak, dokonali wręczenia najważniejszych w regionie nagród w dziedzinie go-

INKUBATOR POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ I SUKCESY FIRM W NIM FUNKCJONUJĄCYCH ITINER LAUREATEM W KONKURSIE I-WIELKOPOLSKA



spodarki. Konkurs oprócz wysokiej rangi zapewniał również wysokie nagrody finansowe i możliwości promocji.

Firma ITINER odebrała nagrodę finansową w wysokości 50 tys. zł oraz pakiet promocyjny (w tym oficjalną promocję produktu w przedsięwzięciach organizowanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego i udział w zagranicznych targach).

Serdecznie gratulujemy, a wszystkim zainteresowanym zapraszamy na www.itiner.pl

Przygotował:
Dariusz Przybył
Dyrektor Akademickiego
Inkubatora Przedsiębiorczości
Politechniki Poznańskiej
www.aip.put.poznan.pl
www.preinkubator.pl

V JUBILEUSZOWA OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA MIĘDZYUCZELNIANE FORUM MŁODYCH LOGISTYKÓW

techMFML

24-25 MARCA 2010 R.

W bieżącym roku, studenci Koła Naukowego Logistyka z Politechniki Poznańskiej przy współpracy ze Studenckim Kołem Naukowym "Corlog" z Wyższej Szkoły Logistyki w Poznaniu, organizują piątą, jubileuszową edycję konferencji „Międzyuczelniane Forum Młodych Logistyków - techMFML” dla studentów, pracowników naukowych i osób zainteresowanych z całej Polski.

Tematem przewodnim Konferencji są technologiczne i informatyczne rozwiązania w logistyce. Wybór tematu nie był przypadkowy. Logistyka jako jeden z najistotniej-

szych obszarów efektywnego działania przedsiębiorstwa na rynku korzysta z coraz nowszych technologii i rozwiązań informatycznych.

Konferencja odbędzie się w dniach 24-25 marca 2010 r., w Poznaniu, w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej na Piotrowie oraz w budynku Wyższej Szkoły Logistyki. Liczba uczestników będzie ograniczona do ok. 120-150 osób. Forum będzie trwało 2 dni:

Dzień pierwszy – wykłady przygotowane przez reprezentantów poszczególnych uczelni (zarówno organizatorów, jak i gości zaproszonych) oraz prelekcje sponsorów, dyskusje w panelach tematycznych, prezentacje rozwiązań przesłanego wcześniej studium przypadku (case study).

Dzień drugi – wykłady poświęcone tematyce innowacyjności w logistyce, przygotowane i wygłoszone przez uczestników Forum oraz prelekcje sponsorów, wyniki studium przypadku, rozdanie nagród.

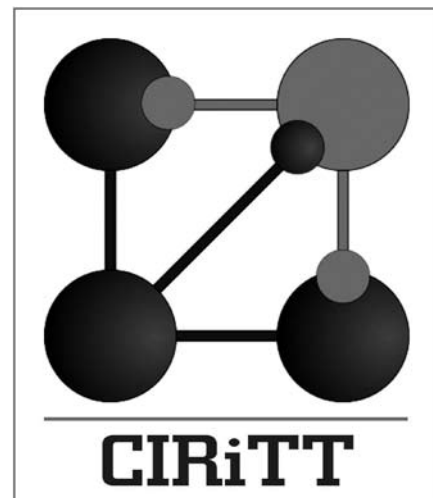
CENTRUM INNOWACJI ROZWOJU I TRANSFERU TECHNOLOGII POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

Szybki postęp technologiczny jest szansą na podniesienie innowacyjności i konkurencyjności polskich przedsiębiorstw oraz regionów. Elementem niezbędnym do wdrożenia technologii jest ścisła współpraca między polskimi firmami, a ośrodkami naukowymi. Kooperacja tych dwóch środowisk stwarza szansę szybkiego rozwoju oraz jest podstawą dla prowadzenia działań z zakresu wdrażania nowych technologii. Niestety potencjał polskich ośrodków naukowych jest wciąż niewystarczająco wykorzystywany, zwłaszcza przez małe i średnie przedsiębiorstwa. W celu zwiększenia efektywności współpracy nauki z biznesem tworzone są tzw. Centra Transferu Technologii (CTT). Centra - to zróżnicowane organizacyjnie grupy, które podejmują wszelkie działania

związane z wdrażaniem osiągnięć nauk technicznych w gospodarce, a także obrotem patentami i licencjami, ochroną własności intelektualnej, funduszami strukturalnymi, itp. W Polsce funkcjonuje obecnie około 90 CTT. Ich status reguluje ustawa „Prawo o szkolnictwie wyższym”.

Politechnika Poznańska należy do czołówek polskich uczelni technicznych, stąd praktyczne wykorzystanie jej potencjału technologicznego jest niezbędne do rozwoju regionu. W tym celu Uchwałą Senatu Politechniki Poznańskiej utworzone zostało Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej (CIRiTT PP).

Misją CIRiTT PP jest prowadzenie działań wspomagających wykorzystanie zasobów intelektualnych i ba-



dawczych Politechniki Poznańskiej, zwłaszcza w zakresie pozyskiwania środków na działalność naukową i badawczo-rozwojową oraz transferu do gospodarki wyników badań naukowych i prac rozwojowych realizowanych przez pracowników Politechniki Poznańskiej. Centrum oferuje kompleksową obsługę doradczą, informacyjną, szkoleniową i promocyjną m.in. w zakresie:

- przygotowywania wniosków aplikacyjnych do projektów finansowanych z funduszy strukturalnych,

- sporządzania analiz np. finansowych, ekonomicznych, przygotowywania studiów wykonalności oraz biznesplanów,
- ochrony własności intelektualnej, w tym opracowywania dokumentacji patentowej,
- procesów komercjalizacji i transferu innowacyjnych technologii,
- wspomaganie rozliczania projektów finansowanych/współfinansowanych z zewnętrznych źródeł, w tym z funduszy krajowych, unijnych oraz strukturalnych,
- przygotowywania wniosków aplikacyjnych do projektów badawczo-wdrożeniowych,
- inspirowania i wspierania inicjatyw gospodarczych, w tym poszukiwania partnerów do współ-

pracy naukowej i technologicznej, tworzenia struktur partnerskich, kontaktów technologicznych oraz powiązań klastrowych,

- przeprowadzania audytów technologicznych i audytów innowacyjności oraz prowadzenia badań w certyfikowanych laboratoriach.

Usługi CIRiTT PP kierowane są zarówno do pracowników Politechniki Poznańskiej jak i przedsiębiorców oraz konsorcjów naukowo-przemysłowych, a także instytucji otoczenia biznesu.

CIRiTT PP jest jednostką podległą Rektorowi ds. nauki, jej pracami kieruje Dyrektor - Cezary K. Wójcik.

W ramach działalności 3 sekcji: ds. realizacji projektów, ds. własności intelektualnej, ds. komercjalizacji wyników badań i transferu technologii Centrum zatrudnia specjalistów z doświadczeniem w zakresie oferowanych usług.

Więcej informacji na temat działania CIRiTT PP na stronie intranetowej Politechniki Poznańskiej w zakładce CIRiTT. Wszystkich zainteresowanych zapraszamy serdecznie do współpracy.

Zespół CIRiTT PP

Politechnika Poznańska została partnerem programu Innovate – inicjatywy skierowanej do studentów, absolwentów i młodych przedsiębiorców, którzy mają innowacyjny pomysł na biznes oparty na technologii Oracle. Celem projektu jest stworzenie odpowiedniego środowiska, w którym autorzy najlepszych projektów dostaną szansę na ich realizację i komercyjny sukces projektu. Osoby biorące udział w programie mogą uzyskać nawet 3 mln dolarów. Zaletą jest również pozyskanie wiedzy technologicznej, członkostwo w Oracle Partner Network oraz pomoc w załatwianiu formalności. Program Innovate jest projektem wieloetapowym, skupiającym się na najważniejszych kwestiach związanych z wprowadzeniem wybranych idei biznesowych w życie, począwszy od ich merytorycznego przygotowania, poprzez szkolenia technologiczne, aż do wsparcia finansowego włącznie. Budowanie odpowiedniego środowiska – inkubatora dla projektów biznesowych odbywa się wielopłaszczyznowo przy udziale Partnerów Programu, reprezentujących różne grupy interesu. Znajdują się wśród nich: uczelnia, która jest edukacyjną kuźnią talentów bizneso-

Program INNOVATE

wych i technologicznych; instytucja Venture Capitalist, której działalność opiera się ściśle na mechanizmach biznesowych i znajomości praw rynku; Oracle, który łączy oba obszary kompetencji i w ten sposób uchyla młodym przedsiębiorcom drzwi do biznesu.

Jak przystąpić do programu?

Faza 1: Rozpoznanie. Program jest dostępny dla wszystkich, którzy posiadają innowacyjny pomysł lub już prowadzą biznes oparty na produktach Oracle. W ramach tej fazy należy: Zarejestrować się na stronie internetowej (www.oracleinnovate.pl) Wypełnić otrzymany e-mailem formularz zgłoszeniowy, wziąć udział w Oracle Innovate Days - dwudniowych warsztatach dla autorów wybranych projektów.

Faza 2: Przygotowanie projektów do realizacji i promocja. Zaakceptowane w pierwszej fazie projekty zostaną włączone do etapu preinkubacji – Innovate Greenhouse, w którym

beneficjenci mogą korzystać z środków finansowych, szkoleń, wsparcia dedykowanych mentorów oraz innych możliwości oferowanych przez Program Innovate.

Możliwości oferowane przez Innovate

Wśród najważniejszych form wsparcia beneficjentów Programu Innovate są:

- fundusze na przygotowanie i rozwój działalności;
- wsparcie marketingowe i technologiczne;
- bezpłatne roczne członkostwo w Oracle PartnerNetwork;
- sesje ze specjalistami dedykowanymi przez Partnerów Programu.

Program Innovate skupia się na kombinacji takich elementów jak pasja, przedsiębiorczość i technologia, które pod okiem doświadczonych Partnerów dadzą owoc w postaci innowacyjnych rozwiązań i przyczynią się do stymulowania polskiej gospodarki.

STANOWISKO W BIBLIOTECE PP DLA STUDENTÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

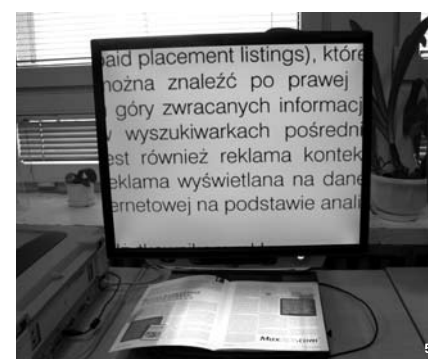
Biblioteka Politechniki Poznańskiej zorganizowała STANOWISKO dla studentów i kandydatów z dysfunkcją wzroku i/lub słuchu, aby zapewnić komfortowe warunki do kształcenia na poziomie studiów wyższych. Jest ono wyposażone w sprzęt specjalistyczny i wspomagający. Zakup sprzętu został sfinansowany przez Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych (program „PITAGORAS 2007”) oraz Fundusz Rehabilitacji Społecznej Politechniki Poznańskiej.

Wyposażenie Stanowiska to przenośny i stacjonarny elektroniczny sprzęt specjalistyczny oraz wspomagający sprzęt komputerowy. Studenci PP z niepełnosprawnościami mogą wypożyczyć, do użytku poza Czytelnią Czasopism, sprzęt specjalistyczny, tj. zestawy systemów wspomagających słyszenie FM-SCOLA (nadajnik i odbiornik), elektroniczne powiększalniki kieszonkowe Smart View Nano, książki mówione Victor Stream z funkcją dyktafonu oraz programy powiększające Lunar Plus w wersji PenDrive. Warunkiem wy-

pożyczenia jest posiadanie ważnej KARTY CZYTELNIKA - wydanej i/lub aktywowanej przez Bibliotekę Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej legitymacji studenckiej - jeżeli pełni równocześnie funkcję karty czytelnika, wydanej przez uczelnię macierzystą i aktywowanej przez Bibliotekę PP oraz aktualnego orzeczenia o niepełnosprawności lub obecności na liście studentów z niepełnosprawnościami, dostarczonej przez dziekanaty. Na miejscu ze sprzętu specjalistycznego oraz wspomagającego mogą korzystać studenci PP, pracownicy oraz inne osoby. Szczegółowe Zasady i warunki korzystania ze sprzętu specjalistycznego dla osób z dysfunkcją wzroku i/lub słuchu można znaleźć pod adresem: <http://www.ml.put.poznan.pl/bezbarrier.html>.

W skład dwóch specjalistycznych zestawów komputerowych wchodzi:

1. klawiatura VisiKey dla osób słabowidzących - białe litery na czarnym tle, pogrubione, powiększone, dobrze widoczne;
2. oprogramowanie udźwiękawiające Window-Eyes PL Professional. Window-Eyes jest najstabilniejszym programem odczytu ekranu dającym za pomocą mowy syntetycznej osobom niewidomym dostęp do oprogramowania pracującego w środowisku Windows. Window-Eyes został opracowany zarówno dla początkujących jak i zaawansowanych użytkowników komputera. Program jest wyposażony w szeroką gamę funkcji oraz duże możliwo-



5. słuchawki;

6. nowoczesny skaner A3 Epson 2000 obsługujący oba komputery.

Dla osób z dysfunkcją wzroku został zakupiony łatwy w obsłudze stacjonarny, kolorowy powiększalnik SV-Xtend Basic, cechujący się wysoką jakością powiększanego obrazu. Ułatwia czytanie ulubionych książek, gazet, notatek i wszelkich innych dokumentów. Duży i wygodny stół pozwala na łatwe przesuwanie dokumentów pod kamerą. Posiada unikalny hamulec pozwalający zwiększać opór przesuwania stołu lub całkowicie go zablokować.

W czytelni jest również szybki i wydajny kserograf pozwalający studentom z niepełnosprawnościami na kserowanie notatek z ćwiczeń czy wykładów, co w znacznym stopniu ułatwi im naukę i przygotowywanie się do zajęć i egzaminów.

Biblioteka Politechniki Poznańskiej obsługuje STANOWISKO w Czytelni Czasopism w Kampusie Warta od poniedziałku do piątku godzinach 9.00-20.00 oraz w soboty w godzinach 9.00-14.00.

Serdecznie zapraszamy !

Karolina Popławska
Biblioteka Politechniki Poznańskiej
karolina.poplawska@put.poznan.pl

ści elastycznego dostosowywania się do pracy w najbardziej zaawansowanych aplikacjach.

Window-Eyes w wersji Professional obsługuje systemy: Windows 2000, Windows 2003, Windows XP (Home, Media Center, Professional), Windows Vista (Home Basic, Home Premium, Business, Ultimate, Enterprise), Windows 7 (Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise).

cy Lunar Plus. Jednocześnie odczytuje powiększany tekst głosem syntetycznym a w w komplecie polskojęzyczny syntezator mowy RealSpeak (głos Agata). Pen edition oznacza, że oprogramowanie można przenosić z komputera do komputera, ponieważ znajduje się na PenDrive, podłączanym do komputera poprzez złącze USB. Boga- te funkcje programu umożliwiają czytanie dokumentów osobom z różnymi uszkodzeniami wzroku;

3. program powiększająco-mówią-

4. monitor LCD 22";





AKADEMICKIE MISTRZOSTWA WIELKOPOLSKI PODSUMOWANIE SEMESTRU ZIMOWEGO

Wraz z zakończeniem semestru zimowego zakończyła się także pierwsza runda rozgrywek Akademickich Mistrzostw Wielkopolski (AMWIkp.).

Rywalizacja toczona w ramach AMWIkp. to obok Akademickich Mistrzostw Polski najważniejsze starty studenckich sportowców Politechniki Poznańskiej.

Mistrzostwa wielkopolskich studentów to największa tego rodzaju impreza w kraju. Rywalizacja toczy się w 53 dyscyplinach sportu, w większości z podziałem na kobiety i mężczyzn, a różnorodność dyscyplin daje szansę każdemu studentowi i każdej studentce na realizację swoich ambicji sportowych.

W zawodach obok studentów poznańskich szkół wyższych, uczestniczą również studenci z Kalisza, Piły, Leszna i Konina. W sumie o punkty

i zaszczyty ścigają się żacy z 25 uczelni.

Zawody sportowe AMWIkp. rozgrywane są w cyklu roku akademickiego i każda dyscyplina rozgrywana jest w dwóch rundach: jesiennej i wiosennej (poza nielicznymi wyjątkami np. biegi przełajowe - 4 rundy, judo mężczyzn - 3 rundy, raz w roku rozgrywa się windsurfing, street basket, wyścigi ósemek wioślarskich, siatkówkę plażową).

W zespołowych grach sportowych (koszykówka, siatkówka, futsal, piłka nożna, piłka ręczna) rozgrywane są całoroczne ligi kończone turniejami finałowymi.

Studenci Politechniki tradycyjnie wiodą prym w tych rozgrywkach, walcząc o palmę pierwszeństwa ze studentami Uniwersytetu. Niestety zdecydowanie częściej wygrywa

Uniwerek, ale ich przewaga rodzi się głównie w dyscyplinach kobiecych, gdyż Polibuda ma nieco zachwiane parytety.

Po semestrze zimowym roku akademickiego 2009/2010, w którym rozegrano I rzuty zawodów w 36 dyscyplinach, znów jesteśmy na miejscu drugim, ale z bardzo realnymi szansami na końcowy sukces. W jesiennych zmaganiach najlepiej zaprezentowali się badmintoniści i kolarze górscy, którzy zajmują I miejsce zarówno w kategorii kobiet, jak też mężczyzn. Na pierwszym miejscu są także biegacze przełajowi, lekkoatleci, brydżyści, szachiści i pływacy.

W semestrze zimowym wyśmienicie spisywały się nasze drużyny w grach sportowych, a ich doskonałe pozycje w tabelach ligowych na półmetku rozgrywek (siatkówka mężczyzn I m, siatkówka kobiet I m., koszykówka mężczyzn I m. koszykówka kobiet III m.; piłka nożna i ręczna startuje wiosną) pozwalają mieć nadzieję na równie udaną wiosnę.

Udział w AMWIkp. i reprezentowanie swojej uczelni to nie tylko ogromny zaszczyt i wyróżnienie dla studentów-sportowców. Od kilku lat, dla najlepszych zawodników wybranych dyscyplin ich udany w nich udział może mieć również nieco inny wymiar. Od ośmiu lat Kompania Piwowarska funduje roczne stypendia dla najlepszych zawodników w 10 dyscyplinach rozgrywek toczonych w ramach Akademickich Mistrzostw Wielkopolski. Dyscypliny te są każdorazowo losowane przed rozpoczęciem rywalizacji (z pominięciem tych, które były w ostatnich 2-3 latach), a zasady otrzymania takiego stypendium określa specjalny regulamin stypendialny.

W roku akademickim 2009/2010 nagradzani będą najlepsi w: siatkówce kobiet, koszykówce kobiet, lekkoatletyce kobiet, pływaniu mężczyzn, badmintonie kobiet, wspinaczce sportowej, kolarstwie górskim kobiet, snowboardzie kobiet, bilardzie i strzelectwie. Warto pochwalić się, że w każdej z dotychczasowych edycji wśród stypendialnych beneficjentów byli zawsze studenci Politechniki.

Akademickie Mistrzostwa Wielkopolski, to w zdecydowanej większości dyscyplin, również pierwszy etap eliminacji do Akademickich Mistrzostw Polski, w których studenci Politechniki także odnoszą znaczące sukcesy, ale te Mistrzostwa postaram się przybliżyć czytelnikom Głosu w kolejnym numerze.

Wojciech Weiss

STUDENCI POLIBUDY ŚCIGALI SIĘ W HYDE PARKU

Po niemal dwudziestu godzinach podróży, w iście arktycznych warunkach oraz po niezwykle ekscytującym przejeździe przez Eurotunel pod kanałem La Manche, ekipy biegaczy reprezentujących trzy poznańskie

Klasyfikacja drużynowa semestr zimowy 2009/2010			zdobyte pkt.
1.	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza		870,5
2.	Politechnika Poznańska		787,0
3.	Wyższa Szkoła Pedagogiki i Administracji		727,0
4.	Uniwersytet Ekonomiczny		699,0
5.	Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa		606,0
6.	Uniwersytet Przyrodniczy		546,5
7.	Akademia Wychowania Fizycznego		488,5
8.	Uniwersytet Medyczny		474,5
9.	Wyższa Szkoła Bankowa		364,0
10.	Wyższa Szkoła Zawodowa "Kadry dla Europy"		338,0
11.	Wyższa Szkoła Handlu i Usług		243,5
12.	Wyższa Szkoła Logistyki		217,5
13.	Wyższa Szkoła Edukacji i Terapii		212,5
14.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Pile		103,5
15.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Kaliszu		69,5
16.	Wyższa Szkoła Umiejętności Społecznych		58,5
17.	Wyższa Szkoła Hotelarstwa i Gastronomii		57,5
18.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Lesznie		45,5
19.	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie		45,0
20.	Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości		39,0
21.	Wyższa Szkoła Języków Obcych		20,0
22.	Akademia Muzyczna		12,5
23.	Gnieźnieńska Wyższa Szkoła		8,5
24.	Akademia Sztuk Pięknych		0,0
25.	Wyższa Szkoła Komunikacji i Zarządzania		0,0

uczelnie: Politechnikę i dwa uniwersytety - Przyrodniczy i Ekonomiczny, dotarli do Londynu.

Celem tej wyprawy był udział w jednym z najstarszych, a kto wie czy nie

najstarszym, sztafetowych biegów studenckich, bowiem tegoroczne bieganie po londyńskim Hyde Parku było już 62 edycją.

Wszystkie studenckie zmagania sportowe obok aspektu sportowego mają też swój wymiar integrujący. Jak się szybko okazało to właśnie ta integracja była tutaj niewątpliwie elementem dominującym, gdyż wszyscy



uczestnicy (a poza kilkoma ekipami z Polski i oczywiście Wielkiej Brytanii byli także biegacze z Włoch, Francji, Portugalii, Niemiec) zostali zakwaterowani w jednej wspólnej sali sportowej Imperial College, chociaż słowo zakwaterowani jest nieco na wyrost. Hala służyła po prostu za noclegownię, wczesnym rankiem należało ją opuścić i wrócić dopiero wieczorem. Tak więc na zwiedzanie czasu było sporo, a że w brytyjskiej metropolii atrakcji co niemiara nikomu się nie nudziło, tyle tylko, że przed startem ekipa była bardziej przygotowana do zawodów w chodzie sportowym niż do biegania przełajów.

Do niewątpliwych atrakcji należy zaliczyć również same noclegi. Przy tak dużej ilości współlokatorów gdy ostatni układali się do snu pierwsi już wstawali.

Niewątpliwą atrakcją i kolejną okazją do integracji okazał się nocny alarm przeciwpożarowy i kilkunastominutowe spotkanie wszystkich w tzw. strojach wieczorowych na boisku przy hali. Jak się okazało, ktoś w tajemnicy chciał „puścić dymka z papierosa”, a uruchomił system przeciwpożarowy.

Wreszcie przyszedł ten dzień, 13 lutego. W słynnym londyńskim Hyde Parku na starcie w biegach mężczyzn stanęło 106 sześciuosobowych sztafet (w tym 11 zagranicznych), każdy z zawodników miał do pokonania 5164 m. Panie biegały w 4-osobo-

wych ekipach i każda dziewczyna musiała przebiec 3464 m. a rywali zowało 37 sztafet (5 zagranicznych).

Podopieczni trenerów Włodzimierza Wegwertha i Agaty Ostrowskiej w swoim londyńskim debiucie zaprezentowali się bardzo dobrze. Wpraw-

dzie w klasyfikacjach generalnych miejsca nie były aż tak rewelacyjne (panowie IX m. a panie nieco gorzej, bo XXIII m. ale jedna z biegaczek niestety pomyliła trasę), ale w prowadzonej klasyfikacji ekip zagranicznych oba nasze zespoły uplasowały się na II miejscach. Także doskonałe lokaty reprezentanci Polibudy zajęli w rankingach indywidualnych, zwłaszcza wśród zawodników spoza Wielkiej Brytanii (wyniki poniżej). Na szczególną uwagę zasługują trzy pierwsze miejsca naszych dziewczyn w klasyfikacji indywidualnej.

Idea olimpijska mówi „nie zwycięstwo, lecz udział”, lecz niewielu uważa, że przegrać to coś miłszego niż wygrać. W drodze powrotnej, a czasu na rozmowy było aż nadto, wszyscy doszli do wniosku, że udział w tej imprezie już zaliczyliśmy, w przyszłym roku pojedziemy, aby wygrać.

Wojciech Weiss

Sztafeta kobiet: II miejsce w klasyfikacji ekip zgranicznych

Krzyżanowska Halina	Wydz. Architektury
Głowala Andrea	Wydz. Architektury
Sobczyk Anna	Wydz. Architektury
Borowczyk Anna	Wydz. Technologii Chemicznej

Klasyfikacja indywidualna zawodniczek zagranicznych:

1 m.	Krzyżanowska Halina	Wydz. Architektury
2 m.	Sobczyk Anna	Wydz. Architektury
3 m.	Głowala Andrea	Wydz. Architektury

Sztafeta mężczyzn: II miejsce w klasyfikacji ekip zagranicznych

Olobry Maciej	Wydz. Elektryczny
Wieczorek Łukasz	Wydz. Informatyki i Zarządzania
Graczyk Adrian	Wydz. Technologii Chemicznej
Wiśniewski Arkadiusz	Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania
Przybylski Marcin	Wydz. Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Klonowski Mateusz	Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania

Klasyfikacja indywidualna zawodników zagranicznych:

4 m.	Wiśniewski Arkadiusz	Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania
8 m.	Klonowski Mateusz	Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania
10 m.	Przybylski Marcin	Wydz. Budownictwa i Inżynierii Środowiska

DZIAŁ INFORMACJI I PROMOCJI POLECA



Katalog dla przemysłu – pierwszy tego typu katalog na PP, oferty dla przemysłu z całej Politechniki Poznańskiej, ogromna baza danych, efektowna szata graficzna.

Głos Politechniki – ciągle zmieniany i udoskonalany zarówno graficznie, jak i merytorycznie, piszemy dla Was o i Was. 1500 egzemplarzy Głosu dystrybuowane według stałej listy lub do odebrania w redakcji.

Folder „Technologie w pozytywnym klimacie” – większość z Was pewnie już go zna, folder wizerunkowy o uczelni i poszczególnych wydziałach w efektownej szacie graficznej, w polskiej i angielskiej wersji.

Ulotki dla kandydatów na studia – kolorowe, proste, przystępne, design akceptowany przez młodzież, informacje o uczelni i poszczególnych kierunkach.

Album „Politechnika Poznańska” – wydawnictwo albumowe w twardej oprawie, piękne fotografie, klasyczny styl, nadaje się na nagrody i jako prezent dla VIP-ów, w polskiej i angielskiej wersji.

Film o PP – na płytach w wersji polskiej i angielskiej, pokazuje mocne strony uczelni

Kalendarz politechniczny – w tym roku całkowicie różny niż w latach poprzednich, duży format, zdjęcia z PP

Ulotka „Inwestycje” – całkowita nowość, zdjęcia i opisy najważniejszych inwestycji PP

Ulotka „Technology in a positive climate” – w języku angielskim, najważniejsze informacje o PP, dla studentów zagranicznych

Informator „Study In Poznań” – informacje o Poznaniu jako mieście akademickim, w języku angielskim, dla obcokrajowców

Informator akademicki „Poznańska szkoła na całe życie” – najważniejsze informacje o Poznaniu, dla studentów.

Zdjęcia – nasza baza zdjęć stale się powiększa, obecnie liczy kilkaset fotografii, tematy: uczelnia, studenci, kierunki, badania naukowe, sport, kampus, budynki: polecamy do kopiowania i wykorzystania.

Gadżety – tych jest zawsze za mało, rozdawane głównie na imprezach przeznaczonych dla licealistów (długopisy, antystresy, smycze, miarki – wszystko z logo i zgodne z CI).

Część materiałów do pobrania również na stronach www.info.put.poznan.pl

Newsletter

Nr 3/2010 (MARZEC 2010 r.)

Punktu Kontaktowego 7. Programu Ramowego UE Politechniki Poznańskiej

AKTUALNOŚCI W 7.PR

Wszystkim naukowcom zaangażowanym w NANOTECHNOLOGIE polecamy europejski portal European Nanotechnology Gateway: <http://www.nanoforum.org/>



- podzielony jest na kilkanaście dyscyplin
- zawiera informacje o projektach realizowanych w Europie, planowanych szkoleniach, ważnych wydarzeniach,
- zarejestrowani uczestnicy mogą wymieniać się informacjami (Share your news with the European Nanotechnology Community)

Na portalu będącym oknem na europejski świat nanotechnologii, z polskich instytucji zarejestrowanych jest 25 jednostek, głównie z Warszawy, Krakowa i Wrocławia.

Uruchomiono Wirtualną Bibliotekę Nauki

Wirtualna Biblioteka Nauki, umożliwiająca wszystkim pracownikom nauki, doktorantom i studentom bezpłatny dostęp do najbardziej prestiżowych i wartościowych publikacji naukowych, została uruchomiona 5 lutego przez resort nauki. "To przełomowe wydarzenie w polskiej

nauce" - oceniła minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka. Według niej, z Biblioteki potencjalnie może skorzystać ok. tysiąca instytucji naukowych m.in. instytuty PAN, jednostki badawczo-rozwojowe oraz publiczne i prywatne uczelnie.

Jak poinformowała, Ministerstwo - poprzez zakup licencji krajowych - udostępni jednostkom naukowym bazy danych takie jak: Web of Science (z archiwizacją), Springer, EBSCO Publishing, Science Direct, Journal Citation Reports i CPCI. Ponadto MNISW dofinansuje dostęp do: Nature, Math, Science,

Scopus oraz Source OECD.

Do tej pory możliwość korzystania z takich danych zastrzeżona była wyłącznie dla członków naukowych konsorcjów, zobowiązanych do współfinansowania kosztów zakupu licencji z własnych środków. Według resortu, teraz każdy badacz - zarówno z prestiżowej uczelni, jak i z małej niepublicznej szkoły wyższej - zyska równy dostęp do światowych publikacji, a tym samym równe szanse na naukowy sukces.

Warunkiem dostępu do Biblioteki jest rejestracja. "W praktyce korzystanie z Biblioteki jest bardzo proste. Każdy komputer, którego adres IP (numer komputera - PAP) jest zarejestrowany w tym systemie, będzie rozpoznawalny. To oznacza, że w dostępie do Biblioteki nie będą wymagane indywidualne hasła dostępu do Biblioteki" - wyjaśniła PAP, wiceminister nauki Maria Orłowska.

Koszt licencji na zakup naukowych baz danych w 2010

r. wyniósł ok. 150 mln zł (z budżetu państwa). Jak zapewnia resort, ministerstwo w kolejnych latach będzie kontynuować ten zakup. Więcej informacji o nowej inicjatywie ministerstwa na www.wbn.edu.pl

Źródło: PAP - Nauka w Polsce

KONFERENCJE I SZKOLENIA

ESConet Trainers - cykl szkoleń dla naukowców

W ramach projektu ESConet Trainers, zaplanowano cykl szkoleń dla naukowców biorących udział w finansowanych projektach 6 i 7 PR. Warsztaty mają na celu przygotowanie naukowców do współpracy z mediami w szczególności chodzi tu o wizualizację pracy naukowców w programach telewizyjnych i łatwość prezentowania badań naukowych dla społeczeństwa. Warsztaty są w 100% finansowane przez projekt ESConet Trainers w roku 2010 i odbywają się w Dubrowniku, Chorwacja. Zgłoszenia należy przysyłać szybko, gdyż pierwsza runda warsztatów już w czerwcu. <http://www.esconet.org>

Informacja o pozostałych konferencjach/szkoleniach:

Strona Krajowego Punktu Kontaktowego <http://www.kpk.gov.pl/aktualnosci/imprezy/index.html>

Strona regionalnego Punktu Kontaktowego <http://rpk.ppnt.poznan.pl/site/szkolenia.php>

Strona Działu Spraw Naukowych <http://intranet2.put.poznan.pl/dbniw>

AKTUALNE KONKURSY W 7.PR

Planowane konkursy w ramach Programu Szczegółowego PEOPLE 7. Programu Ramowego

Komisja Europejska na dzień 17 marca 2010 r. planuje opublikowanie zaproszeń do składania wniosków o stypendia indywidualne:

- Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development (IEF);
- Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development (IOF);
- Marie Curie International Incoming Fellowships (IIF).

Informacje o konkursach zostaną opublikowane w serwisie CORDIS, zakładka "Find a call". Więcej informacji o

stypendiach Marie Curie na stronie Komisji Europejskiej <http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions> Informację o aktualnie otwartych konkursach znajdą Państwo na stronie: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

(Sporządzono na podstawie: Serwis Komisji Europejskiej, Serwis KPK)

Spotkanie kierowników realizujących projekty w 7 Programie Ramowym

Dnia 9 lutego br. Punkt Kontaktowy 7. Programu Ramowego UE przy Politechnice Poznańskiej zorganizował spotkanie dla Kierowników realizujących projekty w 7 Programie Ramowym. W spotkaniu uczestniczyły również: Pani dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, Proroktor ds. nauki oraz Pani Kwestor Barbara Dopierała.

Spotkanie poświęcone było kwestiom zarządzania projektami w 7.PR, podczas dyskusji uczestnicy wymienili się uwagami nt. realizacji projektów (rozliczenia finansowe, koszty pośrednie, wewnętrzne rozporządzenia itp.). Spotkanie było także okazją do zdobycia wiedzy nt. funkcjonowania projektu od strony księgowej, którą przedstawiła Pani Kwestor Barbara Dopierała.

Moderatorem spotkania była Pani Anna Koralewska, Kierownik Działu Spraw Naukowych, która wyraziła zadowolenie z idei organizacji tego spotkania nie tylko przez pryzmat zbliżających się nowych konkursów w Programie Ramowym, ale także możliwość wykorzystania uwag uczestników do ulepszenia realizacji projektu na PP.

Sugestie zgłaszane przez uczestników będą wykorzystane do opracowania rozwiązań mających na celu usprawnienie obsługi administracyjno – finansowej projektów na uczelni.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom za aktywny udział w spotkaniu.

Zespół Punktu Kontaktowego 7. PR UE
Dział Spraw Naukowych

Prasówka

czyli media o nas



87 mln złotych dotacji dla Politechniki Poznańskiej

Maciej Roik
Politechnika Poznańska otrzymała wczoraj 87 milionów złotych dofinansowania. Pieniądze będą przeznaczone na budowę centrum dydaktycznego Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej. W sumie podczas wczorajszego spotkania w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozdano ponad 250 mln złotych. Otrzymał je Politechnika Poznańska, która do 2013 roku zakłada, że wszyscy studenci tej uczelni będą się uczyć na poznańskim Piórkowie. W planach jest wybudowanie tam budynku z nowoczesnymi laboratoriami badawczymi, budynków dydaktycznych i akademików. Całość ma sprawić, że studiowanie będzie prostsze w tym roku. Także w tym roku zostanie oddana do użytku nowa biblioteka Politechniki Poznańskiej. Pieniądze, które otrzymała poznańska uczelnia, zostały przyznane w ramach Priorytetu XIII Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Oprócz Politechniki Poznańskiej, otrzymały je: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie (25,6 mln zł), Politechnika Gdańska (24,6 mln zł), Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach (33,4 mln zł), Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (42,2 mln zł) oraz Politechnika Warszawska (39,9 mln zł).

Rymarz układa rymy

Można było wybrać szkołę i kupić książkę dla dzieci, ale też posadzić cebulę, poddać się masażowi i na wariografie sprawdzić – kocha, nie kocha. Zakończone wczoraj targi edukacyjne na MTP odwiedziło ponad 40 tysięcy gości



Inżynierowie znad Warty popularni

Politechnika Poznańska – jedna z pięciu najbardziej obleganych uczelni w kraju – otrzyma dziś 87 mln zł na rozbudowę kampusu nad rzeką

NADZIA MAZUR
W strategii many zapisana – „jedność miejsc” – mówi prof. Adam Hamrol, rektor Politechniki Poznańskiej. Do 2013 r. wszyscy przyszli inżynierowie studiować będą w kampusie na Piórkowie. W politechnicznym miasteczku nad Wartą pomieszczenia się budynki dydaktyczne, laboratoria badawcze, akademiki. – W planach są parki, baseny sportowe. Zależy nam, by student, który rano przychodzi na uczelnię, nie miał ochoty jej opuścić do wieczora – uśmiecha się rektor. Pieniądze, które dziś otrzymała PP, pozwolą na realizację części tego planu. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przekazało uczelni 87 mln zł na budowę Centrum Dydaktycznego Wydziału Technologii Chemicznej. W kampusie mechanicy będzie się spotykał i elektryk, elektryk z chemikiem – mówi Hamrol. – W takich warunkach łatwiej prowadzić interdyscyplinarne badania. Chemię, fizykę w przyrodzie podążają między wydziałami były tylko formalności. Pieniądze przyznane są politechnice w ramach programu operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, chemiczne centrum to jeden z projektów kluczowych dla rozwoju regionu. – W dziedzinie chemii poznański ośrodek jest jednym z czołowych w kraju. A może dzięki temu typu inwestycji kiedyś stanie się czołowym w świecie – prognozuje Hamrol. Ministerstwo Nauki podsumowało zeszłoroczny nabór na uczelnie wyższe. Politechnika Poznańska jest piątą najbardziej obleganą uczelnią w kraju, o jedno miejsce ubiegało się ponad pięć osób. – Tęczywił się ciebie, jednak podchodzi do liczby z rezerwą – mówi rektor. – Oprócz rosnącego zainteresowa-

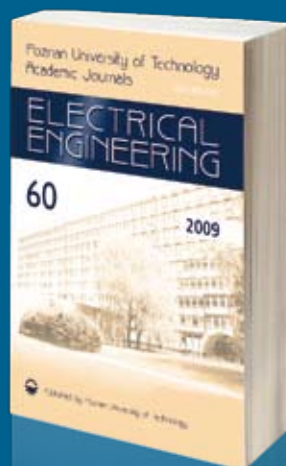
nia studium Zawodowe, a student Politechniki Poznańskiej na targi za brał ze sobą brzoźdźczy samolot i chodzący roboty. Na stoisku Wydziału Technologii UAM farezował warsztat, czyli wykrywał kłopoty. – Naprawdę przebieżność pożytku społecznego dla przyszłości – mówi Hamrol. – Nowością, studentka IV roku psychologii. Zaskakujące zapytała na 10 minut niechcącej sławności przystawiali m.in. inżynier, rymarz i wikingiarz. Studentka Mała, która na targi przyszła, żeby „po prostu wybrać szkołę”, kłopot rymarz, nie widziała. – „Kto, kto układa rymy?” – zaskakiwała się. W tym samym czasie w Salonie Wyposażenia Szkół pokazywano multimedialne nowinki. Małe dzieci ze słuchawkami na uszach śledziły przed ekranem w klasie nauczania porządkowego i dopisywały kade do pisa. Kłopotliwie w pawilonie nr 5 MTP odbywała się dziesiąta edycja Targów Kawiarki dla Dzieci i Młodzieży. To najwięcej w Polsce wydarzenie tego typu. Na stoisku wystawiono Zakuski, które popularizują w Polsce literaturę dla dzieci, odbywały się warsztaty przyrodniczo-artystyczne. – Można było posadzić cebulę, zmielić po papierze (nieodpornym) zmielić drewno, a z papieru – zaskakiwanie – zapytała Marta Pyżalska z Zakuski. – To była rewelacyjna edycja (mówi o herbarzistach – zaznacza Edyta Strzyż, dyrektor Targów Edukacyjnych Targów Kawiarki dla Dzieci i Młodzieży. Targi odwiedziło ponad 40 tysięcy gości. ©



Ach co to był za bal...

Rok 2009 był dla Politechniki Poznańskiej czasem szczególnym. Uczelnia obchodziła Jubileusz 90 lat istnienia. W związku z tym, sięgając daleko w historię, władze postanowiły odświeżyć tradycję wydawania przyjęć i bali, aby wejść w rok 2010 tanecznym krokiem. I Nadwarciański Bal Karnawałowy Politechniki Poznańskiej odbył się 6 lutego 2010 r. w Centrum Konferencyjno-Wykładowym, które tylko na tę jedną noc zamieniło się w zimowy ogród. Cała impreza miała na celu zarówno umożliwienie spotkania się grona pracowników Polibudy, jak i rozpoczęcie nowego zwyczaju Balów Karnawałowych, pełnych radości i wigoru. Gospodarzem wieczoru był J.M. Rektor Uczelni – prof. dr hab. Adam Hamrol, który uroczystie zainaugurował rozpoczęcie balu. Czas ułmiał muzyka zespołu "Strefy Zero" i występy klubu tanecznego "Salsa Bar". O północy gości przywitała szczególna niespodzianka – prezentacja folkloru prosto z Wysp Wielkanocnych w wykonaniu zaprzyjaźnionego zespołu „Candela” z Chile. Ponadto przeprowadzona została aukcja prac studentów Wydziału Architektury, a dochody wsparły konta : Stowarzyszenia Studentów Politechniki Poznańskiej z Niepełnosprawnościami „Nieprzeciętni” i „Małych Poligrodzian”. Zabawa trwała do białego rana. Najwytrwalsi tancerze skończyli karnawałowe szaleństwa dopiero o 4 rano, prosząc o jeszcze. Doczekali się. Kolejny bal za rok.





MONOGRAFIE

Skawińska E. (red.), *The perspectives of Polish economy management in globalization environment*

Kupczyk M. J., *Wytwarzanie i eksploatacja narzędzi skrawających z powłokami przeciwwzrostowymi*

ZESZYTY NAUKOWE

Foundations of Computing and Decision Sciences, vol. 34 no. 4

Electrical Engineering nr 60