

Drodzy Czytelnicy

Maj to jeden z najpiękniejszych miesięcy w roku, mówi się, że to miesiąc zakochanych, to czas matur, kwitnących kasztanów i bżów. Dla Politechniki Łódzkiej maj także jest miesiącem szczególnym. To czas podsumowań kolejnych lat jej istnienia. W tym roku w maju mija 60 lat od powołania Uczelni. Z tej okazji oddajemy w ręce Czytelników nietypowy numer ŻU. W jego pierwszej części przypominamy historię i pokazujemy, jaka jest Politechnika Łódzka w roku jubileuszowym. Piszemy o tym, że nauka i badania prowadzone w uczelni, to źródło wielu nowych technologii, konstrukcji i materiałów, które znajdują uznanie w świecie, a przemysł wykazuje nimi coraz większe zainteresowanie. Pokazujemy, że nasza oferta dydaktyczna jest nowoczesna i towarzyszy jej troska o dobre wykształcenie absolwentów. Ostatnie dziesięć lat uczelni to okres, w którym zakończono wiele inwestycji. Kampus uczelni staje się coraz piękniejszy i jesteśmy z niego dumni. Z historią uczelni wiążą się jej tradycje, o których wspominamy, to także działania Muzeum PŁ. W tej części przytaczamy również pewne liczby, które charakteryzują działalność Politechniki.

Jeżeli niektóre informacje będą dla Państwa znajome, to oznacza, że bardzo dobrze znacie Uczelnię i jesteście wierny-

mi czytelnikami ŻU, które stara się na bieżąco donosić o wszystkich wydarzeniach. Wiemy jednak, że w okresie jubileuszu odwiedzi naszą Politechnikę wielu gości, dla nich wiedza o Politechnice będzie nowa i ciekawa. Już teraz, na kilka tygodni przed obchodami, odbieramy liczne telefony od naszych absolwentów, którzy chcą odwiedzić swoje wydziały, przyjść na uroczystości jubileuszowe.

Druga część tego wydania ŻU jest już typowa, są w niej materiały o tym, co wydarzyło się w PŁ od czasu ukazania się poprzedniego numeru. Przede wszystkim informujemy o wyborze nowego Rektora. Pełny skład nowych władz rektorskich oraz dziekańskich podamy w następnym wydaniu. Ten numer musieliśmy zamknąć przed ich wyborami. Przedstawiamy nowych doktorów honoris causa oraz nowych profesorów, piszemy o kolejnych nagrodach dla naszych pracowników i studentów, nowych inwestycjach. Cieszymy się z uzyskanych uprawnień doktorskich. Jak zwykle donosimy o konferencjach i innych wydarzeniach w uczelni, także tych artystycznych.

Składamy naszej Politechnice najlepsze życzenia urodzinowe, a jako redakcja życzymy jej, aby dostarczała nam aż za dużo informacji o swoich osiągnięciach.

Ten fragment ul. B. Stefanowskiego (dawniej Gdańska) wygląda dziś zupełnie inaczej

foto: archiwum



Młodym członkom naszej społeczności oraz tym, którzy przeszłości nie znają...

Historia uczelni

Powstanie Politechniki nierozdzielnie łączy się z historią przemysłowej Łodzi, która dzięki niezwykle szybkiemu rozwojowi przemysłu włókienniczego osiągnęła w drugiej połowie XIX wieku rangę drugiego pod względem liczby ludności miasta w Polsce. Ta sytuacja wymagała wysokokwalifikowanych pracowników, absolwentów wyższych szkół technicznych.

Rozpoczęła się długa batalia o utworzenie uczelni technicznej w Łodzi

Pierwsze działania podjęto po upadku Powstania Styczniowego. Powstał projekt powołania w Łodzi Instytutu Politechnicznego. Sprawę prowadził dyrektor główny Komisji Rządowej Oświecenia Publicznego – Witte. Zajęcia miały się rozpocząć od 1865 r. Na rzecz przyszłej uczelni przekazano tereny, rozstrzygnięto konkurs na budowę gmachu, wynajęto tymczasowe pomieszczenia, pozyskano kadrę profesorską. Zaawansowane były prace związane z wyposażeniem Instytutu w urządzenia, aparaturę i literaturę. Powstał projekt Ustawy Instytutu, której ostateczna wersja w dniu 13 lipca 1866 r. została przesłana do zatwierdzenia carowi Aleksandrowi II. Niestety, car nie zgodził się na utworzenie Instytutu Politechnicznego.

W końcu lat siedemdziesiątych XIX wieku ponowiono próby związane z powołaniem uczelni technicznej w Łodzi. Rada Miejska w dniu 31 stycznia 1876 r. wysłała list do gubernatora piotrkowskiego o wstawianictwo w tej sprawie. Łódzcy przemysłowcy i kupcy zobowiązali się dać zabezpieczenie pożyczki w banku oraz oddali place pod budowę Instytutu. Niestety i te starania okazały się bezskuteczne.

Po odzyskaniu niepodległości, w 1921 r. wpłynął do Sejmu wniosek o utworzenie Politechniki Łódzkiej. Władze kraju okazały się nietłaskawe dla Łodzi, idea po-

wstania uczelni technicznej upadła kolejny raz.

Potrzeba zorganizowania w Łodzi Politechniki nie wymaga szerszego uzasadnienia

Zrealizowała się ona dopiero po II wojnie światowej. Po kilku miesiącach starań władz Łodzi, w Ministerstwie Oświaty zdecydowano, że *potrzeba zorganizowania w Łodzi Politechniki nie wymaga szerszego uzasadnienia*. 8 maja 1945 r. przyjechał do Łodzi Bohdan Stefanowski – profesor z Politechniki Warszawskiej. Już następnego dnia, wraz z najbliższymi współpracownikami, rozpoczął intensywną pracę nad stworzeniem uczelni.

Władze miejskie przyznały tymczasowe lokale dydaktyczne oraz pomieszczenia dla pracowników. Początkiem własnej bazy dydaktycznej stały się obiekty dawnej fabryki Rosenblatta położone w sąsiedztwie śródmiejskiej dzielnicy Łodzi.

Dekret powołujący Politechnikę Łódzką został podpisany 24 maja 1945 r. Na początku ustanowiono wydziały: Mechaniczny, Elektryczny, Chemiczny oraz Oddział Włókienniczy. Na pierwszy rok studiów przyjęto 525 studentów, na wyższych latach naukę kontynuowało 458 studentów. W uczelni były 33 katedry, w których pracowało 33 profesorów, 15 adiunktów i 53 asystentów.

Politechnika rozwijała się bardzo dynamicznie

Szybko adaptowano budynki po fabryce Rosenblatta, sytuacja lokalowa uczelni poprawiała się w każdym roku. W miarę upływu czasu rosła liczba studentów, przybywało kadry akademickiej, a zadania uczelni znacznie się zwiększały.

W dalszych latach powstały kolejne wydziały i jednostki uczelni:

- 1947 – Wydział Włókienniczy – obecnie Inżynierii i Marketingu Tekstyliów,
- 1950 – Wydział Chemii Spożywczej – obecnie Biotechnologii i Nauk o Żywności,
- 1956 – Wydział Budownictwa Lądowego – obecnie Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska,
- 1970 – Instytut Inżynierii Chemicznej na prawach wydziału – obecnie Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska,
- 1970 – Międzywydziałowy Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych – obecnie Instytut Papiernictwa i Poligrafii,
- 1969 – Filia Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej,
- 1976 – Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej – obecnie Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej,
- 1981 – Wydział Budowy Maszyn w Filii,
- 1991 – Wydział Organizacji i Zarządzania,
- 1991 – Centrum Komputerowe,
- 1992 – Wydział Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska w Filii w Bielsku-Białej,
- 1993 – International Faculty of Engineering - obecnie Centrum Kształcenia Międzynarodowego,
- 1994 – Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej,
- 2001 – Filia w Bielsku-Białej przekształca się w samodzielną uczelnię.

Poczet Rektorów

prof. Bohdan Stefanowski	1945-1948
prof. Osman Achmatowicz	1948-1952
prof. Bolesław Konorski	1952-1953
prof. Mieczysław Klimek	1953-1962
prof. Jerzy Werner	1962-1968
prof. Mieczysław Serwiński	1968-1975
prof. Edward Galas	1975-1981
prof. Jerzy Kroh	1981-1987
prof. Czesław Stumiłło	1987-1990
prof. Jan Krysiński	1990-1996
prof. Józef Mayer	1996-2002
prof. Jan Krysiński	2002 -

Politechnika Łódzka przypisuje wielką rolę badaniom i nauce. Dzięki temu powstaje tutaj wiele nowoczesnych i zaawansowanych technologii, nowych konstrukcji i materiałów, wspartych niezbędnymi dla rozwoju badaniami podstawowymi.

Pomysły wychodzą poza laboratoria

Cechą charakterystyczną współczesnej nauki jest jej interdyscyplinarność. Badania mechaników, elektroników, chemików przenikają się z doświadczeniami lekarzy, ekologów, farmaceutów, czy genetyków, inżynierska koncepcja z budownictwa wspiera twórcze pomysły architektów, moda nie mogłaby istnieć bez tekstyliów, a wszystkich łączy wszechobecna informatyka, o której często mówi się potocznie „stosowana”. Taki właśnie charakter nauki jest bardzo dobrze widoczny w pracach badaczy Politechniki Łódzkiej. Został tu stworzony silny potencjał naukowy w zakresie wielu dziedzin. Ten potencjał oraz świadomość potrzeby promowania nowych technologii są bodźcem postępu w uczelni.

Na topie

W ostatnich latach dynamicznie rozwijają się badania związane z biotechnologią, elektroniką, telekomunikacją, informatyką i inżynierią materiałową. Rozwijają się technologie i nanotechnologie do zastosowań w technice i medycynie, w ochronie środowiska oraz dla poprawy jakości i bezpieczeństwa żywności. Szczególnym zainteresowaniem naukowców cieszy się inżynieria biomedyczna, wysoką rangę uzyskała ekologia, zrodziła się architektura tekstyliów. Politechnika Łódzka ma w tych „modnych”, rozwijanych w świecie dziedzinach znaczące sukcesy. Światowe wyniki uzyskiwane są z zakresu chemii, inżynierii procesowej, czy nowych technologii we włókiennictwie.

Efektom pracy wieloosobowych zespołów i indywidualnych badaczy są powstające każdego roku wynalazki i innowacje. Nagrody na prestiżowych światowych wystawach otrzymały technologie stosowane w przemyśle motoryzacyjnym, maszynowym, energetycznym, włókienniczym, farmaceutycznym, a także w medycynie.

Z uczelni do przemysłu

Politechnika nieprzerwanie stara się wiązać badania z potrzebami gospodar-

ki, czego efektem jest wprowadzanie na rynek nowych technologii i konstrukcji. Odnieśliśmy tu kilka dużych sukcesów. W ofercie koncernu ABB znalazł się przekładnik kombinowany, który jest kupowany przez polskich i zagranicznych odbiorców. Autorzy konstrukcji otrzymali nagrodę Premiera RP.

Dużym sukcesem jest biosynteza bakteryjnej celulozy, cennego dla terapii medycznej biomateriału. Galaretowata błona celulozowa jest np. idealnym opatrunkiem w przypadku rozległych oparzeń i ran. Była już wielokrotnie wykorzystywana np. przez Szpital w Siemianowicach specjalizujący się w leczeniu oparzeń. Może być wykorzystana w produkcji niskokalorycznej żywności, czy uszlachetnionych gatunków papieru.

Do wybitnych osiągnięć należy rodzina ultraszybkich wyłączników prądu stałego. Ta supernowoczesna technika ma ogromne znaczenie dla rozwoju trakcji elektrycznej kolejowej i miejskiej. Urządzenia te stosowane w podstacjach i pojazdach trakcyjnych otrzymały wiele medali na światowych wystawach, były wyróżnione prestiżową nagrodą koncernu Siemens oraz Nagrodą Gospodarczą Prezydenta RP.

Szczególnie spektakularnym sukcesem ostatnich lat jest technologia wytwarzania warstw nanokrystalicznego diamentu. Technologia ta jest stosowana m.in. na implanty medyczne, które są z powodzeniem wszczepiane u pacjentów, zarówno przez lekarzy neurochirurgów, jak i ortopedów.

W oparciu o rezultaty badań podstawowych prowadzone są z powodzeniem prace aplikacyjne w dziedzinie projektowania i otrzymywania nowych leków, materiałów biopolimerowych, substytutów tkanek biologicznych, protez naczyniowych i kostnych, czy np. hydrożeli pozwalających na regulowanie szybkości dawkowania leku. Prace związane

foto: Jacek Szabela



z technologią wytwarzania barwników znalazły zastosowanie np. w kosmetyce, przemyśle włókienniczym, chemicznym czy farmaceutycznym.

Odkrycie terapeutycznej funkcji wybranych analogów koenzymu NAD doprowadziło nie tylko do opracowania dokumentacji naukowej działania antyzapalnego wybranych kationów pirydynowych, ale także do praktycznego wdrożenia, czyli produkcji tzw. kosmeceutyków.

Do aplikacji przemysłowych mikroelektroniki należy system decyzyjny monitorujący stan techniczny dużych maszyn wirnikowych pozwalający na określenie ich stanu technicznego i zapobieganie kosztownym awariom.

Ważnym wdrożeniem jest technologia łożysk gumowo-metalowych oraz uszczelnień bezazbestowych. Prowadzone są badania nad najnowszymi materiałami przeznaczonymi na opony.

Na budowie elektrowni Pątnów II wdrożona została technologia betonowania masywów – betonowy fundament ma kubaturę 7400 m³ i jest największym takim obiektem w Polsce.

Wysoko oceniane są programy ekologiczne realizowane przez wiele zespołów badaczy z Politechniki Łódzkiej. Jednym z istotnych dokonań jest modernizacja i nadzór nad uruchomieniem ciągów technologicznych w Grupowej Oczyszczalni Ścieków na Lublinku. Prowadzone są m.in. badania w zakresie fizykochemicznych metod uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków, badania związane z oceną skażeń powietrza na terenach wokół wysypisk komunalnych w Łodzi, monitoring gleby, wody podziemnej oraz wody powierzchniowej na terenie aglomeracji łódzkiej.

Przy szerokiej współpracy międzynarodowej uzyskano niezwykle cenne wyniki w zakresie plazmowej destrukcji odpadów toksycznych, co ważne - proces ten pozwala jednocześnie wytwarzać wysokowartościowe materiały budowlane.

Wspólnie z europejskimi partnerami opracowano system służący do monitorowania i wczesnego ostrzegania o zanieczyszczeniach wody.

Politechnika Łódzka jest największym ośrodkiem, w którym prowadzone są szerokie badania z zakresu włókiennictwa. Coraz większa część produktów włókienniczych wykorzystywana jest w szeregu dziedzin techniki i życia. Przykładami są choćby medtekstyli, tkaniny o rozmaitych, często zaskakujących właściwościach, czy modna ostatnio tekstylnika. Wśród wielu technologii z zakresu włókiennictwa przyjaznych dla środowiska można wymienić wytwarzanie włókien celulozowych i syntetycznych metodą ekologiczną.

Intensywnie rozwijają się prace związane z inżynierią materiałową i inżynierią powierzchni. Nauka ta dotyczy nowych materiałów o specjalnych właściwościach, w tym nanomateriałów znajdujących zastosowanie w wielu dziedzinach techniki. Do sukcesów w tym zakresie zaliczyć można metodę jednoczesnego utwardzania objętościowego i powierzchniowego części maszyn i narzędzi ze stali szybko tnących, technologię powłok żaroodpornych na stopach żelaza czy technologię azotonasiarczania gazowego wykorzystywaną do utwardzania części maszyn i urządzeń.



foto: Jacek Szabela

Lasery w medycynie

Niektóre z jednostek Politechniki Łódzkiej należą do nielicznych w kraju, lub wręcz unikatowych w skali europejskiej. Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej od 1994 roku prowadzi prace badawcze w zakresie mechanizmów oddziaływania promieniowania laserowego na organizm człowieka. Techniki laserowe są tu stosowane do leczenia chorób dotychczas nieuleczalnych lub zastępują leczenie chirurgiczne zabiegami ambulatoryjnymi. W Centrum stosuje się biostymulację laserową w leczeniu chorych na stwardnienie rozsiane, prowadzone są próby przedklinicznego udrażniania naczyń krwionośnych techniką laserową, wdrożono laseroterapię nowotworów pęcherza moczowego.

Czas na transfer

Jedną ze słabych stron polskiej gospodarki jest niewielkie korzystanie z usług nauki. Uznając, że przyczyną tego faktu jest m.in. brak dostępu do informacji na temat istniejących rozwiązań technicznych i badawczych, Politechnika Łódzka powołała Centrum Innowacji i Transferu Technologii. Jednym z jego zadań jest promocja nowoczesnych technologii opracowanych

w naszej uczelni. Dysponuje ono bazą około 100 gotowych lub prawie gotowych do wdrożenia technologii i wspiera przeniesienie tych technologii do jednostek gospodarczych.

Łączeniu nauki z gospodarką służy Belchatowsko-Kleszczowski Park Przemysłowo – Technologiczny, do którego Politechnika wniosła swoje know-how w postaci innowacyjnych technologii.

Uczelnia z powodzeniem spełnia swoją misję związaną z rozwojem kadry, stanowiąc znakomite zaplecze edukacyjne i badawcze. Dla największych inwestorów zagranicznych, którzy pojawili się w Łodzi atutem miasta jest m.in. znakomicie wyszkolona kadra techniczna i dobrze wyposażone laboratoria przemysłowe, w których mogą być realizowane zadania ściśle związane z przemysłem. Politechnika przywiązuje szczególną uwagę do projektów wykorzystujących wyniki badań w gospodarce, służących podniesieniu konkurencyjności

przedsiębiorstw i umożliwiających powstawanie nowych firm technologicznych. Temu między innymi mają służyć powiązane z uczelnią centra zaawansowanych technologii i parki technologiczne stworzone wspólnie z instytucjami wspierającymi przedsiębiorczość i rozwój gospodarczy. Politechnika koordynuje dwa Centra Zaawansowanych Technologii. W jednym z nich pracuje się nad technologiami przyszłości związanymi z projektowaniem nowych leków, kosmetyków, urządzeń do diagnostyki, a także dla potrzeb przemysłu spożywczego i ochrony środowiska. Drugie Centrum ma zmienić oblicze przemysłu włókienniczego, którego wyroby, zwane tekstyliami przyjaznymi dla człowieka, mają nas chronić przed czynnikami chemicznymi, biologicznymi, fizycznymi. Opracowane technologie będą przeznaczone do produkcji odzieży powszechnego użytku i tekstyliów chroniących zdrowie osób poddanych leczeniu, będących w trak-

cie rehabilitacji, osób niepełnosprawnych oraz przewlekle chorych.

Nikt nie jest doskonały, a jednak...?

Na Politechnice działa pięć Centrów Doskonałości, jednostek, które otrzymały tę nominację gdyż posiadają odpowiednie zaplecze techniczne i skupiają naukowców o wybitnych osiągnięciach badawczych. Są one związane z wydziałami: Biotechnologii i Nauk o Żywności (Biotechnologia Przemysłowa), Inżynierii i Marketingu Tekstyliów (Inżynieria Biomateriałów i Tekstyliów Interaktywnych MED TEX), Chemicznym (Technologie Laserowe i Biomateriały w Medycynie), Elektrotechniki i Elektroniki oraz Mechanicznym (Nanodiam). Centra te dopełniają obraz Politechniki Łódzkiej, jako uczelni o znaczących dokonaniach w nauce.

■ Ewa Chojnacka

Aby **dyplom** był biletem do **kariery**

Co roku kilka tysięcy studentów opuszcza mury Politechniki Łódzkiej. Rozpoczynają dorosłe życie z nadzieją na sukces zawodowy. To, czy go osiągną, zależy w dużej mierze od tego jak ich przygotowujemy, czy wiedza merytoryczna, jakiej dostarcza im Uczelnia jest wystarczająca i dostatecznie

elastyczna, aby młody inżynier mógł sprostać wyzwaniom i umiał przystosować się do różnorodnych wymagań i sytuacji.

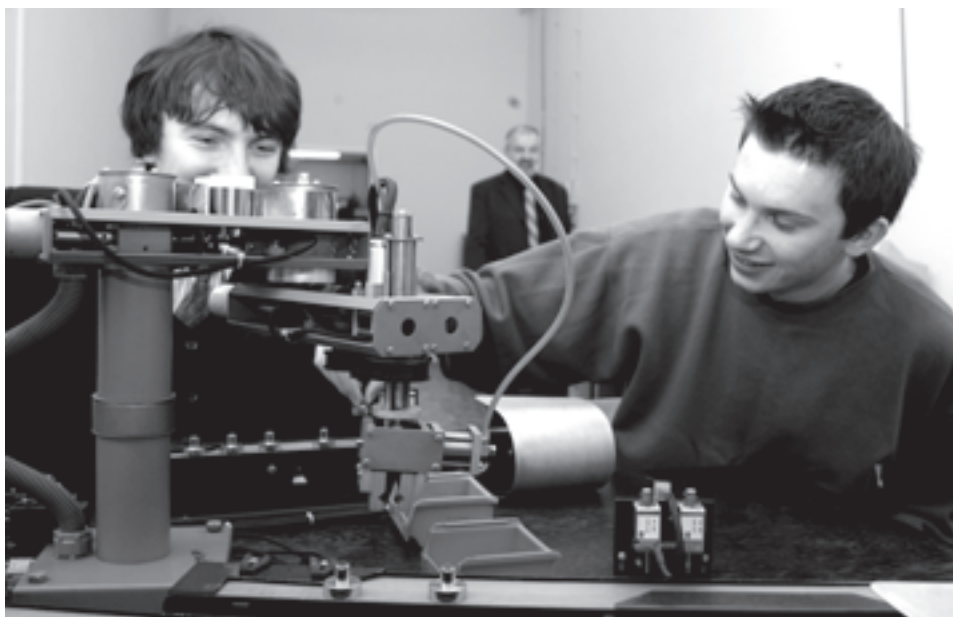
Politechnika Łódzka wykształciła już ponad 63 tysiące inżynierów. Można ich spotkać w odległych zakątkach Polski, wielu rozjechało się po świecie, wielu

zrobiło błyskotliwe kariery. W Politechnice zespoły odpowiedzialne za kształcenie wciąż zadają sobie pytanie, co zrobić, aby kształcić lepiej, jakie nowe kierunki i specjalności wprowadzić, by wyjść naprzeciw przyszłym potrzebom. Dzisiejszy kandydat na studia będzie szukał swego miejsca w zawodowym życiu dopiero za 5 lat, ale już dziś trzeba przewidzieć, czy proponowane wykształcenie będzie wystarczająco „przyszłościowe”.

Oferta

Dziś Uczelnia oferuje 25 kierunków studiów z ponad 100 specjalnościami na studiach magisterskich, inżynierskich, licencjackich i magisterskich uzupełniających. Tych kierunków wciąż przybywa, w ostatnich trzech latach uruchomiono cztery nowe. W Politechnice Łódzkiej kształcą się 21 000 studentów na 9 wydziałach: Mechanicznym; Elektrotechniki i Elektroniki; Chemicznym; Inżynierii i Marketingu Tekstyliów; Biotechnologii

foto: Jacek Szabela



i Nauk o Żywności; Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska; Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej; Organizacji i Zarządzania; Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska. Od 1993 r. istnieje Centrum Kształcenia Międzynarodowego prowadzące studia całkowicie w języku angielskim lub w języku francuskim. Studiuje w nim obecnie ponad 750 osób. Istotnym elementem programu studiów w Centrum jest pobyt wszystkich studentów w czasie szóstego semestru w uczelni zagranicznej – jest to ewenement w skali kraju. Z kolei studenci z Unii Europejskiej przyjeżdżają do Centrum, by odbyć tu część swoich studiów – jest ich co roku około 50.

Na wydziałach prowadzone są także studia doktoranckie, liczne studia podyplomowe, w tym typu MBA i kursy specjalistyczne.

Jakość

Na uczelni wielką wagę przywiązując się do poziomu i jakości nauczania. Wszystkie kierunki studiów, które były poddane ocenie Państwowej Komisji Akredytacyjnej, otrzymały pozytywną akredytację; niektóre kierunki dobrowolnie poddały się ocenie Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych i Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej.

Politechnika uczestniczy w międzynarodowych projektach z zakresu organizacji kształcenia: są to *Quality Culture* Europejskiego Stowarzyszenia Uniwersytetów i *Teaching and Research in Engineering Europe* w ramach programu SOCRATES II.

Czego uczymy

Profil kształcenia w Politechnice łączy wiedzę z zakresu nauk podstawowych, nauk technicznych, przedmiotów specjalnościowych oraz z zakresu nauk obejmujących zagadnienia organizacji i zarządzania, ekonomii, bankowości, marketingu, na niektórych wydziałach są także przedmioty artystyczne. Studenci zapoznawani są z najnowszymi

technologiami i programami komputerowymi. Laboratoria są dobrze wyposażone w nowoczesny sprzęt badawczy, specjalistyczne maszyny oraz komputery z dostępem do Internetu, a wiele sal wykładowych posiada sprzęt multimedialny.

Ważną rolę w procesie kształcenia odgrywa współpraca z przemysłem. Dzięki niej studenci mają bezpośredni kontakt z praktycznymi problemami technicznymi i zagadnieniami zarządzania. Owocuje to także wzbogacaniem laboratoriów uczelni w najnowocześniejszy sprzęt niezbędny w procesie kształcenia współczesnych inżynierów. Także wiele prac dyplomowych jest wykonywanych na potrzeby przemysłu.

Aby wyróżnić przygotowanie kandydatów na studia utworzono Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki. Politechnika Łódźka bierze udział, wspólnie z politechnikami: Gdańską, Warszawską, Wrocławską i AGH, w zorganizowaniu konsorcjum dokształcającego kandydatów z wykorzystaniem e-learningu.

Jak rozliczamy

Na studiach dziennych wprowadzono w roku 2002/2003 system punktowego rozliczania studentów, zgodny ze standardem ECTS; w roku 2003/2004 do tego systemu zostali włączeni studenci studiów wieczorowych i zaoczných. System ten jest narzędziem zapewniającym

elastyczność studiowania, a także stwarza możliwość odbycia części studiów na innych uczelniach w kraju i za granicą.

Wymiana studencka

Co roku kilkuset studentów Politechniki – najwięcej wśród uczelni technicznych – wyjeżdża na zagraniczne uniwersytety do jednego ze 160 partnerów, by odbyć tam część studiów. Jesteśmy także liderem w wymianie zagranicznych praktyk wakacyjnych w ramach stowarzyszenia IAESTE. Szeroka jest wymiana studencka w ramach programu SOCRATES. W Politechnice działa Centrum Uniwersytetu Bałtyckiego w Polsce, który zrzesza 180 uczelni wyższych z 14 państw regionu Morza Bałtyckiego.

Z dyplomem do pracy

Absolwenci Politechniki otrzymują suplement do dyplomu, w którym zawarta jest pełna informacja o całym programie studiów i odbytych praktykach zawodowych. Czy ten dyplom okaże się przepustką do sukcesu? W Politechnice Łódzkiej pracuje się nad tym, aby tak było. Aby kompetentny młody inżynier mógł zrealizować swą wizję przyszłego sukcesu.

■ Ewa Chojnacka,
Hanna Morawska

foto: Jacek Szabela



Razem z wiosną na terenie kampusu pojawiły się tablice z planem rozmieszczenia budynków Politechniki Łódzkiej wraz z bogatą legendą opisującą jakie jednostki znajdują się w danym obiekcie. Plan uczelni ukazany jest w rzucie z góry oraz w postaci widoku perspektywicznego, który dodatkowo pokazuje architekturę budynków. Rozmieszczenie takich planów w różnych miejscach na Politechnice było już od dłuższego czasu potrzebne. Kampus uczelni, choć zwarty, bo umiejscowiony w jednym punkcie miasta, staje się coraz bardziej rozbudowanym miastem w mieście – wszak mamy nawet własną ulicę! Tablice informacyjne zawdzięczamy naszym architektom, którzy plan opracowali, natomiast wielość budynków to efekt 60 lat istnienia uczelni. Ostatnie 10 lat było szczególnie bogate pod względem przeprowadzonych inwestycji.

Rozwój i rewitalizacja

Zwiększenie oferty dydaktycznej w pierwszej połowie lat 90. doprowadziło do dwukrotnego wzrostu liczby studentów. Przewidując, że ta tendencja wzrostowa utrzyma się w następnych latach, władze uczelni rozwinęły działania inwestycyjne. Szczęśliwa i dalekowzroczna okazała się decyzja zakupienia przez Politechnikę od zakładów LODEX terenów przy ul. Wólczańskiej 213 i 215 wraz z budynkami fabrycznymi i dwiema willami. Dzięki temu, mimo narastających trudności finansowych, przez całe dziesięciolecie 1995-2005 prowadzono inwestycje, które przede wszystkim umożliwiały stały rozwój uczelni, ale stanowiły

także imponujące przykłady rewitalizacji budynków pofabrycznych.

Kalendarium inwestycji

W zaadaptowanym budynku dawnej administracji fabrycznej zostały otwarte w marcu **1996 roku** nowe pomieszczenia Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej.

Wyjątkowo wiele w zakresie inwestycji wydarzyło się w **roku 1997**. W lutym zakończono remont willi przy ul. Wólczańskiej 215, do której przeniósł się

dziekanat Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, a kilka pomieszczeń otrzymał Instytut Fizyki. Jesienią została zakończona adaptacja hali pofabrycznej wraz z piętrową nadbudową dla potrzeb Instytutu Maszyn Przepływowych. Uroczyste otwarto budynki Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska; jak powiedział wówczas dziekan prof. Czesław Strumiłło: *trzeba było mieć dużo wyobraźni i determinacji, aby zrujnowany budynek fabryczny przeobrazić w nowoczesny obiekt*. W pofabrycznym budynku pozostawiono jedynie mury zewnętrzne oraz okna na parterze mające zabytkowy charakter. Inwestycja obejmowała także okazałą willę właścicieli fabryki, częściowo użytkowaną już od 1993 roku.

W **2000 roku** oddano nowy obiekt Wydziału Mechanicznego, sześciokondygnacyjny pawilon laboratoryjno - dydaktyczny oraz parterową halę laboratorium technologii maszyn. Zakończono także trwającą cztery lata modernizację budynku Instytutu Fizyki. Muzeum PŁ umieszczone we wnęce holu gmachu Chemii, przeniesiono do nowych pomieszczeń w gmachu Wydziału Mechanicznego.

We wrześniu **2001 roku** zakończono budowę Biblioteki Chemicznej i rozpoczęto wyposażanie obiektu. W marcu 2002 roku Biblioteka rozpoczęła pracę w nowoczesnym, trzykondygnacyjnym budynku. W nowo budowanym kompleksie laboratoryjnym Instytutu Maszyn Przepływowych przejęto do użytkowania nowe laboratoria wraz z czytelnią i pomieszczeniami dla pracowników. Cała in-

Biblioteka Główna mieści się w rewitalizowanym budynku pofabrycznym

foto: Jacek Szabela



westycja, obejmująca także halę maszyn wodnych z pracownikami, została zakończona w końcu roku. W 2001 roku Politechnika uzyskała także okazały budynek w Sieradzu dla zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego PŁ.

W 2001 roku doprowadzono do podpisania umowy z Urzędem Miasta o włączeniu odcinka ulicy Stefanowskiego do terenów Politechniki, co pozwoliło na utworzenie w tym fragmencie zamkniętego kampusu uczelni.

W lipcu **2002 roku** otwarto nową część budynku Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej. Mieści się tam Laboratorium Badań Termograficznych w Medycynie, przystosowane do przeprowadzania masowych badań termograficznych.

W 2002 roku, po czterech latach przebudowy pięciokondygnacyjnego budynku fabrycznego zakładów przemysłu gumowego STOMIL, uzyskano ciekawy architektonicznie, bogato wyposażony i funkcjonalny budynek Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej.

W kwietniu 2002 roku oddano do użytku część administracyjną nowej siedziby Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych w adaptowanym pofabrycznym budynku przy Al. Politechniki 12. W roku 2004 i 2005 przekazywano do użytkowania kolejne audytoria, bibliotekę i salę konferencyjną.

Największą inwestycją na terenach uczelni przy ul. Wólczańskiej była gruntowna przebudowa najbardziej okazałego na tym terenie budynku fabrycznego. Imponujący obiekt o powierzchni użytkowej 12 tys. m² zajmują trzy wydziały: część zachodnią - Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, część środkową - Wydział Elektrotechniki i Elektroniki, część wschodnią - Wydział Organizacji i Zarządzania. Użytkowanie budynku rozpoczęło 1 października **2003 roku**, a uroczyste otwarcie odbyło się po zakończeniu prac nad elewacją 3 grudnia 2004 roku.

W **2004 roku** Politechnika zakupiła willę przy ul. Radwańskiej 29, w której, po remoncie, będzie mieścić się dziekanat Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki.

Rozwijając działania inwestycyjne można było pozbyć się tych obiektów, które były znacznie oddalone od uczelni lub ich przydatność z biegiem lat znacznie się zmniejszyła, z kolei na terenie kampusu można było wyburzyć budynki nie nadające się do dalszej eksploatacji. W wyniku tych porządkujących działań sprzedano willę przy ul. Tkackiej, przeznaczoną niegdyś dla gości uczelni. Niekorzystny układ pomieszczeń ograniczał liczbę gości, a konieczność zatrudniania administratora i dozorczy zwiększała

koszty utrzymania obiektu. Środki uzyskane ze sprzedaży pozwoliły na zakupienie kilkupokojowego mieszkania o układzie hotelowym, w centrum miasta. Sprzedano oddaloną od uczelni parcelę z pofabrycznymi budynkami przy ul. Milionowej, gdyż okazało się, że dostosowanie obiektów do potrzeb uczelni wymaga bardzo dużych nakładów. Sprzedano budynek przy ul. Sterlinga, w którym mieścił się Instytut Informatyki. Jego położenie w innej części miasta było znacznym utrudnieniem dla tej rozwijającej się dynamicznie jednostki. Uzyskane środki wykorzystano na dokończenie „budynek trzech wydziałów”, do którego przeniósł się Instytut.

Na terenie kampusu rozebrano stare, zużyte budynki pofabryczne o niskiej zabudowie, mieszczące się przy ul. Żeromskiego i Radwańskiej, użytkowane przez Katedry Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów. Dzięki wyprawadzeniu się Biblioteki Głównej, można było przenieść te katedry do opuszczonych pomieszczeń w gmachu Włókniennictwa. Na terenie rozebranych budynków urządzono parkingi oraz tereny zieleni zdobiące krajobraz. Rozebrano także podobne stare obiekty na terenie przy ul. Wólczańskiej.

■ Ryszard Przybylski

Oni pamiętają

W zbiorach Muzeum PŁ przybysza pamiątek, szczególnie cenne są te, które zachowały się z początków istnienia uczelni. Te materialne zbiory wzbogacane są archiwizowanymi na taśmach filmowych wydarzeniami, a ostatnio wspomnieniami tych osób, którzy pamiętają początki istnienia Politechniki Łódzkiej. O wypowiedzi dotyczące okresu tworzenia uczelni poproszono czterech seniorów, profesorów: Mariana Mieszковского - mechanika, bliskiego współpracownika pierwszego rektora prof. Stefanowskiego, Władysława Pełczewskiego i Michała Jabłońskiego, którzy rozpoczęli swoją pracę na Wydziale Elektrycznym w 1945 r. będąc jednocześnie studentami i młodymi asystentami oraz Mariana Kryszewskiego, który był świadkiem tworzenia się Wydziału Chemicznego. Nagrany materiał filmowy to wypowiedzi świadków wydarzeń, które dziś stanowią historię, przez wielu młodych ludzi zupełnie nieznaną. Wspominają oni pierwszą inaugurację, miejsca w których prowadzone były pierwsze zajęcia, pałacyk na placu Zwy-

ciństwa, gdzie mieściły się biura administracji i tak ważna w tamtych latach stołówka. Pasjonujące są historie związane ze zdobywaniem najbardziej potrzebnych do funkcjonowania uczelni materiałów, czy maszyn. Wiele ciepłych słów w wypowiedziach Profesorów poświęcone jest ich Mistrzom, których wizja pozwoliła niemal z niczego stworzyć i rozwijać uczelnię. Wśród tych wspomnień są też zabawne opowieści, jak ta związana z omyłkowym odbieraniem w szatni płaszczy kolegów, bowiem swego czasu zostały one uszyte z tego samego materiału ofiarowanego w ramach darów UNRY.

To, co z tych wspomnień uderza jednak najbardziej, to poczucie niezwyklej więzi z uczelnią, jaka w tych czasach towarzyszyła studentom i pracownikom, było w nich oddanie i zapał, cechy dzisiaj już nie tak powszechne. Dla przyszłych historyków uczelni materiał przygotowany przez pracowników działu promocji będzie na pewno bezcenny.

■

Politechnika Łódzka w liczbach

Opis działalności uczelni można ubrać w słowa, by pokazać jej specyfikę, zwrócić uwagę na unikatowe przedsięwzięcia, podkreślić największe sukcesy. Można też ująć krótko, wybierając pewne dane. Podane liczby mówią syntetycznie o tym, jaka jest Politechnika Łódzka w sześćdziesiątym roku działalności.

Kształcenie

● Wydziały	9
● Kierunki studiów (35 uwzględniając powtarzające się na wydziałach)	25
● Specjalności	116
● Liczba studentów	21 003
studia dzienne	15 142
wieczorowe	322
zaoczne	5 539
● Liczba słuchaczy studiów podyplomowych	938
● Liczba studentów na studiach doktoranckich	654
● Liczba absolwentów	63 000
● Studenckie koła naukowe	36
● Akredytacje (dla kierunków) Państwowej Komisji Akredytacyjnej	12
Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych	6
Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej	4

Nauka

- Uprawnienia do nadawania stopnia doktora w 17 dziedzinach (w zakresie nauk technicznych, chemicznych, fizycznych, matematycznych, ekonomicznych)
- Uprawnienia do nadawania stopnia dr hab. w 9 dziedzinach (w zakresie nauk technicznych i chemicznych)

- Liczba woluminów w bibliotece 736 748
Około 17,5 tys. czasopism w wersji elektronicznej (pełne teksty)
- 364 projekty badawcze KBN (2004 r.)
- Ponad 560 prac wykonano na bezpośrednie zlecenia różnych podmiotów gospodarczych (2004 r.)
- Zorganizowano 54 konferencje (2004 r.)

W ciągu 60 lat istnienia Politechnika wypromowała

- 2 450 doktorów
 - 452 doktorów habilitowanych
- oraz przyznała 82 tytuły doktora honoris causa.

Kadra

● Liczba pracowników ogółem	2 980
● w tym nauczycieli akadem.	1 538
● samodzielni pracownicy	314
w tym	
prof. zw	70
prof. nadzw. z tytułem	56
prof. PŁ	136
dr hab.	52
● liczba doktorów	818
● liczba magistrów	406

Współpraca zagraniczna

Prowadzona jest obecnie z 85 ośrodkami w ramach 31 umów międzyuczelnianych, 152 umów bilateralnych programu Sokrates, umów międzywydziałowych i międzyinstytutowych. Współpraca nieformalna obejmuje 125 ośrodków.

W ostatnich 10 latach współpraca z zagranicą była prowadzona z 749 ośrodkami naukowymi w 55 krajach świata i dotyczyła realizacji umów międzyuczelnianych, międzywydziałowych, międzyinstytutowych, bilateralnych, w ramach Sokratesa, projektów międzynarodowych oraz umów nieformalnych.

Kampus

● PŁ zajmuje teren	30 h
● Powierzchnia budynków	250 736 m ²
● Liczba miejsc w 9 akademikach	2 966

Akademiki na alei
Politechniki

foto: Jacek Szabela



60 lat tradycji

W roku jubileuszu sześćdziesięciolecia Politechniki Łódzkiej mówi się wiele o jej dokonaniach w dziedzinie nauki, kształcenia, o sukcesach organizacyjnych i inwestycyjnych, mówi się też, że Jubilatka jest *uczelnia* z tradycjami. Oczywiście w porównaniu z kilkusetletnimi akademiami nasza Politechnika jest jeszcze bardzo młoda, ale miała dość czasu, aby wypracować swoje własne zwyczaje, które w miarę upływu czasu stają się właśnie *tradycją akademicką*.

Czym jest *tradycja*? Słownik mówi, że jest to „przekazywanie z pokolenia na pokolenie obyczajów, zasad, sposobu myślenia lub postępowania” i dalej, że jest to „przekazywany przez przodków obyczaj, zasada”. Tak więc *tradycja* są nie tylko pewne zwyczajowe zachowania, lecz także szacunek dla obyczaju i akademickiego etosu, a więc kryteriów i ideałów wspólnych dla akademickiej społeczności.

Przez 60 lat istnienia Politechnika Łódzka dopracowała się zwyczajów godnych kultywowania i – być może – naśladowania przez inne, młodsze uczelnie.

Przed sześćdziesięciu laty widocznym znakiem przynależności akademickiej były czapki studenckie. Noszone były z dumą, czapki w kolorze bordo odróżniały studentów Politechniki od tych z Uniwersytetu, którzy nosili czapki białe (koniecznie przybrudzone, żeby ich właściciel nie wyglądał na „pierwszaka”). Tak było przez kilka pierwszych lat, ale ta tradycja, rodem sprzed wojny, przegrała z powszechną niechęcią do wszelkiego umundurowania i odróżniania się. Minęło wiele lat i znów zaczęliśmy odczuwać potrzebę zaakcentowania przynależności do uczelni, z którą i studenci i pracownicy wiążą się na wiele lat. Coraz częściej widzi się studentów w koszulkach z logo Politechniki i nazwą macierzystego Wydziału. Tak jest nie tylko na uczelnianych imprezach sportowych, czy targach, tak ubrani pojawiają się nasi studenci również na zajęciach.

Pracownicy natomiast z dumą noszą w klapach (panie mają z tym pewien kłopot) znaczek Politechniki mający już 60 lat, z tradycyjnym kołem zębatym, zniczem i herbem Łodzi. Niektórzy twierdzą, że jest już trochę niemodny. Możliwe, ale przywiązaliśmy się do niego.

Jakie zachowania tworzą tradycję? Zaczniemy od uroczystej inauguracji roku akademickiego. Jest kilka stałych punktów tej uroczystości, bez których nie mogłoby się obyć. Inaugurację rozpoczyna, bez względu na pogodę, pochód władz uczelni, pracowników i studentów z rektoratu pod pomnik rektora Bohdana Stefanowskiego, gdzie zostają złożone kwiaty. Ten gest przypomina każdorazowo o szacunku, jakim darzymy twórców Politechniki Łódzkiej, a nasi studenci znajdują odpowiedź na pytanie kim był prof. Stefanowski. Studenci – ci najlepsi, którzy zostają wyróżnieni udziałem w uroczystej immatrykulacji, są ubrani w togi i wyglądają niezwykle godnie. Chór śpiewa *gaudeamus igitur*, a rektor w swoim tradycyjnym przemówieniu inauguracyjnym podsumowuje osiągnięcia minionego roku akademickiego, wręczane są też odznaczenia. Drugą uroczystością, która służy budowaniu tradycji, jest rocznica powstania Politechniki obchodzona 24 maja. Jest to zawsze dzień rektorski, często połączony ze świętem sportu i Juwenaliami. Z całą pewnością 24 maja Politechnika tradycyjnie świętuje! Na uroczystym posiedzeniu senatu, otwartym dla wszystkich pracowników i studentów, wręczane są dyplomy doktorskie, habilitacyjne, nagradzani są też najlepsi studenci Politechniki Łódzkiej.

Niektóre, powtarzające się wydarzenia tworzą pewien szczególny klimat i bez nich nie można sobie już wyobrazić naszej Politechniki. Są to, na przykład wigilie w rektoracie i występy chóru. Takie są istniejące od 13 lat spotkania z cyklu *Muzyka na Politechnice*, odbywające się we wtorki. A czy można sobie wyobrazić, by posiedzenia Senatu odbywały się innego dnia niż w środę?

Wizerunek uczelni tworzą też takie elementy, jak insygnia rektorskie. Te oznaki godności i władzy rektora to pelerynka, łańcuch z wygrawerowanym napisem: *Ku świetności i sławie Politechniki Łódzkiej Jej Twórcy i Pierwszemu Rektorowi Jego Magnificencji Prof. Drowi. Inż. Bohdanowi Stefanowskiemu wręczają Ogólnopolskie Tow. Techniczne i O.Ł. Nacz. Organ. Technicznej, Łódź 1947 r.*, berło rektora i laska rektorska, która dołączyła do dawnych insygniów dopiero w 1985 roku, na czterdziestolecie uczelni.

Każdy z wydziałów ma swoją historię, coś co wyróżnia go spośród innych i co jest godną kultywowania tradycją. O materialne dowody naszej historii dba Komisja Historyczna i Muzeum Politechniki. O te niematerialne musimy dbać wszyscy i wszyscy powinniśmy doceniać ich wartość i potrzebę ich istnienia.

■ Hanna Morawska

foto: Jacek Szabela



Muzeum Politechniki Łódzkiej powstało w 1985 roku w związku z jubileuszem 40-lecia uczelni. Pomysł utworzenia muzeum zgłosił w początku 1985 roku doc. Marian Mieszkowski. Jeszcze w styczniu przewodniczący Obchodów 40-lecia PŁ prof. Tadeusz Koter wraz z doc. Marianem Mieszkowskim przedstawili JM Rektorowi prof. Jerzemu Kroh propozycję zorganizowania Muzeum. Propozycja znalazła uznanie rektora i została zaakceptowana przez władze uczelni i Senat.

20 lat **Muzeum**

Ustalono, że Muzeum początkowo organizacyjnie związane będzie z Biblioteką Główną i spośród jej pracowników zostanie wyłoniony przyszły kustosz, natomiast merytorycznie i organizacyjnie wspierane będzie przez Klub Seniora. Dyrekcja Biblioteki przyjęła propozycję bardzo serdecznie i obiecała wszelką pomoc. Także Klub Seniora bardzo aktywnie włączył się do prac organizacyjnych powołując w niedługim czasie Radę Muzeum. Przewodniczącym Rady został prof. Bronisław Sochor, a członkami dr Barbara Grossman, doc. Marian Mieszkowski i inż. Wacław Kalinowski. Rada Muzeum 25 marca 1985 roku powołała na stanowisko kustosa mgr Teresę Grocholewicz.

Muzeum zlokalizowano na II piętrze gmachu Wydziału Chemii. Niezwłocznie przystąpiono do zbierania eksponatów,

bowiem Muzeum zaplanowano otworzyć 24 maja 1985 roku. Była to niezwykle odważna decyzja, gdyż czasu na zagospodarowanie przydzielonych pomieszczeń, wykonanie wyposażenia i wystroju wnętrza oraz zgromadzenie pamiątek było bardzo mało.

Termin otwarcia, dzięki energii inż. Wacława Kalinowskiego, pomocy prorektora prof. Cezarego Szczepaniaka i zaangażowaniu wielu osób, został dotrzymany i 24 maja 1985 rektor prof. Jerzy Kroh uroczystie przeciął wstęgę i otworzył Muzeum w obecności władz miasta i społeczności uczelnianej.

Opracowany przez Radę Muzeum Politechniki Łódzkiej regulamin, określający zasady współpracy Rady z przedstawicielami delegowanymi przez wydziały i kustoszem Muzeum, zatwierdził w dniu

8 listopada 1985 roku prorektor prof. Czesław Strumiłło.

Na wniosek Rady Muzeum założona została księga upamiętniająca zasłużonych pracowników PŁ. 4 lutego 1987 roku prorektor prof. Zbigniew Piotrowski przesłał do jednostek organizacyjnych PŁ list zawiadamiający o decyzji Senatu w sprawie utworzenia Księgi Pamięci Zasłużonych dla Politechniki Łódzkiej. W kwietniu 1987 roku prof. Bronisław Sochor opracował zasady zgłaszania wpisów do księgi, a prowadzenie jej powierzono pani Krystynie Jarno.

Po śmierci prof. Bronisława Sochora przewodniczącym Rady Muzeum został doc. Marian Mieszkowski, który funkcję tę pełnił do października 1991 roku. Kolejnym przewodniczącym Rady został prof. Tadeusz Koter.

W związku ze zbliżającym się 50-leciem Politechniki Łódzkiej władze uczelni postanowiły przekształcić Radę Muzeum w Rektorską Komisję Historyczną. W dniu 23 stycznia 1992 roku rektor PŁ powołał prof. Tadeusza Kotera na przewodniczącego Komisji Historycznej, która przejęła opiekę nad Muzeum i Księgą Pamięci.

Działania prof. Tadeusza Kotera w znacznym stopniu przyczyniły się do rozwoju Muzeum. Dzięki jego staraniom przeniesiono Muzeum na pierwsze piętro Gmachu Chemii, co zapewniło zwiędzającym łatwiejszy dostęp do zbiorów. Jednak i te pomieszczenia dość szybko okazały się niewystarczające dla celów ekspozycyjnych. Zabiegi o nowe powierzchnie wystawiennicze dla Muzeum kontynuował kolejny przewodniczący Komisji Historycznej i opiekun Muzeum prof. Zbigniew Piotrowski. Dzięki licznym staraniom prof. Zbigniewa Piotrowskiego i prof. Wiesława Kaniewskiego – obec-

24 maja 1985 r.
rektor prof.
J. Kroh (w środku)
uroczystie otworzył
Muzeum

foto: archiwum





W nowych pomieszczeniach Muzeum. Stoją od lewej: prof. M. Mieszkowski, K. Jarno, prof. Z. Piotrowski, rektor prof. J. Krysiński

foto: Jan Szabela

nego przewodniczącego Komisji – Muzeum otrzymało w październiku 2000 roku nowe, obszerniejsze pomieszczenia w gmachu Wydziału Mechanicznego, tuż obok audytorium im. Andrzeja Sołtana. Przeniesienie Muzeum do nowych, odremontowanych pomieszczeń pozwoliło na jednoczesne istnienie ekspozycji stałej, prezentującej historię naszej Uczelni, jak również urządzenie wystaw okolicznościowych.

W 2000 roku, po odejściu pani Teresy Grocholewicz, obowiązki kustosa przejęła mgr Małgorzata Wilbik, której od 2002 roku pomaga Krystyna Popiel.

W Muzeum prezentowane są dokumenty dotyczące historii Politechniki i jej jednostek, odznaczenia i wyróżnienia nadane naszej uczelni, publikacje władz uczelni, najstarsze skrypty, niektóre patenty, pamiątki osobiste i osiągnięcia wybitnych pracowników PŁ, zdjęcia i filmy z uroczystości uczelnianych oraz fotografie władz uczelni, pracowników naukowych, gmachów i laboratoriów. Wśród licznych zbiorów muzealnych znajdują się m.in. dekret o powołaniu Politechniki Łódzkiej, berło rektorskie z 1978 roku, pierwsze indeksy i legitymacje studenckie, czapka studencka

oraz liczne pamiątki dotyczące współpracy międzynarodowej.

W związku ze zbliżającymi się uroczystościami 60-lecia powstania Uczelni Komisja Historyczna i Pracownia Historyczna przygotowują wystawę jubileuszową pt. *60 lat Politechniki Łódzkiej*. Wystawa prezentować będzie dorobek dydaktyczny i naukowy oraz bazę materiałną Politechniki Łódzkiej. Otwarcie wystawy zaplanowano na dzień 23 maja br. Organizatorzy serdecznie zapraszają wszystkich zainteresowanych.

■ Małgorzata Wilbik

Tradycja wymaga czasem korekt lub większych zmian

Nowe szaty

Prawdopodobnie nie wszyscy pracownicy uczelni wiedzą, że dotychczas noszona przez Ich Magnificencje Rektorów pelerynka z gronostajów jest starsza niż Politechnika Łódzka. W 1946 roku zakupił ją rektor prof. B. Stefanowski w sklepie kuśnierskim na Nowym Świecie w Warszawie, ale pochodziła ona sprzed wojny. Przez te długie lata, rektorskie okrycie wystużyło się – zmieniło kolor - i nadszedł czas by oddać je do Muzeum PŁ. Jubileusz był impulsem, by kupić nową gronostajową pelerynkę. Będzie ją można podzi-

wiać na ramionach rektora już w czasie majowych uroczystości.

Postanowiono również zmienić fason i materiał tóg oraz dodać do nich aksamitne pelerynki o zróżnicowanych kolorach – czerwone dla prorektorów, fioletowe dla dziekanów i szare dla profesorów. Zmieniły się także nakrycia głowy; nowe birety w kolorach pelerynek, mają twarzowy kształt i są wygodne.

■ E.Ch.

Czesław Żyliński – absolwent Państwowego Studium Kulturalno-Oświatowego i Bibliotekarskiego w Łodzi od 1969 roku nieprzerwanie pracuje jako bibliotekarz w Politechnice Łódzkiej, najpierw w Bibliotece Wydziału Budownictwa Lądowego, później w Bibliotece Instytutu Materiałoznawstwa i Technologii Metali, a obecnie od wielu lat opiekuje się księgozbiorem w Bibliotece Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki.

Pasją Czesława Żylińskiego jest kronikarstwo. Z wielką cierpliwością odszukuje w starych rocznikach łódzkiej prasy (głównie w „Dzienniku Łódzkim”) fragmenty związane z PŁ i życiem akademickim. Jego *Kroniki roku...* pojawiają się systematycznie w *Życiu Uczelni* i jak wiemy od czytelników są dla nich wspomnieniem z lat młodości, a dla tych, którzy nie pamiętają lat 40. czy 50. są ciekawe, a czasem wywołują uśmiech zdziwienia, że *tak kiedyś było?*

Czesław Żyliński

– kronikarz Politechniki Łódzkiej

ŻU: Wiele lat poświęcił Pan pracy w bibliotece, ale szerzej jest Pan znany jako kronikarz naszej uczelni. Jak do tego doszło, że zajął się Pan historią PŁ?

C. Ż.: Już jako dziecko lubiłem przeglądać ilustrowane czasopisma, radio i prasa – to byli moi „towarzysze” w licznych chorobach. Mija już 50 lat odkąd zacząłem czytać gazety, starając się wszystko zapamiętać. Zawsze interesowały mnie wydarzenia w Polsce. Znałem kiedyś, a pewnie i do dziś pamiętam, nazwiska polityków, ministrów i działaczy. Szukałem w prasie nazwisk głów państw, premierów, ministrów spraw zagranicznych krajów Europy od 1945 roku. Mam „Kartotekę Europejską” za lata 1945 – 1990, prawie kompletną.

ŻU: Odtworzył Pan już znaczną część historii PŁ. Czy ma Pan jakieś dalsze plany?

C. Ż.: Dotychczas opracowałem kroniki wydarzeń związanych z PŁ za lata 1945-1955. Moim pragnieniem jest opracowanie kroniki do roku 1960, a więc pierwszych 16 lat PŁ. Kroniki powstają na podstawie informacji zawartych w „Dzienniku Łódzkim” z lat 1945-1953 i „Expressie Ilustrowanym” (1953-1956). Aby wybrać wszystkie informacje o PŁ, organizacjach studenckich, profesorach itp. trzeba przejrzeć każdą stronę gazety. Po wypisaniu informacji trzeba dokonać selekcji i przygotować kronikę do druku. Do każdego półrocza lub kwartału sam piszę komentarz, charakteryzujący dany okres. Oprócz kronik staram się też pisać inne teksty dotyczące Politechniki, dużą pomocą są dla mnie stare składy osobowe.

ŻU: Szperanie w dawnych rocznikach jest zajęciem niemal detektywistycznym i na pewno bardzo wciągające. Czy ma Pan jeszcze czas na inne pasje?

C. Ż.: Lubię podróże po Polsce. Przed laty (miałem wtedy jeszcze zniżkę kolejową) przejechałem 99% linii kolejowych, według ówczesnych rozkładów jazdy. Dziś wiele z tamtych linii już nie istnieje.

ŻU: Wiedza o historii pozwala Panu na zajmowanie stanowiska w wielu spornych sprawach, zamieszczał pan liczne sprostowania informacji prasowych.



C. Ż.: W 1981 roku po raz pierwszy wydrukowano moje sprostowanie dotyczące wydarzeń 1956 roku. Było to w „Trybunie Ludu”. Od tego czasu opublikowano 250 moich listów do redakcji w 50 tytułach. Były to sprostowania, uzupełnienia i uwagi o bieżących wydarzeniach, moje wspomnienia i mini-recenzje książek. Doliczając „Życie Uczelni” mam na koncie 300 pozycji. Oczywiście te w „Życiu Uczelni” są najważniejsze, pozostałe to tylko ciekawostki.

ŻU: Czego życzy Pan PŁ i uczelnianym bibliotekom z okazji 60-lecia?

C. Ż.: W roku 60-lecia Politechnice Łódzkiej życzę, aby stała się podnosiła swoją pozycję wśród uczelni nie tylko polskich, ale i europejskich. Pracownikom naukowym życzę wielu odkryć naukowych, licznych publikacji i aby choć kilku otrzymało Nagrodę Nobla. Bibliotekom życzę, aby miały więcej funduszy na zakup najnowszych książek i prenumeratę większej ilości tytułów czasopism naukowych.

Rok Jubileuszowy

W związku z jubileuszem 60-lecia Politechnika Łódzka zaplanowała uroczyste posiedzenie Senatu w dniu 3 czerwca. Odbędzie się ono jak zwykle w audytorium im. A. Sołtana. Po raz pierwszy zostaną wręczone „Złote Dyplomy”, otrzyma je grupa absolwentów, którzy ukończyli studia ponad 50 lat temu.

Wieczorem zaplanowano piknik, czyli plenerowe spotkanie pracowników i studentów w parku na zamkniętym terenie przy budynkach Wydziałów: Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Bawić się będzie około 1500 osób. Grać będzie orkiestra dęta strażaków, wystąpi chór Politechniki Łódzkiej, Kapela Bałucka oraz zespół muzyczny „Sekret”. Gdy zapadnie noc, czyli po 21.00, niebo rozświetli pokaz ogni sztucznych. W trakcie pikniku będą serwowane dania z grilla, chłopskie jadło oraz piwo.

Na wydziałach zaplanowano szereg imprez i wydawnictw przygotowanych specjalnie w ramach obchodów roku jubileuszowego.

Wydział Mechaniczny

W ramach obchodów wydziałowych zaplanowano, że 19 maja odbędzie się uroczyste posiedzenie Rady Wydziału w aud. im. A. Sołtana. Po części oficjalnej przygotowano spotkanie towarzyskie. *Spodziewamy się obecności 500 gości* – mówi organizator prof. Krzysztof Czolczyński.

Wydział Elektrotechniki i Elektroniki

Z okazji jubileuszu ukaze się okolicznościowy folder *Kierunki rozwoju dydaktyki i badań naukowych na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki PŁ* oraz specjalny zeszyt wydawnictwa *Elektryka*. Odbędzie się Sesja naukowa poświęcona 60-leciu Katedry Maszyn Elektrycznych i Transformatorów. Zaplanowano prezentacje laboratoriów naukowych i dydaktycznych po hasłem *Otwarte laboratoria WEIE*.

Ponadto, w ciągu całego roku zostaną wprowadzone akcenty rocznicowe na konferencjach naukowych organizowanych przez Instytuty i Katedry Wydziału.

Wydział Chemiczny

zaplanował Sympozjum naukowe w dniach 13-17 kwietnia organizowane przez Katedrę Fizyki Molekularnej, połączone z jubileuszem 80-lecia prof. M. Kryszewskiego.

6 maja ustanowiono Dniem Chemika. W tym dniu odbędzie się festyn sportowo - rekreacyjny organizowany przez Samorząd Studencki Wydziału w porozumieniu z samorządami Wydziałów: Biotechnologii i Nauk o Żywności oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

31 maja odbędzie się uroczyste posiedzenie Rady Wydziału Chemicznego z udziałem zaproszonych gości, połączone z referatem: *60 lat Wydziału Chemicznego-sukcesy i wyzwania przyszłości* i plakatową wystawą osiągnięć jednostek Wydziału.

W ramach obchodów zaplanowano również sympozjum naukowe związane z nadaniem tytułu doktora honoris causa prof. T. Paryjczakowi.

Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów

W ciągu całego roku zaplanowano szereg imprez o charakterze naukowym i rozrywkowym.

5 lutego odbył się Jubileuszowy studencki *Bal Włókiennika*. W marcu miała miejsce VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Wydziału. W kwietniu odbyło się na wydziale V Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2005 n.t. *Na poważnie i frywolnie - nowe trendy w odzieży* oraz VI Seminarium Naukowe Studenckiego Koła Naukowego Automatykacji Procesów Włókienniczych *Tekstronika, pomiary i automatyzacja we włókiennictwie*. 8 maja w Arturówku zaplanowano Ogólnopolski bieg po lesie

łagiewnickim *Textilcross 2005*, którego współorganizatorem jest Stowarzyszenie Włókienników Polskich.

Jesienią w jubileuszowym roku odbędą się: VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa *Sposoby oceny przetwórstwa i marketingu bawełny w XXI wieku* organizowana wspólnie z Izłą Bawełny w Gdyni (22-23 września), Międzynarodowe sympozjum *Nanotechnologie w tekstyliach - INTERNAN - TEX* (4-5 października), V Międzynarodowa Konferencja Naukowa MEDTEX 2005 (28-29 listopada). Tematem dyskusji będą tekstylia w zastosowaniach medycznych i terapeutycznych, włókna bioaktywne i biodegradowalne, biomateriały - ich struktura i zastosowanie. Współorganizatorem jest Stowarzyszenie Włókienników Polskich.

Wydział zaplanował także imprezy wystawiennicze organizowane przez Katedrę Architektury Tekstyliów i wydziałowe koła studenckie.

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

Z okazji 60-lecia Politechniki Łódzkiej wydział zaplanował:

- otwarcie studenckiej Pracowni Komputerowej – 7 lutego 2005,
- uroczystą Radę Wydziału – 28 czerwca 2005,
- seminaria Kół naukowych i doktorantów oraz wydanie materiałów seminaryjnych – 21-22 października 2005,



- wydanie książki „Mikrobiologia materiałów” - praca zbiorowa pod redakcją profesora Bronisława Zyski i profesora Zofii Żakowskiej – maj 2005,
- otwarcie Laboratorium Krystalografii Białek w Instytucie Biochemii Technicznej – wrzesień 2005.

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

powstał dopiero w roku 1956 i główne uroczystości planuje w roku jubileuszu swojego 50-lecia. W ramach obchodów 60-lecia Politechniki Łódzkiej planowana jest X Polska Konferencja Naukowo – Techniczna *Fizyka Budowli w Teorii i Praktyce* (21 - 24 czerwca). Organizatorami są: Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych PŁ, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Oddział w Łodzi oraz Sekcja Fizyki Budowli Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Studenckie Koło Naukowe Fizyków w czasie Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki pokazało krótkie telewizyjne spoty prezentujące ciekawe zjawiska fizyczne, a także doświadczenia pod hasłem *Fizyka na wesoło*. Podczas festiwalu wykłady na tematy fizyczne wygłosili pracownicy Instytutu Fizyki: dr hab. Elżbieta Staryga, dr Michał Wasiak i dr Tomasz Czystanowski. W ramach obchodów Światowego Roku Fizyki, w związku z setną rocznicą otrzymania przez Alberta Einsteina Nagrody Nobla, powyższe wykłady oraz pokazy zjawisk fizycznych będą prezentowane ponownie w trochę innej konwencji.

Instytut Informatyki organizuje dwie międzynarodowe konferencje naukowe *Atlantic Web Intelligence Conference*

(6-9 czerwca), oraz *System-Modelling Control* (17-21 października).

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

W wydziałowej czytelnicy zaplanowano wystawę dorobku naukowego i dydaktycznego za ostatnie 10 lat. Wśród konferencji dedykowanych 60. rocznicy powstania PŁ są: XV Seminarium Studenckie *Problemy Ochrony Środowiska* (15 kwietnia), *The Co-operation for Ecological Education in the Baltic Sea Region* (20-24 kwietnia), konferencja z udziałem gości zagranicznych *Postępy Inżynierii Bioreaktorowej* (23-25 czerwca).

W galerii *krótko i węzłowato...* odbędzie się cykl wystaw malarstwa i grafiki.

Wydział Organizacji i Zarządzania

W ramach obchodów wydziałowych odbędą się dwie wystawy. Pierwsza z nich ukaże dorobek naukowy i dydaktyczny Wydziału w latach 1995-2004. Oglądać ją będzie można w pierwszej połowie maja w wydziałowej czytelnicy. Wystawa fotograficzna poświęcona rozwojowi nauk ekonomicznych w Politechnice Łódzkiej będzie eksponowana w holu obok Sali Lustrzanej w pierwszej połowie czerwca.

W marcu i kwietniu toczył się konkurs *Wiedza – Przedsiębiorczość – Kariera*. 19 kwietnia odbyło się Sympozjum na temat *Studia menedżerskie i kształcenie ku przyszłości*, a w maju konferencja *Hałas jako zanieczyszczenie*. Również w maju zaplanowano rajd trasami po Bieszczadach Ukraińskich dla około 50 uczestników. Piknik Europejski na Wydziale, to impreza zorganizowana 10-12 maja przez Koło Młodych Menedżerów w Unii Europejskiej – Euromenedżer działające przy Katedrze Integracji Europejskiej i Marketingu Międzynarodowego.

Wydarzenia

Wybraliśmy Rektora	17
Filharmonia pełna...akademików	17
Honoris causa dla prof. Tadeusiewicza ..	18
Doktorzy honoris causa	
Profesorowie Gerhard Wegner i Alain Vidal	19
Tradycja-Nowoczesność- Przyszłość	21
Spotkanie w Sukiennicach	22
Sterowanie europejską biotechnologią ..	22
Współpraca z University of Huddersfield	22
Wyprawa do Chin	23
Nagroda w Moskwie	24
Spotkania prof. Kurzydłowskiego	24
Wizyta Chamber Choir	25
Nominacje profesorskie	26
Promocja wynalazków	27
Salon Wyższych Uczelni	27
Laureat Nagrody Miasta Łodzi	28
Porozumienie z policją	28
Nowa sala konferencyjna	29
Nowa pracownia internetowa	29
Nagrody Ministra Infrastruktury	30
Opracują standardy	30
Oferta Philipsa	30

Nauka

Stypendiści NATO	31
Zostań doktorem informatyki	31
Nowe metody diagnostyczne	32
Projekty z Politechniki Łódzkiej	33

Konferencje

Budownictwo ekologiczne	35
Zjawiska cieplne w elektronice	35
Międzynarodowe Borki	35

Kształcenie

Międzynarodowa współpraca w sieci	36
Współpraca z firmą Saint-Gobain	36
Na poważnie i frywolnie	37
Nowe kierunki	37

Studenci

Pierwszy elektroniczny indeks	38
Uwaga absolwenci	38
Stpendia General Electric	39
Akademickie Targi Pracy	40
Co zagraniczni studenci myślą... ..	40
Międzynarodowy projekt Łódź-Mittweida	41
Uczelnia wolna od uzależnień	41
Dziewczyna z mikrofonem	42
Zarządzanie jakością	42
BEST prezentuje	42

Rozmaitości

Wypełnić czas na emeryturze	43
Stumato	43
W galerii „Pod napięciem”	43
Prof. Andrzej K. Jonscher	44
Kariera w Kanadzie	45
Wystawa w galerii „Politechnika”	45
Rok 1960 w 60-lecie Politechniki	46

Wybraliśmy Rektora

28 kwietnia Kolegium Elektorów zebrało się w audytorium Sołtana, aby wybrać Rektora PŁ na lata 2005-2008. Kandydatami byli: prof. Jan Krysiński – obecnie urzędujący rektor oraz prof. Andrzej Materka pełniący funkcję dziekana Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki.

Obaj kandydaci zaprezentowali swoje programy wyborcze na zebraniu, które odbyło się trzy dni wcześniej w tej samej sali. Spotkanie przedwyborcze przyciągnęło wielu pracowników i studentów (z tej okazji ogłoszono godziny rektorskie, więc wszyscy chętni mogli wziąć w nim udział). Audytorium było pełne, a spotkanie tak żywe, jak jeszcze nigdy dotąd. Prezentacje kandydatów i dyskusja trwały 4 godziny!

W zebraniu wyborczym uczestniczyli wszyscy elektorzy, czyli 106 osób. Przewodniczył mu prof. Krzysztof Pawłowski, sekretarzem była Małgorzata Kupczyńska, a pracą komisji skrutacyjnej pokierował dr Adam Kobylecki.

W głosowaniu tajnym Kolegium Elektorów 84 głosami wybrało **na nowego rektora prof. Jana Krysińskiego**. Po wyborze, wyraźnie wzruszony prof. Krysiński powiedział: *Jestem niezmiernie szczęśliwy, gdyż Politechnika Łódzka to moja pasja i życie. Mój sukces zawdzięczam współpracy z ekipą prorektorów. Dzięki prof. Andrzejowi Materce, który nie był moim przeciwnikiem, ale partnerem, akcja wyborcza przebiegała w kulturalny sposób i była przejawem demokracji w uczelni*. Rektor Krysiński, którego program był dostępny w Internecie oraz znakomicie zaprezentowany na spotkaniu przedwyborczym, podkreślił, swe głębokie przekonanie, że Politechnika Łódzka będzie zajmować coraz wyższe miejsca wśród polskich uczelni technicznych.

Po wyborze nastąpiły gratulacje, do których ŻU także się dołącza, a studenci odśpiewali prof. Krysińskiemu *Sto lat*.



Filharmonia pełna ...akademików

W maju 1945 roku w Łodzi wydarzyła się rzecz niezwykła – w jednym mieście powołano pięć wyższych uczelni. Po 60 latach istnienia, wspólny jubileusz obchodzą: Uniwersytet Łódzki, Politechnika Łódzka, Uniwersytet Medyczny, Akademia Muzyczna i Akademia Sztuk Pięknych. Uroczystość, nad którą patronat objął Prezydent RP, zaplanowano na 24 maja w Filharmonii Łódzkiej im. Artura Rubinsteina. Prowadzić ją będzie Przewodniczący Konferencji Państwowych Szkół Wyższych Łodzi prof. Jan Krysiński, rektor PŁ. Zaproszono przedstawicieli władz państwowych i samorządowych. Szczególnie miłymi gośćmi będą rektorzy i rektorzy-elekci ze szkół zrzeszonych w Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Przyjadą oni do Łodzi kilka dni wcześniej, by wziąć udział w Posiedzeniu Plenarnym, posiedzeniu szczególnie ważnym, bowiem związanym z wyborami do nowych władz KRASP. W chwili przygotowania tego materiału nie znamy szczegółowych tematów obrad Prezydium i Plenum, będziemy więc o tym mogli napisać dopiero w kolejnym wydaniu ŻU.

Większość rektorów, mimo długiego pobytu poza domem, przyjęła zaproszenie i postanowiła zostać w naszym mieście dzień dłużej, by wziąć udział w obchodach jubileuszowych.

Zebrani w Filharmonii będą mogli dowiedzieć się jaki potencjał prezentują uczelnie-jubilatki. Służyć temu mają krótkie

wystąpienia pięciu rektorów, którzy przedstawią zarys historii i dorobek swych uczelni. Jesteśmy przekonani, że słuchacze zyskają dobry ogląd sytuacji szkolnictwa wyższego Łodzi, które zmienia obraz naszego miasta, z szarego, noszącego „robotnicze” piętno, na barwne, ożywione duchem akademickim miejsce przyciągające zagranicznych inwestorów.

Szczególnym punktem programu będzie nadanie tytułu doktora honoris causa trzem uczonym. Godnością tą Uniwersytet Łódzki postanowił wyróżnić prof. Jana Mujzela. Tytuł doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej otrzyma prof. Andrew Hamnett – rektor University of Strathclyde, szkockiej uczelni z którą współpracujemy od ponad 36 lat. Akademia Muzyczna nada doktorat honoris causa światowej sławie śpiewaczce prof. Teresie Kubiak, obecnie mieszkającej w USA.

Jak przystało na uroczystość organizowaną wspólnie przez pięć uczelni, oprawę muzyczną zapewnią połączone chóry dyrygowane przez prof. Annę Domańską.

W dniu zamykania tego numeru ŻU, do uroczystości w Filharmonii pozostały jeszcze trzy tygodnie. Będą to tygodnie pełne pracy, bo wszystkim organizatorom zależy, by spotkanie jubileuszowe było miłym przeżyciem dla naszych gości spoza Łodzi, dla władz i pracowników naszych uczelni. Wszak czekaliśmy na to spotkanie 60 lat!

■ E.Ch.

Z wielką pasją i skutecznością rozwija badania naukowe oraz integruje środowiska wokół nowych kierunków badań

Doktorat honoris causa dla prof. **Ryszarda Tadeusiewicza**

Prof. Ryszard Tadeusiewicz (z lewej) i promotor prof. Andrzej Materka
foto: Jacek Szabela



Uroczystość odbyła się 12 kwietnia w gmachu „trzech wydziałów”. Z tej okazji w auli im. Prof. W. Krywickiego pojawiło się wielu gości ze środowiska akademickiego, przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Informatyzacji, władz miasta i województwa, napłynęły liczne listy gratulacyjne.

O prof. Ryszardzie Tadeusiewiczu mówił promotor i dziekan Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki prof. Andrzej Materka. Była to nietypowa laudacja, bowiem odwoływała się, poza podstawowymi faktami, do osobistych wspomnień, wybranych migawek z życia prof. Tadeusiewicza. Nawiązując do książki Profesora z zakresu komputerowego modelowania m.in. rodzin pszczołoch prof. Materka zwrócił uwagę na *rzadką umiejętność znajdowania związków niewidocznych dla większości ludzi, pomiędzy pozornie odległymi od siebie zjawiskami i koncepcjami*. Prekursorskie artykuły i książki prof. Tadeusiewicza *zwróciły uwagę badaczy na nowe, interdyscyplinarne kierunki poszukiwań i dały początek całym szkołom naukowym w naszym kraju. (...) Podobnie pionierskie były badania Profesora w zakresie sterowania maszyn cyfrowych głosem, automatycznego rozpoznawania sygnału*

mowy, rozumienia obrazów, systemów wizyjnych czasu rzeczywistego oraz sieci neuronowych. (...) Jego często cytowane, fundamentalne książki, np. „Sygnał mowy” (1988), „Rozpoznawanie obrazów” (1991), „Sieci neuronowe” (1993) są dostępne w Internecie – mówił prof. Materka. - Mimo, iż mógłby je rozpowszechnić na rynku, udostępnił je bez żadnych opłat wszystkim zainteresowanym. Zrezygnował z własnego zysku na rzecz rozwoju wiedzy i pozyskania jak największej liczby adeptów w zakresie uprawianych przez Niego dyscyplin naukowych. Prof. R. Tadeusiewicz jest też niedościgłym popularizatorem wiedzy – potrafi w wyjątkowo przystępny sposób przybliżyć laikom trudne teorie naukowe i przekładać na język praktyki najnowsze osiągnięcia nauki. Współpraca Profesora Tadeusiewicza z Politechniką Łódzką – mówił prof. Materka – trwa od ponad dwudziestu lat i obejmuje wiele przedsięwzięć w zakresie pionierskich specjalności naukowych podejmowanych wspólnie z pracownikami Instytutu Elektroniki, Instytutu Informatyki oraz Katedry Informatyki Stosowanej. Był wielokrotnie recenzentem rozpraw doktorskich i habilitacyjnych pracowników Politechniki Łódzkiej. Jego niezawodny, ak-

tywny udział w publicznych obronach rozpraw doktorskich i kolokwiach habilitacyjnych był wielkim przeżyciem i inspiracją dla kilku pokoleń pracowników nauki. Swoje wystąpienie prof. kończył wspomnieniami wyjazdu na początku lat 90. do Australii i związanymi z tym wątpliwościami, czy wrócić do kraju. Okazuje się, że znacząco na decyzję o powrocie wpłynął list od prof. Tadeusiewicza - chociaż obaj panowie w tym czasie nie znali się osobiście. List zawierał wyrazy uznania dla poświęconej komputerowej analizie obrazów książki prof. Materki i jednocześnie zdziwienie, że nie bierze on udziału w życiu naukowym. Zrozumiałem, że nie tylko jest po co wracać (...), ale i do kogo wracać, że są ludzie którym bezinteresownie zależy na rozwoju nauki. Bardzo Ci, Rysku, za ten list dziękuję – podkreślił prof. Materka. - Dziękuję Ci w imieniu swoim oraz olbrzymiej rzeszy naszych młodszych i starszych kolegów, których pozyskałeś dla nauki, których przyciągnąłeś perspektywą ciekawych zadań i problemów, życzliwością, osobistą zachęta, zaangażowaniem, pogodą i przyjaźnią oraz wieloma innymi, sobie tylko znanymi metodami, które w magiczny sposób grupują nas dla realizacji i rozwijania Twoich pomysłów.

Po laudacji i odczytaniu treści dyplomu (sporządzonego w języku polskim i po łacinie), rektor prof. Jan Krysiński symbolicznym uderzeniem berła potwierdził fakt nadania prof. Ryszardowi Tadeusiewiczowi godności doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej. Zgodnie ze zwyczajem odbył się następnie wykład, w którym prof. Tadeusiewicz mówił o komputerowej analizie obrazów. Wszyscy na sali, także ci, którzy nie mają wykształcenia technicznego, mogli przekonać się, że o rzeczach trudnych można mówić w sposób zajmujący i zrozumiały.

Profesor Ryszard Tadeusiewicz

Urodził się w 1947 r. w Środzie Śląskiej. W roku 1971 ukończył z wyróżnieniem studia na Wydziale Elektrycznym Akademii Górniczo-Hutniczej. Poszerzał wiedzę, studiując też na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej oraz w Akademii Ekonomicznej w zakresie metod matematycznych i informatycznych w ekonomii.

Jest profesorem zwyczajnym AGH. Wybitny uczony, specjalizuje się w dziedzinie biocybernetyki, informatyki oraz automatyki. Jest erudytą nieprzeciętnie wydajnym w pracy naukowej – autorem kilkuset oryginalnych publikacji z zakresu rozpoznawania i rozumienia obrazów, rozpoznawania mowy i sygnałów akustycznych, systemów sensorycznych oraz systemów wizyjnych robotów przemysłowych. Jest prekursorem badań w dziedzinie sztucznych sieci neuronowych i ich zastosowań. Napisał ponad 70 monografii naukowych, innych książek i wznawianych podręczników. Wywarł olbrzymi wpływ na rozwój kadry naukowej w całym kraju. Wypromował łącznie 50 doktorów (w AGH, Akademii Ekonomicznej i Akademii Medycznej), recenzował 169 rozpraw doktorskich i 74 rozprawy habilitacyjne, opiniował 62 wnioski o nadanie tytułu profesora, cztery o nadanie tytułu doktora honoris causa, w tym laudację na cześć Ojca Świętego Jana Pawła II.

Od trzydziestu lat pełni akademickie funkcje kierownicze w AGH, sprawując funkcję rektora tej uczelni od 1998 roku. W 1999 r. został przewodniczącym Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. W latach 1990-98 był członkiem Komitetu Badań Naukowych. Jest członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, członkiem Polskiej Akademii Umiejętności, Polskiej Akademii Nauk, Rosyjskiej Akademii Nauk Przyrodniczych oraz Europejskiej Akademii Nauki, Sztuki i Literatury w Paryżu. Doktor honoris causa Międzynarodowego Uniwersytetu ANSTED, Narodowego Instytutu Górniczego Ukrainy, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Wrocławskiej oraz Uniwersytetu Technicznego w Iwano-Frankiwsku (Ukraina) oraz Uniwersytetu Technicznego w Koszycach.

Doktorzy honoris causa Profesorowie Gerhard Wegner i Alain Vidal

W Centrum Kształcenia Międzynarodowego 19 kwietnia odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa dwóm uczynom z zagranicy, godność tę otrzymali prof. Gerhard Wegner oraz prof. Alain Vidal.

Witając gości zebranych w Auli Minor rektor prof. Jan Krysiński powiedział: *Nadamy dziś tytuł i godność doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej dwóm uczynom, których łączy uprawiana tematyka naukowa. Obaj Panowie, zarówno Profesor Wegner jak i Profesor Vidal, od lat szczerze obdarzali wiedzą i życzliwością liczne grono pracowników naszej uczelni – szczególnie Wydziału Chemicznego. Przez nadanie tytułu doktora honoris causa pragniemy wyrazić najwyższe uznanie dla ich wybitnych osiągnięć naukowych i zarazem podziękować za ich wkład w rozwój naszej kadry naukowej oraz wieloletnią współpracę z Politechniką Łódzką. Chciałbym dodać, że współpraca Panów Profesorów obejmuje również inne ośrodki naukowe w Polsce.*

Przypomnę także, że Politechnika nadała dotychczas doktoraty honoris causa dwóm uczynom niemieckim i sześciu francuskim. Można by więc powiedzieć – używając określenia z polityki na wysokim szczeblu – że Profesorowie Wegner i Vidal podtrzymują istnienie naukowej osi Polska – Niemcy – Francja.

Sylwetkę i dorobek prof. Gerharda Wegnera przedstawił promotor prof. Jacek Ulański. Podkreślił w niej nie tylko dokonania naukowe Profesora, mające wielkie znaczenie dla rozwoju nanomateriałów i nanotechnologii, ale także to, że stworzył nieformalną sieć naukowców, którzy dzielą się swoimi odkryciami, wspólnie rozwijając prowadzone badania.

Prof. Wegner dziękując za otrzymaną godność wyraził zachwyt dla Łodzi, jako szczególnego miejsca, w którym widać wpływy czterech narodów zamieszkujących miasto. Nawiązując do swojej pracy powiedział, że nauka, którą rozwija, wpływa na rozwój innych dziedzin: medycyny, biotechnologii, informatyki, elektroniki, mechaniki. Jest to dla Profesora źródłem dumy i satysfakcji.

Laudację prof. Alaina Vidala wygłosił promotor prof. Ludomir Ślusarski. Przedstawił w niej wybitne osiągnięcia Profesora w dziedzinie tworzenia nowych materiałów polimerowych. Za szczególny uznał fakt, że współczesne materiały polimerowe niosą ze sobą ważny aspekt praktyczny, są trwałe, a zatem przyczyniają się do ochrony środowiska. Więcej na ten temat mówił w swoim referacie prof. Vidal przedstawiając wybrane aspekty dotyczące struktury i właściwości materiałów polimerowych.

Dorobek obu nowych doktorów honoris causa został dodatkowo zaprezentowany na specjalnie przygotowanej wystawie.

Profesor Gerhard Wegner

Światowej sławy uczony, specjalista w dziedzinie chemii i fizyki polimerów oraz organicznego ciała stałego. Urodził się w Berlinie w roku 1940. Stopień doktora chemii uzyskał w 1965 roku w Uniwersytecie w Moguncji, w zespole prof. W. Kerna. W latach 1966-69 pracował z prof. H. G. Cassidy w Uniwersytecie Yale. Po powrocie do Uniwersytetu w Moguncji dołączył do zespołu prof. E. W. Fischera. W roku 1970 uzyskał stopień doktora habilitowanego w dziedzinie chemii fizycznej za pionierską pracę poświęconą wytwarzaniu mono-

► krysztalów ze sprzężonych makrocząsteczek na drodze polimeryzacji diacetylenów w fazie stałej. W roku 1971 został profesorem. W latach 1974-1984 był dyrektorem Instytutu Chemii Makromolekularnej w Uniwersytecie we Freiburgu. Był jednym z założycieli słynnego Instytutu Maxa Plancka Badań Polimerów w Moguncji, którego jest dyrektorem od momentu powstania w roku 1984 do chwili obecnej. W latach 1996-2002 był wiceprezesem Towarzystwa Maxa Plancka. Członek redakcji wielu czasopism naukowych. Był wielokrotnie zapraszany jako *visiting professor* do czołowych ośrodków badawczych na całym świecie. Doktor honoris causa uniwersytetów w Massachusetts oraz w Erlangen-Norymberdze. Członek Akademii Nauk w Niemczech, Austrii i Holandii. Członek honorowy wielu towarzystw naukowych. Otrzymał wiele prestiżowych nagród, m.in. Nagrodę im. Otto Bayera, Medal Hermanna Staudingera i Federalny Krzyż Zasługi (Niemcy), Medal H.F. Marka (Austria), Medal Marin-Drinova (Bułgaria), nagrody: ACS (USA), Victor Grignard (Francja) i SPSJ (Japonia). Jest autorem ok. 500 publikacji. Jego obecne zainteresowania naukowe skupione są na projektowaniu, syntezie i badaniu nowych makrocząsteczek zdolnych do samoorganizacji

w dwóch lub trzech wymiarach, w celu pełnego zrozumienia relacji pomiędzy ich budową, oddziaływaniami i morfologią. Od wielu lat współpracuje z polskimi ośrodkami naukowymi; dzięki jego staraniom i wielkiej życzliwości, wielu doktorantów i naukowców m.in. z Łodzi odbyło i odbywa w Moguncji staże naukowe. Profesor G. Wegner przyczynił się m. in. do rozwoju kadry naukowej Instytutu Polimerów, Katedry Fizyki Molekularnej oraz Instytutu Fizyki PŁ. Istotnym wyrazem współpracy jest także współdziałanie Instytutu Maxa Plancka w Moguncji i Katedry Fizyki Molekularnej w projektach europejskich.

Profesor Alain Vidal

Wybitny specjalista o uznanej w świecie pozycji w zakresie materiałów polimerowych. Urodził się w 1944 roku. Studia wyższe rozpoczął na Uniwersytecie w Lyonie, a ukończył w roku 1968 w Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse. W tejże uczelni, w roku 1970, obronił pracę doktorską na temat *Szczepienie polimeru na powierzchni ciała stałego*; promotorem był prof. J. B. Donnet. W roku 1971 został zatrudniony na stanowisku asystenta w CNRS – Institut de Chimie des Surfa-

ces et Interfaces (Centrum Fizyko-Chemii Powierzchni Ciał Stałych). W latach 1973-74 odbył staż naukowy w Institute of Polymer Science University of Akron (Ohio, USA). Po powrocie zajmował coraz wyższe stanowiska, obecnie jest dyrektorem CNRS.

Przedmiotem jego zainteresowań naukowych jest fizyko-chemia powierzchni ciała stałego oraz związków wielkocząsteczkowych, a w szczególności oddziaływanie zachodzące na granicy międzyfazowej polimerowy ośrodek dyspersyjny – faza rozproszona. Jego dorobek naukowy obejmuje: 89 artykułów w renomowanych czasopiśmie o obiegu międzynarodowym, 150 artykułów w materiałach konferencji, 3 patenty międzynarodowe. Jest współautorem 9 książek, współwydawcą tomu *Applied Polymer Symposia* 39 (1984), 173-krotnie występował na konferencjach naukowych, wygłosił 53 referaty plenarne lub na zaproszenie. Był organizatorem 26 konferencji naukowych, m.in. International Rubber Conference, Euradhesion, International Carbon Black Conference, Silica i Eurofillers Conference. Był promotorem w 23 przewodach doktorskich. Jest odznaczony medalami AFICEP i Francuskiego Towarzystwa Chemicznego.

Na podkreślenie zasługuje aktywność prof. A. Vidala na polu współpracy polsko-francuskiej, co ma swoistą, historyczną wymowę, gdyż uczelnia w Miluzie ma długą i piękną tradycję współpracy z Polską. Już w okresie zaborów, począwszy od roku 1880, w Miluzie studiowała liczna grupa młodzieży polskiej. Profesor Vidal był niezwykle zaangażowany w rozwój współpracy, szczególnie z Politechniką Łódzką. Dwunastokrotnie występował z referatami na konferencjach naukowych w Polsce, dwukrotnie brał czynny udział w organizacji tych konferencji. Wspólnie z pracownikami Instytutu Polimerów PŁ opublikował 8 prac. Z jego inicjatywy wielokrotnie byli zapraszani na staże naukowe do Miluzy pracownicy i doktoranci Instytutu Polimerów. Profesor A. Vidal często przyjeżdżał do Łodzi, brał czynny udział w seminariach i dyskusjach naukowych.

Doktorzy honoris causa PŁ: prof. Gerhard Wegner (z lewej) i prof. Alain Vidal

foto: Jacek Szabela



Tradycja – Nowoczesność – Przyszłość

Już po raz piąty uczelnie i placówki naukowe Łodzi postanowiły „otworzyć się” i podzielić z zainteresowanymi swoją specjalistyczną wiedzą, a co najważniejsze, zrobić to w sposób przystępny dla laików.

V Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki uroczyste zainaugurowano wręczeniem nagród „Łódzka Eureka” w Urzędzie Miasta. Rada ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta Łodzi przyznała wyróżnienia za wybitne osiągnięcia o randze międzynarodowej i krajowej uzyskane w 2004 roku. Wśród siedmiu osób nagrodzonych, znaleźli się trzej naukowcy z Politechniki Łódzkiej. „Eureka” trafiła do rąk prof. **Janusza Szoslanda**, który wraz z zespołem został wyróżniony za „urządzenie do formowania tkanin”. Prof. **Dominik Sankowski** z zespołem dostał nagrodę za „Wysokotemperaturowy tester lutowności” oraz prof. **Jerzy Gębicki** z zespołem za odkrycie niezwykłych właściwości chlorku 1-metylonikotynamidu.

Nasza uczelnia przygotowała na tegoroczny Festiwal 48 różnorodnych imprez. W każdym z sześciu bloków tematycznych znalazły się tytuły zachęcające do odwiedzenia Politechniki. W bloku *Środowisko życia człowieka* duże zainteresowanie wzbudził wykład dr Beaty Gutarowskiej „Pleśnie w budynkach – niepożądany lokator”. Problem, który według ogólnych szacunków dotyczy 25% obiektów w Polsce, jest zagrożeniem dla zdrowia ich mieszkańców, przyczyną chorób alergicznych i nowotworowych. Podstawową przyczyną rozwoju pleśni w budynkach jest nadmierna wilgotność, spowodowana wadliwą izolacją albo złą wentylacją. W Łodzi, wg badań przeprowadzonych w ramach grantu, najwięcej zagrzybionych budynków jest w Śródmieściu. W tym samym bloku tematycznym dr hab. Danuta Kalema wyjaśniała, że „olejki eteryczne – nie tylko pachną!” mają także działanie lecznicze. Na świecie produkuje się około 300 rodzajów olejków eterycznych, a 56% z nich znajduje zastosowanie w przemyśle spożywczym. Do produkcji gumy do żucia zużywa się 55% całej produkcji olejku miętowego, natomiast aby otrzymać 1 kg olejku różanego potrzeba aż 2 ton kwiatów róży, specjalnej odmiany.

W bloku *Nowoczesne technologie* na temat „Nanobiotechnologie - podglądanie natury” – mówił dr hab. Tadeusz Antczak. Nanotechnologia to jedna z najważniejszych dziedzin nauki w XXI wieku. Na wykładzie wszystko było w skali nano. Była mowa o nanożywności i nanoskładnikach, nanoampułkach, nanoczuJNIkach i nanorobotach. Nano-działania według naukowców mogą wywołać w przyszłości nieoczekiwane skutki. W bloku *Ekonomia na co dzień* dr Marek Sekieta poprowadził finał konkursu „Wiedza – Przedsiębiorczość - Kariera” zorganizowanego przez Koło Naukowe Zarządzania Produkcją i Konsultingu oraz studentów skupionych w SIFE (Students In Free Enterprise). Konkurs cieszył się dużym zainteresowaniem. Po pierwszym etapie, do którego przystąpiło kilkadziesiąt drużyn ze szkół średnich województwa łódzkiego, w drugiej części znalazło się 18 drużyn. Każda drużyna uczestnicząca w drugim etapie otrzymała nagrody ufundowane przez sponsorów, a finalistom konkursu nagrody indywidualne wręczył dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. Krzysztof Baranowski. Konkurs zebrał bardzo pozytywne opinie uczestników oraz nauczycieli opiekujących się drużynami i będzie kontynuowany w przyszłym roku. Przy okazji konkursu uczniowie szkół średnich mieli okazję zwiedzić Politechnikę, uczestniczyć w lekcjach festiwalowych oraz zapoznać się z ofertą edukacyjną uczelni.

Odwiedzających Festiwal nie zawiedli studenci z kół naukowych, którzy od początku istnienia imprezy propagują wiedzę w sposób przyciągający tłumy młodzieży. Przyszli fizycy, informatycy i matematycy z wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej docierają do widzów w formie zabawy w naukę. Na „pokazie animacji komputerowych” studenci opowiadali o wykorzystaniu zjawisk fizycznych w programach komputerowych. Wskazali na fakt, iż najtrudniejszym elementem w realizacji animacji jest tworzenie postaci ludzkich. Koło Naukowe Papierników przy Instytucie Papiernictwa i Poligrafii przygotowało warsztaty papieru czerpanego i wystawę. W bloku *Technika*



w medycynie dr Cezary Peszyński-Drewny wyjaśniał zabranym, że dzięki rejestracji przez kamerę termowizyjną ciepła wysyłanego przez człowieka można wykrywać choroby. Były dla chętnych lekcje rysunku i rzeźby prowadzone przez prof. Andrzeja Joczka i dr Marka Pabicha w redakcji Gazety Wyborczej. Były wykłady, pokazy, prezentacje i lekcje festiwalowe.

Organizatorzy i media zapraszali wszystkich do „wybrania się w fascynującą podróż”. Wiadomo, że podróże kształcą, a mamy nadzieję, że każdy, kto znalazł trochę czasu i wybrał się na Politechnikę, wyszedł bogatszy o nową wiedzę i opowie innym o swojej podróży.

■ Małgorzata Trocha

Trzej laureaci z PŁ otrzymują nagrodę „Łódzka Eureka”

foto: Jacek Szabela

Nowe katedry na OIZ

Nastąpiły zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziału Organizacji i Zarządzania. Z Instytutu Zarządzania wyodrębniono Zakład Zarządzania Strategicznego i Ekologii i przekształcono go w *Katedrę Systemów Zarządzania*. Z kolei Zakład Podstawowych Problemów Techniki i Zakład Ekologii Przemysłowej z tego samego Instytutu przekształcono w *Katedrę Podstaw Techniki i Środowiska*.

Kolejna zmiana to przekształcenie Katedry Ekonomii i Marketingu w dwie katedry: *Katedrę Ekonomii* oraz *Katedrę Innowacji i Marketingu*.

Spotkanie w Sukiennicach

W Sali Holdu Pruskiego w Sukiennicach 21 marca 2005 roku zostały wręczone certyfikaty jakości kształcenia przyznane przez Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych. Z Politechniki Łódzkiej akredytację KAUT otrzymał kierunek Włókiennictwo. Stosowny dokument trafił do rąk prof. Izabelli Krucińskiej, dziekana Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów. Z satysfakcją można stwierdzić, że Włókiennictwo ma już dwa certyfikaty, pierwszy otrzymało od Państwowej Komisji Akredytacyjnej. *Dzięki takiemu wyróżnieniu nasi absolwenci będą rozpoznawalni na europejskim rynku pracy, na którym muszą już konkurować, a Wydział uzyskał wyraźny dowód na to, że rozwija się we właściwym kierunku i jego wysiłki są doceniane oraz odpowiednio promowane* – twierdzą władze Wydziału. - *Uznanie dla wysokiej jakości kształcenia daje studentom gwarancję, że zdobyli solidną wiedzę na prestiżowej uczelni.*

W czasie uroczystego posiedzenia KAUT Politechnika Łódzka zaakcentowała dodatkowo swoją obecność. Dr Tomasz Saryusz-Wolski przedstawił referat na temat *Boloński inżynier – przemiany w kształceniu inżynierów na tle Procesu Bolońskiego.*

Wystąpienie to spotkało się z dużym zainteresowaniem. Dr Saryusz-Wolski zajmuje się tematyką „bolońską” już od dłuższego czasu. W Polsce pełni funkcję Promotora Procesu Bolońskiego. W ubiegłym roku MENIS opublikowało wydawnictwo *System akumulacji punktów ECTS jako metoda zarządzania elastycznym modelem studiów*, którego autorem jest dr Saryusz-Wolski. Opracowanie to cieszy się dużym zainteresowaniem w środowisku akademickim i ukazało się do tej pory w nakładzie 12 tys.

■ E.Ch.

Sterowanie europejską **biotechnologią**

W ŻU 90 pisaliśmy o nowej inicjatywie Unii Europejskiej, którą jest tworzenie Platform Technologicznych. Są to ciała, w których przedstawiciele europejskiego przemysłu i nauki skupiają się nad rozwojem danej dziedziny, na ogół należącej do priorytetowych obszarów badań.

Miło nam poinformować, że Politechnika Łódzka jest coraz bardziej doceniana przez europejskich partnerów. Dowodem na to jest powołanie **prof. Stanisława Bieleckiego** w skład Komitetu Sterującego *Biotechnologią Przemysłową*. Biotechnologia Przemysłowa jest

jedną z trzech sekcji Europejskiej Platformy Technologicznej Sustainable Chemistry – SusChem ETP powołanej w 2004 roku.

Komitet Sterujący ma odpowiadać za koordynowanie i podejmowanie decyzji o kierunku prowadzonych badań w obszarze biotechnologii przemysłowej, obejmując działania zarówno w bliskiej perspektywie, jak i planując cele strategiczne. Warto tu podkreślić, że do Komitetu Sterującego weszło zaledwie dwóch przedstawicieli uczelni, prof. Bielecki z Politechniki Łódzkiej

i prof. Wim Soetaert z Uniwersytetu Ghent. To widoczny znak, że biotechnologia w Politechnice Łódzkiej reprezentuje światowy poziom. Skład Komitetu Sterującego to kilkanaście osób, głównie przedstawiciele firm i przedsiębiorstw z większości krajów europejskich oraz różnego rodzaju stowarzyszeń, fundacji, sieci, centrów doskonałości i innych jednostek, których współdziałanie ma przyczynić się do rozwoju biotechnologii przemysłowej i osiągnięcia znacznych efektów gospodarczych.

■ E.Ch.

Współpraca z University of Huddersfield w Londynie

W pierwszych dniach kwietnia Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów gościł prof. Johna S. Pearsona z Uniwersytetu Huddersfield w Londynie. Wizyta dotyczyła głównie przedstawienia wspólnych problemów organizacyjnych oraz wymiany doświadczeń między uczelniami.

Prof. Pearson jest na Uniwersytecie Huddersfield kierownikiem Katedry Projektowania o profilu włókienniczym, tak więc z wieloma Katedrami Wydziału znalazł wspólny obszar zainteresowań. Spotkania głównie odbyły się z Katedrach: Odzieżownictwa, Architektury Tekstyliów, Automatyzacji Procesów Włókienniczych oraz Gospodarki Światowej i Marketingu Tekstyliów. W ostatnim dniu pobytu prof. Pearson wygłosił dwa interesujące referaty, które zgromadziły pełną salę zainteresowanych słuchaczy. Jeden z nich dotyczył aktualnego stanu

przemysłu tekstylnego – odzieżowego w Wielkiej Brytanii oraz obecnej sytuacji tego sektora w Polsce. Drugi natomiast przedstawiał wymagania klienta detalicznego w odniesieniu do rynku tekstylnego. Przystępnie i ciekawie wygłoszone referaty z pewnością pozwoliły na poszerzenie wiedzy w tym zakresie zarówno kadry akademickiej, jak i studentów.

Pobyt prof. Pearsona w Łodzi urozmaicił specjalny program turystyczny. Profesor zwiedził Muzeum Włókiennictwa oraz mógł zachwycić się wizytówką naszego miasta czyli ulicą Piotrkowską.

Z całą pewnością można uznać, że wizyta gościa z Uniwersytetu Huddersfield była udana, a dalsza współpraca z pewnością przyniesie wymierne korzyści dla obu stron.

■ Monika Malinowska - Olszowy

Wyjazd do Chin wiązał się z udziałem w targach edukacyjnych *X China International Education Exhibition Tour* odbywających się w trzech miastach: Szanghaju (5-6 marca), Hangzhou (8-9 marca) i Shenzhen (12-13 marca). Taka daleka wyprawa to duże przedsięwzięcie organizacyjne, które musi być dobrze przygotowane, jeżeli myśli się o tym by odniosło zaplanowany skutek promocyjny.

Wyprawa do Chin

Politechnika wynajęła stosunkowo niewielkie stoisko. Starannie przemyślano każdy szczegół dekoracyjny, by niósł on nie tylko informacje, ale zachęcał do zatrzymania się właśnie przy nim. Na ścianach zawieszono plakaty reklamujące PŁ, stoisko ozdobiły prace tekstylne studentów Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów, a także prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów IFE oraz prezentacja UMŁ o Łodzi. Materiały merytoryczne przesłane do Chin na każde ze stoisk obejmowały 5000 różnego rodzaju folderów informacyjnych, a także ok. 200 sztuk kolorowych broszur i wydawnictw reklamujących PŁ, Łódź, region łódzki i Polskę. Część materiałów przygotowano w języku chińskim. Na stoisku, oprócz przedstawicieli PŁ: dr. Tomasza Saryusz-Wolskiego, dr. hab. Krzysztofa Gniotki, prof. PŁ i mgr Magdaleny Bujak, obecny był także tłumacz z języka chińskiego.

Zwiedzający z dużym zainteresowaniem studiowali ofertę Politechniki, okazało się, że atrakcyjne są dla nich nasze anglojęzyczne programy studiów, a opłaty za studia są konkurencyjne w stosunku do innych uniwersytetów europejskich. Rozdano wszystkie materiały promocyjne. Największym zainteresowaniem cieszyły się programy dwuletnich studiów magisterskich na wszystkich oferowanych kierunkach. Ważnym elementem było położenie Polski w Europie oraz fakt, że dzięki członkostwu w Unii Europejskiej dyplomy zdobywane w polskiej uczelni są uznawane na terenie całego obszaru UE.

Stoisko PŁ odwiedzały także agencje pośredniczące w przygotowaniu chińskich studentów na studia za granicą. Spośród ofert współpracy przedstawiciele Politechniki wybrali trzy najbardziej



kompetentne, a także wiarygodne (posiadające akredytację chińskiego Ministerstwa Edukacji) agencje. Są to firmy z doświadczeniem, zajmujące się rekrutacją, a także profesjonalną promocją, w tym przygotowaniem materiałów reklamowych - w większości w języku chińskim. Oprócz współpracy z agencjami pośredniczącymi, PŁ liczyć może na wiele zgłoszeń od indywidualnych kandydatów. Obecnie otrzymaliśmy już pierwsze zgłoszenia.

Na podstawie rozmów z kandydatami i przedstawicielami agencji pośredniczących należy wyciągnąć wniosek, że obecna oferta powinna zostać rozszerzona o studia z zakresu technologii wytwarzania, automatyki i robotyki na potrzeby zakładów produkcji samochodów, a także o studia MBA. Ponadto wszystkie materiały promocyjne dostępne na

stoisku Politechniki Łódzkiej powinny zostać w przyszłości przygotowane w całości w języku chińskim.

Rynek edukacyjny w Chinach przedstawia znaczne możliwości do wykorzystania przez polskie uczelnie - mówi dr Tomasz Saryusz-Wolski. - Nawiązane przez przedstawicieli Politechniki Łódzkiej kontakty przyniosą efekty w najbliższych dwóch latach, które potrzebne są do podpisania umów, przyjęcia pierwszych studentów i dokonania wstępnej ewaluacji współpracy.

Obecność Politechniki Łódzkiej w przyszłych imprezach targowych lub innych przedsięwzięciach promujących uczelnię w Chinach wydaje się konieczną inwestycją, która przyniesie długofalowe, korzystne efekty.

■ Magdalena Bujak

Prof. K. Gniotek przy naszym stoisku zachęca do studiów w PŁ

Nagroda w Moskwie

W dniach 15-18 marca naukowcy z Politechniki Łódzkiej przebywali w Moskwie na 8th *International Salon of Industrial Property – Archimedes 2005*. Zaprezentowali tam wysokotemperaturowy tester lutowności do zastosowań przemysłowych, za który uzyskali nagrodę główną wystawy Grand Prix i Złoty Medal. Nagrodzony tester został opracowany przez zespół pod

kierunkiem prof. Dominika Sankowskiego. W skład zespołu weszli pracownicy trzech jednostek naukowych: Katedry Informatyki Stosowanej z PŁ, Zakładu Inżynierii Spajania Politechniki Warszawskiej i Przemysłowego Instytutu Elektroniki w Warszawie. Nagrodzone rozwiązanie zostało opisane w ŻU 90, z okazji otrzymania nagród na Światowej Wystawie Wynalazków, Badań i Nowych Technologii Brussels Eureka 2004.

■ M.T.

Szczęśliwy marzec

Politechnika Łódzka wygrała finał marca w plebiscycie *Łódź Sukcesu*. Na wydarzenie z PŁ zagłosowało 44 proc. z 500 biorących udział w plebiscycie. Internauci docenili sukces uczelni, która na XII Gieldzie Wynalazków w Warszawie została wyróżniona przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji za działalność innowacyjną. W 2004 roku naukowcy PŁ zdobyli na międzynarodowych wystawach najwię-

cej medali spośród wszystkich polskich wystawców. Rektor prof. Jan Krysiński otrzymał od kapituły pamiątkowy dyplom.

Drugie miejsce w plebiscycie – 32 proc. – zajął łódzki magistrat, który stworzył pierwszą w Polsce witrynę internetową przystosowaną dla niewidomych. Trzecia pozycja – 19 proc. – to sukces kardiologów z ICZMP, którzy operowali małego chłopca z Wrocławia.

Plebiscyt *Łódź Sukcesu* trwa od roku. W każdym miesiącu kapituła – szefowie TV Toya, Radia Eska Łódź, „Gazety Wyborczej” i Grzegorz Zieliński z Klubu Piotrkowska 97 – wybierają najważniejsze wydarzenie. Następnie łodzianie głosują na to wydarzenie, które ich zadaniem rozślawiło Łódź w całej Polsce.

■ M.T.

Spotkania prof. Kurzydłowskiego...

z włókiennikami

30 marca 2005 Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów miał zaszczyt gościć Wiceprzewodniczącego Rady Nauki, przewodniczącego Komisji Badań na Rzecz Rozwoju Gospodarki prof. dr hab. Krzysztofa Kurzydłowskiego. W spotkaniu wziął również udział prof. Ludomir Ślusarski, który jest członkiem tej samej Komisji Rady Nauki. Spotkanie miało na celu, po pierwsze, zaprezentowanie przedstawicielom Ministerstwa Nauki i Informatyzacji aktualnych osiągnięć Wydziału, głównie przedstawienie prac związanych z istniejącymi przy Wydziale: Centrum Doskonałości i Centrum Zaawansowanych Technologii oraz jego udziału w tworzeniu Polskiej Platformy Technologicznej Przemysłu Tekstylnego. Drugim celem spotkania było zapoznanie się władz Wydziału z aktualnym stanem prac Rady Nauki, zarówno w kwestiach organizacyjnych jak i merytorycznych. Szczególnie ważnym dla Wydziału tematem jest kwestia związana z Kategoryzacją Jednostek Naukowych. Po zapoznaniu się z działalnością naukową Wydziału prof. Kurzydłowski stwierdził, że obecna aktywność naukowa Wydziału nie odpowiada stosunkowo niskiej kategorii, nadanej trzy lata temu przez Ministerstwo. Biorąc pod uwagę rozwój Wydziału są podstawy, które pozwalają sądzić, że kategoria powinna zostać w niedługim czasie zmieniona (z III na II). Dzięki dodatkowym środkom finansowym Wydział będzie miał szansę na rozpoczęcie wielu badań naukowych, na które w tej chwili nie może sobie pozwolić lub przeprowadza je w ograniczonym stopniu. Szczególnie jest to ważne z uwagi na to, że priorytetami przewidzianymi w Krajowym Programie Ramowym są „Zaawansowane tekstylia”, a właśnie ta dziedzina jest szansą dla dalszego rozwoju przemysłu tekstylnego w Łodzi

i w Polsce. Należy mieć nadzieję, że Wydział potrafił przedstawić się z jak najlepszej strony przed władzami Ministerstwa Nauki i Informatyzacji, konkretnie i rzeczowo prezentując swoje najnowsze osiągnięcia naukowe i że spotkanie przyniesie oczekiwane efekty.

i ze społecznością Politechniki

Prof. Krzysztof Kurzydłowski nie pożegnał Politechniki Łódzkiej natychmiast po spotkaniu na Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów. Na prośbę rektora prof. Jana Krysińskiego, prof. Kurzydłowski przedstawił zebrany w sali Sentu PŁ dziekanom, prodziekanom i przedstawicielom Wydziałów stan zaawansowania przygotowywanych w MNiI aktów wykonawczych do nowej ustawy o finansowaniu nauki. Najbardziej „gorącym” tematem tego spotkania była tegoroczna parametryzacja jednostek. W świetle nowej ustawy powinny zostać zastosowane nowe kryteria, ale bez właściwego rozporządzenia Ministra nie będzie to możliwe. Należy przypuszczać, że w trakcie bieżącego roku nastąpi zakończenie prac związanych z prawnym/wykonawczym wdrożeniem ustawy, a co za tym idzie, być może Ministerstwo wystąpi o uzupełnianie danych potrzebnych do parametryzacji. Dyskutowano także o nowych typach projektów - granty habilitacyjne i rozwojowe, o Krajowym Programie Ramowym i konieczności wprowadzenia przez MNiI zachęt do większej innowacyjności badań.

■ Monika Malinowska – Olszowy

Wizyta **Strathclyde** University Chamber **Choir**

Sobota 2 kwietnia 2005 godz. 21.35. Samolot ze Szkocji wiozący na swym pokładzie chór z zaprzyjaźnionego z Politechniką Łódzką Uniwersytetu Strathclyde z Glasgow ląduje 15 minut przed planowym czasem.

Minęło prawie 20 lat od ostatniej wizyty Szkotów w Polsce. Przez ten czas dużo słyszeli o zmianach, jakie zaszły w naszym kraju, a od kilku miesięcy mocno zabiegali o to, żeby te zmiany zobaczyć na własne oczy. Rzeczywistość jednak dała im o wiele cenniejszy prezent. Oto na ich oczach, ta rozpędzona lokomotywa zmian, które niosła ze sobą cała polska rzeczywistość, przystanąła. Nowoczesna infrastruktura lotniska, budząca podziw w oczach Szkotów, wtopiła się w przesywający na wskroś dźwięk dzwonów i syren. Już wtedy wiedzieli, że wylądowali w niezwykłym momencie i że ta podróż bez wątpienia będzie zupełnie inna niż wszystkie.

Niedziela 3 kwietnia godz. 19.00. Archikatedra Łódzka. Rozpoczyna się Msza św. Akademicka. Z oddalonego chóru dobiegają dźwięki niezwykle podniosłego graduła Antona Brucknera - *Locus iste*. W tej tonacji utrzymano wszystkie śpiewane części mszy, nadając jej tym samym niezwyklego charakteru smutku i zadumy. Zaraz po mszy Strathclyde University Chamber Choir, w niebieskich habitach z kapturem, pojawił się przy ołtarzu. Chcieli poprzez muzykę, którą śpiewają, pokazać jak mocno i oni przeżywają te trudne, zwłaszcza dla Polaków chwile. Przed koncertem obiecali sobie, że zrobią wszystko by swym śpiewem nie zakłócić wszechobecnej atmosfery modlitwy i smutku. Przejmujące *Salve Regina* Francisca Poulenca, sprawiło, że po tysiącu policzków Łodzian, którzy tak licznie przybyli do Katedry na okoliczność śmierci Ojca Świętego, popłynęły łzy:

„Zawitaj Królowo, Matko miłosierdzia
życie, słodczy i nadziejo nasza witaj
do Ciebie wołamy - wygnańcy, synowie Ewy
do Ciebie wzdychamy jęcząc i płacząc na tym łez padole”

Poniedziałek 4 kwietnia godz. 20.00. Plac Archikatedralny. Szkoci ubrani w kilty ze świeczkami w rękach po raz kolejny solidaryzowali się z Łodzianami - tym razem uczestnicząc w Białym Marszu. Dzięki swej postawie, a także ubiorowi stali się żywym świadectwem tego, jak niezwykłym człowiekiem był Jan Paweł II, który niegdyś jednoczył ludzi na całym świecie w przemyśleniach, rozważaniach, modlitwach, teraz zaś zjednoczył ich w bólu.

Wtorek 5 kwietnia godz. 19.00. Politechnika. Koncert w ramach cyklu „Muzyka na Politechnice”. Dzień przed koncertem chór pod dyktando Alana Tavenera całkowicie zmienił program swojego wtorkowego występu. Wybrali utwory spokojne, by swym śpiewem oddać cześć Ojcu Świętemu, któremu po-



Chór wystąpił w koncercie z cyklu „Muzyka na Politechnice”
foto: Jacek Szabela

świecony był koncert. W trakcie koncertu postanowili przybliżyć nieco publiczności kulturę szkocką, opowiedzieli o historii tartanu - szkockiej kraty, o kulturze i poezji szkockiej.

W środę rano chór ze Szkocji wyjechał do Krakowa. I choć zaplanowany na czwartek koncert w Kościele Mariackim został odwołany, to i tak wizyta w dawnej stolicy Polski okazała się niezwykłą. Przepiękne *Locus Iste* wykonane ponad 100 m pod ziemią w Wieliczce, niosło się po całej kopalni soli, nierazdo wzruszając do łez odwiedzających ją turystów.

Sobota 9 kwietnia godz. 12.00. Lotnisko Okęcie. Strathclyde University Chamber Choir opuszcza Polskę. Na pożegnanie napisali:

„ Jesteśmy szczęśliwi, że dane nam było przyjechać do Polski w tak niezwykłym momencie. Nigdzie indziej nie moglibyśmy przeżyć tego wszystkiego, czego doznaliśmy tutaj. Polska to piękny i ciekawy kraj, ale nie tylko dlatego, że tak wypiękniała przez te 20 lat, ale przede wszystkim dzięki wspaniałym ludziom, którzy przez te 7 dni dali nam, Szkotom niezwykłą lekcję ludzkiej solidarności. Dziękujemy JM Rektorowi Politechniki Łódzkiej prof. Janowi Krysińskiemu, Prorektorowi prof. Stanisławowi Miturze oraz całemu Akademickiemu Chórowi Politechniki Łódzkiej za to, że w trudnych chwilach, które zazwyczaj chce się przeżywać w gronie najbliższych, przyjęli nas do swojej rodziny i pozwolili nam przeżyć to wszystko razem z nimi. Podróż do Polski od tej chwili zapisuje się w kartach naszej chóralnej historii jako najwspanialsza ze wszystkich, pod każdym względem”. Podpisano: Alan Tavener, Rebecca Tavener oraz cały chór Strathclyde University Chamber Choir.

■ Dorota Ciepiewska

Prof. Jerzy Zajączkowski

Otrzymał tytuł profesora nauk technicznych postanowieniem prezydenta RP z dnia 4 kwietnia 2005 r.



Jerzy Zajączkowski urodził się w 1946 r. w Sypniewie koło Włocza. Studia na Wydziale Mechanicznym PŁ ukończył w roku 1971, otrzymując tytuł magistra inżyniera

mechanika w specjalności maszyny i urządzenia włókiennicze. W tym samym roku rozpoczął pracę w Politechnice Łódzkiej. Stopień doktora nauk technicznych otrzymał w roku 1979, stopień doktora habilitowanego w roku 1990. Przebywał na dwuletnim stypendium w Japonii, w tym pół roku w *Osaka University of Foreign Studies* i półtora roku w *Hokkaido University* w Sapporo oraz na półrocznym stypendium w Anglii w *Institute of Sound and Vibration Research* w *Southampton University*. Na stanowisko profesora nadzwyczajnego został powołany w roku 1996. Pełnił funkcję kierownika Zakładu Podstaw Budowy Maszyn Włókienniczych, a od chwili przekształcenia Zakładu w Katedrę Mechaniki Maszyn Włókienniczych jest jej kierow-

nikiem. Jest specjalistą w dziedzinie dynamiki maszyn. Opracował metodę analizy drgań parametrycznych. Prowadzone badania pozwoliły na sformułowanie skutecznej metodyki tworzenia maszyn wirtualnych, zaprezentowanej w monografii *Komputerowe Modelowanie Maszyn Włókienniczych*. Przedstawiony tam opis matematyczny uwzględnia podatność elementów i obejmuje zespoły począwszy od silnika, poprzez mechanizmy dźwigniowe i krzywkowe, aż do narzędzia wykonującego pracę. Jest twórcą komputerowych modeli maszyn szyjących oraz autorem komputerowego ujęcia mechaniki maszyn włókienniczych. Ma w dorobku 48 publikacji, w tym 42 samodzielne oraz 22 w czasopismach międzynarodowych

Prezydent RP wręczył kolejne nominacje profesorskie. Wśród osób, które 27 kwietnia otrzymały zaszczytny tytuł znalazł się prof. Marek Lebieadowski z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ.

Prof. Marek Lebieadowski



Urodził się w 1935 r. Ukończył studia w Politechnice Wrocławskiej na Wydziale Inżynierii Sanitarnej. Od 1961 roku pracował w Łodzi, początkowo w Instytucie Przemysłu Skórzanego, następnie w Zakładzie Gospodarki Wodno-Ściekowej w Instytucie Włókiennictwa. Od 1972 r. pracuje w PŁ. Był organizatorem laboratoriów i kierunków studiów: Inżynieria Komunalna, a następnie Inżynieria Śro-

dowiska. Pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Inżynierii Komunalnej, a po reorganizacji był zastępcą dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska. Po kolejnej reorganizacji w 1991 r. utworzył Katedrę Wodociągów i Kanalizacji i został powołany na jej Kierownika. Funkcję tę pełni do dnia dzisiejszego. W latach 1996-1999 był prodziekanem Wydziału ds. naukowych. W PŁ opracowywał kolejne wersje programów studiów, rozwijał i unowocześniał laboratoria dydaktyczne i naukowe, nawiązując współpracę z wieloma instytucjami w kraju i za granicą. Katedra Wodociągów i Kanalizacji zajmuje od lat czołowe miejsce w rankingu jednostek organizacyjnych Uczelni w dziedzinie współpracy z przemysłem.

Przez wiele lat współpracy z Urzędem Miasta Łodzi wykonywał lub kierował zespołami pracującymi nad doskonaleniem gospodarki wodno-ściekowej w mieście. Jest autorem licznych ekspertyz naukowych i opracowań wdrożo-

nych do gospodarki narodowej, a szczególnie wykorzystanych w modernizacji systemu zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków w aglomeracji łódzkiej.

Pod kierunkiem prof. M. Lebieadowskiego zrealizowano ponad 120 prac magisterskich i inżynierskich. Wyniki tych prac umocniły autorytet prof. M. Lebieadowskiego w środowisku jako wybitnego specjalisty z zakresu Inżynierii Środowiska. Dowodem uznania jego osiągnięć były m.in. medal za zasługi dla gospodarki wodnej w Polsce, liczne złote i srebrne odznaki stowarzyszeń naukowo-technicznych, a także nagroda Ministra Szkolnictwa Wyższego i Techniki za osiągnięcia w organizacji nowoczesnych laboratoriów dydaktycznych oraz przyznanie uprawnień biegłego w zakresie ochrony wód i gospodarki wodnej Ministra Ochrony Środowiska.

Prof. Marek Lebieadowski jest pierwszym profesorem nauk technicznych w PŁ z dyscypliny Inżynieria Środowiska.

Promocja wynalazków

XII Giełda Wynalazków nagrodzonych na międzynarodowych wystawach i targach w 2004 roku prezentowała osiągnięcia polskich naukowców w Muzeum Techniki NOT w Warszawie. Od 31 marca do 10 kwietnia można było oglądać medalowe wynalazki nagrodzone m.in. w Genewie, Budapeszcie, Poznaniu, Szanghaju, Katowicach, Brukseli i Seulu.

Ceremonia otwarcia Giełdy jest zawsze dużym wydarzeniem dla środowiska wynalazców. To kolejna okazja do promocji nagrodzonych osiągnięć i wzbudzenia zainteresowania nimi w kręgach biznesowo-przemysłowych. Gromadzi kilkuset wynalazców, przedstawicieli władz państwowych i media. Tym nam milej, że Politechnika Łódzka na tym spotkaniu wystąpiła w roli jednej z głównych gwiazd. Zwyczajem stało się, że Mini-

sterstwo Nauki i Informatyzacji wyróżnia szczególnie zasłużone w działalności innowacyjnej instytucje, wśród nich znalazła się Politechnika Łódzka. Pracownicy naszej uczelni byli najczęściej wywoływani po odbiór dyplomu. Jesteśmy liderem nie tylko w liczbie prezentowanych wynalazków, ale także w liczbie zdobytych medali. Naukowcy z Politechniki w 2004 roku uzyskali na wystawach międzynarodowych 9 złotych medali, w tym z wyróżnieniem jury, 2 srebrne, 3 brązowe oraz wiele innych medali i nagród specjalnych. Wszyscy twórcy prezentowanych wynalazków zostali uhonorowani dyplomami, listami gratulacyjnymi i statuetkami otrzymanymi od Ministra Nauki i Informatyzacji. Rektor prof. Jan Krysiński otrzymał również specjalny dyplom i plakietę dla Politechniki Łódzkiej. Nowe rozwiązania sta-



W rzeczywistości nagroda ta jest przezroczystą szklaną taflą

foto: Jacek Szabela

nowiące osiągnięcia wystawiennicze naszych naukowców prezentujemy na bieżąco w *Życiu Uczelni*, co stanowi dla redakcji zawsze dużą przyjemność.

W dniach 17-19 marca 2005 roku w Warszawskim Centrum EXPO XXI odbył się

Salon Wyższych Uczelni

Był on integralną częścią IV Międzynarodowego Salonu Edukacyjnego PERSPEKTYWY 2005. Zgromadził pod jednym dachem ponad 360 wystawców, w tym 80 z zagranicy. Stworzono doskonałą okazję do nawiązywania międzynarodowej współpracy.

Salon Wyższych Uczelni zlokalizowany został w hali o powierzchni 5500 m², gdzie ofertę zaprezentowało ponad 100 najlepszych polskich szkół wyższych, w kolejnych dwóch halach odbyły się prezentacje szkół językowych, policealnych, liceów i techników, wydawnictw edukacyjnych.

Politechnika Łódzka po raz pierwszy w tym roku zaprezentowała się na tych targach. Nasze stoisko cieszyło się dużym zainteresowaniem. Przyciągała bogata oferta edukacyjna, a także przygotowane nowe materiały promocyjne - foldery o kierunkach i specjalnościach, wyeksponowane na specjalnie zaprojektowanych na ten cel stojakach. Udział naszej uczelni w tej prestiżowej imprezie można uznać za owocny.

W trakcie trwania targów zostały zorganizowane rozliczne debaty i spotkania, zaproszono wielu znamienitych gości ze świata polityki, a także sławnych artystów. W ramach International Corner zagraniczni goście - przedstawiciele wyższych uczelni, pracownicy ambasad, instytutów kultury i języka oraz fundacji edukacyjnych zaprezentowali programy stypendialne oraz możliwości studiowania za granicą.



Najważniejsi byli jednak młodzi ludzie, którzy szukali dla siebie najlepszej szkoły. Kandydaci mogli porozmawiać z wykładowcami, studentami oraz poznać warunki studiowania.

Mimo niesprzyjającej pogody ocenia się, że Salon odwiedziło ponad 50000 osób, z czego połowę stanowili maturzyści z Warszawy i Mazowsza.

■ Jolanta Jasiak

Laureat Nagrody Miasta Łodzi



W Urzędzie Miasta Łodzi 11 maja wręczono nagrody Miasta Łodzi. Wśród laureatów jest **prof. Roman Zarzycki** z Politechniki Łódzkiej.

Roman Zarzycki urodził się w 1940 r. w Łodzi. Politechnikę Łódzką ukończył w 1962 r. zdobywając zawód chemika. W 1967 r. uzyskał stopień doktora, w 1973 habilitował się, a w 1990 r. otrzymał tytuł profesora. Jedyny okres, w którym przebywał dłużej poza krajem, to lata 1979-1983, kiedy pracował na Uniwersytecie Tripoli.

Profesor Zarzycki pracował na Politechnice na różnych stanowiskach; był prorektorem, prodziekanem, zastępcą dyrektora instytutu, kierownikiem katedry. Jego działalność przyczyniła się w istotnym stopniu do tego, że Instytut Inżynierii Chemicznej został przekształ-

cony w Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

Na początku lat 90. ubiegłego stulecia prof. Zarzycki poświęcił się całkowicie tworzeniu kierunku studiów Inżynieria Środowiska. Zostały wybudowane i uruchomione nowe laboratoria, niektóre unikatowe w skali kraju, jak laboratorium bezpieczeństwa procesowego.

Prof. Roman Zarzycki kieruje stworzoną przez siebie Katedrą Systemów Inżynierii Środowiska od 12 lat. Jest to silna jednostka naukowa i dydaktyczna realizująca unikatową w skali kraju problematykę badawczą z zakresu ochrony środowiska oraz prac stojących na pograniczu technologii procesowej i inżynierii środowiska. On sam i jego liczni wychowankowie są uznanymi ekspertami w Polsce i w świecie z dziedziny ochrony środowiska i bezpieczeństwa procesowego.

Prof. R. Zarzycki jest autorem i współautorem szeregu publikacji, w tym 3 monografii. Jedna z nich wydana została w najbardziej prestiżowym wydawnictwie Pergamon Press. Jest autorem 7 podręczników akademickich.

Profesor jest doskonałym dydaktykiem. O uznaniu w środowisku studentów świadczy m.in. nominacja w konkursie „*Belfer roku 2004*” w kategorii Największy Autorytet zgłoszona przez Samorząd Studencki Politechniki.

Od kilku lat jest przewodniczącym Komisji Ochrony Środowiska PAN w Łodzi. Komisja integruje łódzkie środowisko naukowe i techniczne zajmujące się inżynierią i ochroną środowiska. Za tę działalność prof. Zarzycki został uhonorowany nagrodą Prezydenta m. Łodzi.

Prof. Roman Zarzycki uważa, że praca naukowa musi być ściśle powiązana z pracą dla przemysłu. Jest członkiem zwyczajnym Akademii Inżynierskiej w Polsce. Współpracuje z największymi zakładami przemysłu chemicznego (Orlen, Tarnów, Bydgoszcz, Puławy). Zespół Profesora wykonał szereg prac dla Grupy Oczyszczalni Ścieków, Zakładów Wodociągów i Kanalizacji, Zespołu Elektrociepłowni, Polleny - Ewy, Organiki i innych.

Laureat znajduje również czas na działalność społeczną. Jest od 4 lat Prezesem Stowarzyszenia na Rzecz Gminy Nowosolna, a od 3 lat redaktorem naczelnym miesięcznika *Na Wniesieniach*, propagującego ekologię w Parku Krajoobrazowym Wzniesień Łódzkich.

Prof. Roman Zarzycki interesuje się malarstwem, jest znawcą malarstwa Edwarda Dwurnika. Ponadto kolekcjonuje platerę polskie z przełomu XIX i XX wieku. Część swoich zbiorów przekazał do dwóch polskich muzeów.

Porozumienie z policją

Politechnika Łódzka podpisała 10 marca dwie umowy z policją. Pierwsze porozumienie, zawarte z Komendą Miejską i Komendą Wojewódzką, dotyczy współpracy w zakresie przeciwdziałania narkomanii na terenie uczelni. Uzgodniono, że policjanci będą mogli wejść na teren PŁ bez wcześniejszej zgody rektora. Będzie to możliwe w przypadku, gdy policjanci będą mieli informacje o zagrożeniu przestępstwem, w którym konieczna jest natychmiastowa interwencja. W zasadzie nie było żadnego negatywnego bodźca, który byłby bezpośrednią przyczyną podpisania umowy. Władze uczelni i studenci wiedzą, że problem istnieje, chociaż jeszcze nie w dużej skali.

Chcemy przekazywać wiedzę o narkotykach, przestępstwach z tego wynikających, chcemy rozmawiać ze studentami jak mogą ustrzec się przed problemami – tłumaczył insp. Janusz Tkaczyk, komendant Wojewódzkiej Policji. Drugie porozumienie, podpisane z Komendą Miejską Policji, dotyczy praktyk studenckich w komisariatach. Będą w nich mogli wziąć udział studenci wszystkich kierunków studiów. *Chcemy by studenci poznali pracę w policji, potrzebujemy specjalistów z wielu dziedzin techniki* – argumentowała podinspektor Aldona Kostrze-wa, Komendant Miejski Policji.

■ E.Ch.

Nowa **sala** konferencyjna

Wydział Elektrotechniki i Elektroniki wzbogacił się o nową salę konferencyjną. 19 kwietnia odbyło się w niej inauguracyjne posiedzenie Rady Wydziału. Stara sala konferencyjna używana od początku istnienia budynku przy ul. Stefanowskiego 18/22, a więc od prawie 40 lat, nie mogła już pomieścić całej Rady Wydziału, szczupłość miejsca dawała się szczególnie we znaki przy spotkaniach większych gremiów.

Nowa sala znajduje się obok biblioteki wydziałowej. Ciekawy amfiteatralny układ sali. Jej efektowne kolory i wystrój są dziełem inżynierów architektów Zdzisława Machowicza i Barbary Czerwińskiej.

Sala konferencyjna może pomieścić 90 osób, jest wyposażona w nowoczesny antysprzegający system nagłośnienia oraz interaktywną tablicę. To jej istotny atut, gdyż będzie wykorzystywana na obrony prac doktorskich, kolokwia habilitacyjne, czy szkolenia.

Nowoczesny sprzęt to także system do głosowania z umieszczonymi na ścianach czujnikami. Głosy oddane za pomocą pilotów są automatycznie liczone przez system komputerowy, a histogramy wyników otrzymywane są w kilka sekund po zakończeniu każdego głosowania.

Instalację urządzeń elektronicznych wykonała firma ZETO. Pomyślano też o otoczeniu sali, niebawem zostanie zagospodarowane patio obok niej.

■ K.D.



foto: Jacek Szabela

Nowa **pracownia** internetowa

Na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności otwarto Wydziałową Pracownię Internetową, której sponsorem jest Bank PeKaO S.A.

Inauguracja pracowni odbyła się 7 lutego w ramach obchodów 60-lecia powstania Politechniki Łódzkiej oraz 55-lecia Wydziału.

Uroczystego otwarcia pracowni dokonał rektor PŁ prof. Jan Krysiński. Słowo wstępne wygłosił dziekan Wydziału prof. J. Iciek, głos zabrał również dyrektor Banku PeKaO S.A dr Andrzej Grandys, podkreślając wieloletnią współpracę z Politechniką Łódzką. Uroczystość uświetnili swoją obecnością prorektorzy: prof. S. Bielecki, dr hab. E. Jezierski, prof. PŁ, obecni byli m.in. prof. Cz. Strumiłło, dziekan Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki prof. A. Materka, dyrektor administracyjny PŁ dr hab. J. Prywer, dyrektorzy Centrum Komputerowego: dr S. Starzak i mgr inż. M. Kopeć, dyrektor Biblioteki Głównej mgr inż. B. Feret, oraz liczni pracownicy i studenci Wydziału.

Dziekan Wydziału podkreślił, że laboratorium to powstało dzięki staraniom dr inż. L. Ryngajłto, o pozyskanie nowych komputerów w formie darowizny, a także dzięki ogromnemu zaangażowaniu pracowników Wydziału, co znacznie obniżyło koszty uruchomienia pracowni.

Pracownia składa się z trzech obszernych sal dydaktycznych wyposażonych w 60 nowoczesnych komputerów. Czynna będzie od poniedziałku do piątku w godzinach 9-18, co zapewni studentom doskonałe warunki do pracy.

W pracowni będą odbywały się zajęcia dydaktyczne, a studenci będą mogli w niej wykonywać prace własne. Tak duża

liczba stanowisk komputerowych usprawni proces dydaktyczny, ułatwi studentom dostęp do internetu i pozwoli na doskonalenie, zgłębianie nowoczesnych technik komputerowych. Wzbogacenie się Wydziału o tak nowoczesną pracownię podniesie poziom i jakość kształcenia. Pozwoli też na lepszą organizację zajęć i rozwój Wydziału, a ma to szczególne znaczenie, ponieważ od nowego roku akademickiego studenci kształcić się będą na nowym kierunku studiów - Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka.

■ Julia Gibka

Foto Lech Ryngajłto



Nagrody i wyróżnienia Ministra Infrastruktury



Nagrodzeni i wyróżnieni pracownicy i absolwenci Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ oraz ich promotorzy

foto: P. Wojnarowski

W Sali Wielkiej Zamku Królewskiego w Warszawie 22 kwietnia 2005 r. odbyło się wręczenie nagród i wyróżnień w 39. edycji *Konkursu Ministra Infrastruktury na najlepsze prace dyplomowe, doktorskie, habilitacyjne i publikacje z dziedziny architektury, budownictwa, urbanistyki, gospodarki przestrzennej, komunalnej i mieszkaniowej oraz geodezji i kartografii* za rok 2004. W imieniu Ministra Infrastruktury nagrody wręczył Podsekretarz Stanu Andrzej Bratkowski w obecności Ministra Nauki i Informatyzacji prof. Michała Kleibera.

Jury pod przewodnictwem prof. Leszka Kałkowskiego podkreśliło wysoki w tej edycji konkursu poziom prac. Wiceminister Bratkowski nawiązał do bogatej historii i dorobku naukowego konkursu, podkreślił twórcze walory oraz przydatność gospodarczą zgłoszonych prac.

Uroczystości wręczenia nagród nadało wyjątkowo wysoką rangę i bardzo uroczystą oprawę. Wzięli w niej udział m.in.: Podsekretarze Stanu w Ministerstwie Infrastruktury W. Górski i M. Chałas, Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego M. Naglewski, Główny Geodeta Kraju J. Albin, Wiceprezes PAN prof. E. Kalbarczyk oraz Wiceprzewodniczący Sejmowej Komisji Infrastruktury i Przewodniczący Podkomisji Budownictwa J. Polaczek. Byli także dawni ministrowie budownictwa, przedstawiciele wyższych uczelni, wielu jednostek badawczo-rozwojowych, stowarzyszeń twórczych i naukowo-technicznych oraz Prezesi Krajowych Izb: Architektonicznej, Urbanistycznej i Budowlanej.

Spośród 212 wniosków, które wpłynęły z uczelni i ośrodków badawczych z całej Polski, po dwóch miesiącach prac kilkudziesięcioosobowy zespół oceniający przyznał

nagrody i wyróżnienia dla 49 prac magisterskich, 6 inżynierskich, 27 rozpraw doktorskich, 7 prac habilitacyjnych z 22 uczelni oraz 21 tytułów publikacji technicznych i ekonomicznych. 2 nagrody specjalne przyznano wydawnictwom.

Wśród nagrodzonych znalazła się wyjątkowo liczna, bo 11-osobowa grupa absolwentów i pracowników Wydziału Budownictwa, Architektury i Urbanistyki PŁ, w tym aż 9 osób z Instytutu Architektury i Urbanistyki.

Wyróżnienie za pracę habilitacyjną otrzymała dr hab. inż. arch. Weronika Wiśniewska, nagrody za prace doktorskie dr inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak oraz dr inż. arch. Włodzimierz Witkowski, wyróżnienia za prace doktorskie dr inż. arch. Anna Wojnarowska oraz dr Artur Zaguła, nagrodę za pracę magisterską mgr inż. Zbigniew Nowakowski, wyróżnienia za prace magisterskie: mgr inż. arch. Maciej Człapiński, mgr inż. arch. Tomasz Fiszer, mgr inż. arch. Piotr Janowski mgr inż. arch. Rafał Sokołowski oraz mgr inż. Bartosz Kowalski.

Tak duża liczba nagrodzonych i wyróżnionych stawia Politechnikę Łódzką w ścisłej krajowej czołówce uczelni startujących w tym prestiżowym konkursie. Ustąpiliśmy pola jedynie Politechnice Warszawskiej. Wśród kierunków architektonicznych natomiast mieliśmy największą liczbę laureatów.

■ Anetta Kępczyńska-Walczak,
Włodzimierz Witkowski

Opracują **standardy**

Minister Edukacji Narodowej i Sportu powołał grupy robocze ds. opracowania standardów kształcenia na różnych kierunkach studiów. Z Politechniki Łódzkiej przewodniczącymi zespołów zostali: prof. Izabella Krucińska w zakresie kierunku włókiennictwo, dr hab. Wojciech Barański, prof. PŁ w zakresie kierunku budownictwo oraz prof. Włodzimierz Kawka w zakresie kierunku papiernictwo i poligrafia.

Oferta **Philipsa**

Biuro Karier Politechniki Łódzkiej oraz Biuro Promocji Studentów i Absolwentów Wydziału Organizacji i Zarządzania zorganizowały prezentację firmy Philips Polska „Financial Business Course 2005”. Spotkanie było skierowane do absolwentów i studentów ostatnich lat studiów na kierunkach związanych z finansami, np. matematyka, finanse i rachunkowość itp. Firma przedstawiła swoją ofertę 7 kwietnia 2005 roku w budynku Trzech Wydziałów.

Stypendyści NATO

Decyzją Komitetu Naukowego NATO z początkiem 2004 roku zakończono realizację Naukowego Programu Stypendialnego NATO. 16 marca w Ministerstwie Nauki i Informatyzacji odbyło się ostatnie posiedzenie Zespołu Ekspertów, który podejmował decyzję o przyznaniu stypendium. W latach 2000 – 2003 zorganizowano siedem konkursów. W sumie przyznano 146 stypendiów, w tym 108 dla obywateli polskich oraz 38 dla przedstawicieli krajów partnerskich Sojuszu. Stypendia te cieszyły się dużym zainteresowaniem, gdyż dawały możliwość współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi w Europie i Ameryce Północnej oraz wspomagały polskie instytucje naukowe umożliwiając im zatrudnianie do pracy badawczej zdolnych naukowców z krajów partnerskich. Przyznawane były młodym i aktywnym w obszarze badań naukowcom na okres od 6 do 12 miesięcy.

Stypendystami programu z Politechniki Łódzkiej byli **dr inż. Marcin Janicki** z Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych oraz **dr inż. Mariusz Dudek** z Instytutu Inżynierii Materiałowej.

Spotkanie marcowe było okazją do podsumowania całego okresu działalności programu. Na zakończenie, Zespół Ekspertów postanowił wyróżnić 17 młodych naukowców (11 z Polski i 6 z państw partnerskich) i przyznać nagrody pie-

niężne w wysokości 500 Euro. W wyróżnionej grupie znalazł się **dr inż. Marcin Janicki**. W ramach stypendium NATO prowadził on w roku akad. 2000/2001 badania nad tematem „Modelowanie termiczne układów elektronicznych – pomiary i symulacje” w Katedrze Elektroniki i Systemów Elektronicznych Uniwersytetu w Gandawie w Belgii. Współpraca pomiędzy wymienionymi katedrami została zapoczątkowana w roku 1992 w ramach wspólnego projektu edukacyjnego Tempus finansowanego przez UE. Następnie została rozszerzona o wymianę studentów oraz wspólne opracowywanie treści wybranych przedmiotów. Dzięki programowi stypendialnemu NATO Advanced Fellowship możliwe było jej dalsze rozszerzenie. W ramach projektu dr inż. Marcin Janicki przeprowadził badania nad rozwojem metod analizy termicznej układów elektronicznych, będące kontynuacją jego prac prowadzonych w ramach rozprawy doktorskiej przygotowanej na Politechnice Łódzkiej oraz na University of Strathclyde w Glasgow, Szkocja. Prace były realizowane pod kierownictwem prof. Gilberta De Meya, światowej klasy specjalisty w dziedzinie modelowania analitycznego i termicznego układów elektronicznych i przyniosły wymierne efekty w postaci opracowania oryginalnej metody analitycznej.

■ Małgorzata Trocha

Zostań doktorem informatyki

Wydział Elektrotechniki i Elektroniki PŁ jest pierwszą uczelnią w Łodzi, która otrzymała uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w zakresie informatyki.

21 marca br. Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów zatwierdziła wniosek Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki PŁ o przyznanie prawa doktoryzowania w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Decyzja Centralnej Komisji poprzedzona była wnikliwą oceną kadry naukowej Wydziału - profesorów i doktorów habilitowanych, którzy reprezentują tę dyscyplinę. Ocenie podlegały również osiągnięcia naukowe oraz baza badawcza Wydziału do wykonywania prac z zakresu informatyki.

Kadra pracowników Wydziału składa się z osób o dużym autorytecie i uznanym dorobku naukowym. Osoby te od wielu lat są znane i cenione w środowisku akademickim. Ich działalność naukowa poparta jest licznymi publikacjami, aktywnym tworzeniem oprogramowania, unikatowymi konstrukcjami sprzętu in-

formatycznego i teleinformatycznego. *Nasza kadra od lat prowadzi prace naukowe interdyscyplinarne, na pograniczu tradycyjnych specjalności oraz informatyki. Wszystkie dyscypliny Wydziału są zintegrowane i wspierają się wzajemnie. Od wielu lat polityka integracji jest jednym z głównych celów strategicznych realizowanych przez władze Wydziału.* - mówi prof. Andrzej Materka, dziekan Wydziału.

Od wielu lat Wydział posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w zakresie elektrotechniki, elektroniki oraz automatyki i robotyki, a także doktora habilitowanego w zakresie dwóch dyscyplin - elektrotechniki i elektroniki. Obecnie nasza uczelnia stała się jedną z dziewięciu uczelni technicznych w kraju, które posiadają uprawnienia doktoryzowania

w dyscyplinie informatyki. *Otrzymanie uprawnień do nadawania stopnia doktora w zakresie informatyki to wyraz formalnego uznania wysokiego poziomu kadry naszego Wydziału. Prawdziwy uniwersytet tym się bowiem różni od szkoły wyższej, że prowadzi badania naukowe i kształci badaczy w zakresie nauczanych dyscyplin. My ten warunek spełniamy. Ponadto, studiom na kierunku informatyka na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki nadano dwa certyfikaty akredytacyjne - Państwowej Komisji Akredytacyjnej oraz Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych, a więc kierunek ten wyróżnia się bardzo wysoką jakością wśród innych kierunków studiów w Politechnice Łódzkiej* - komentuje prof. A. Materka.

■ Karolina Dankowska

Nowe metody diagnostyczne w walce z rakiem



Laboratorium jest wyposażone w nowoczesny sprzęt

foto: Gabriela Waliszewska

Laboratorium Laserowej Spektroskopii Molekularnej (LLSM) Instytutu Techniki Radiacyjnej PŁ prowadzi badania nad opracowaniem nowoczesnej techniki diagnostycznej dla wykrywania wczesnych zmian nowotworowych *in vivo* w ludzkiej tkance. Badania te prowadzone są metodą światła rozproszonego Ramana. Instytut współpracuje w tym zakresie z I Szpitalem Miejskim im. dr E. Sonnenberga w Łodzi oraz Publicznym Ośrodkiem Zdrowia w Andrespolu. Badania te leżą w nurcie najbardziej „gorących” i najbardziej obiecujących technik diagnostycznych i zabiegowych, które dążą do tego, aby zastąpić inwazyjną analizę histopatologiczną zmienionej chorobowo tkanki, metodą nieinwazyjną polegającą na badaniu tkanki *in situ* w czasie realnym, tj. w trakcie rutynowego badania lekarskiego. Można to osiągnąć za pomocą technik optycznych, takich jak spektroskopia Ramana, wykorzystując igły światłowodowe sprzężone ze spektrometrem, mikroskopem i detektorem. Choć projekty badawcze dotyczące zastosowania spektroskopii Ramana w diagnostyce medycznej *in vivo* na świecie nie osiągnęły jeszcze fazy komercjalizacji, trwa fascynujący wyścig.

Badania prowadzone w LLSM dotyczą ustalenia empirycznych korelacji między widmem wibracyjnym i emisyjnym, a zmianami wywołanymi chorobami takimi jak rak pęcherza, rak sutka, rak żołądka, nowotwór płuc, białaczka, rak jelita,

wodobrzusze, czerniak złośliwy. Dotychczasowe badania obejmują około 100 pacjentów chorych i 100 pacjentów zdrowych. Uzyskane wyniki zachęcają do rozszerzenia współpracy na Oddział Chirurgii Onkologicznej Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi w celu podjęcia badań widm tkanki piersi ludzkiej pobranej do analizy histopatologicznej w biopsji igłowej metodami spektroskopii Ramana.

Laboratorium Laserowej Spektroskopii Molekularnej należy do bardzo wąskiej grupy najnowocześniejszych laboratoriów laserowych w Polsce. Zgromadzone w nim aparaturę odpowiadającą najwyższym standardom światowym, m.in. unikatowy w skali kraju femtosekundowy układ laserowy i układ laserowy do pomiarów światła rozproszonego metodą rozpraszania Ramana. Laboratorium współpracuje z laboratoriami zagranicznymi z USA, Francji, Niemiec oraz w ramach Międzyuczelnianego Laboratorium Środowiskowego przyczynia się do dostarczania środowisku łódzkich chemików nowoczesnej i unikatowej aparatury badawczej.

■ Halina Abramczyk

Światowe badania dotyczące zastosowania spektroskopii Ramana w diagnostyce medycznej *in vivo*

W Massachusetts Institute of Technology trwają prace nad końcowym etapem ustalenia optymalnej konfiguracji układu eksperymentalnego, mające na celu użycie techniki Ramana jako metody optycznego rozpoznawania w diagnostyce nowotworów tkanki ludzkiej *in vivo*. 23 października 2003 firma Intel (największy światowy producent procesorów komputerowych) oraz Fred Hutchinson Cancer Research Center (z dwoma lau-

reatami nagród Nobla w swoim składzie) ogłosili, że rozpoczynają prace nad budową diagnostycznego spektrometru Ramana, zwanego INTEL RAMAN BIO-ANALYZER. 19 kwietnia, 2004 Palo Alto Research Center (Stanford University) w kooperacji z firmą Xerox i Scripps Research Institute zaanonsował pracę, która może być przełomem w diagnostyce medycznej nowotworów, prezentując szybki cytometr monitorujący zmiany nowotworowe w rutynowym badaniu krwi ludzkiej.

Kierownikiem laboratorium Laserowej Spektroskopii Molekularnej jest **prof. Halina Abramczyk**. W 2003 roku została Ekspertem Unii Europejskiej w dziedzinie laserów w VI Programie Ramowym UE. Wygłosiła ostatnio wykłady na zaproszenie *Stanford University*, *University of California* oraz *University of Arizona* dotyczące zastosowania metod laserowych rozdzielczych w czasie do badania ultraszybkich procesów zachodzących w proteinach pełniących ważne funkcje biologiczne w żywych organizmach. Jej ostatnia praca, która ukazała się w 2004 roku w *Journal of Chemical Physics* została wybrana przez dwóch niezależnych edytorów *Virtual Journal of Biological Physics Research* oraz *Virtual Journal of Ultrafast Science* do dodatkowego rozpowszechniania jako praca zaklasyfikowana do grupy: *covering a focused area of frontier research*. Prof. Halina Abramczyk jest również stypendystką prestiżowego stypendium Fulbrighta. Jest autorką monografii laserowej *Introduction to laser spectroscopy* wydanej w 2005 roku przez wydawnictwo międzynarodowe Elsevier.

Projekty z Politechniki Łódzkiej

Wykaz projektów zakwalifikowanych przez KBN do finansowania w ramach XXVIII konkursu projektów badawczych

Wydział Mechaniczny

1. Wielowarstwowe tlenkowe powłoki żaroodporne wytwarzane metodą sol-gel (promotorski) – *dr hab. inż. Zbigniew Gawroński, prof. PŁ, mgr inż. Sebastian Miszczak.*

2. Materiały rewersyjne magazynujące wodór dla zastosowań w procesie gazowego hartowania pod wysokim ciśnieniem – *prof. Piotr Kula.*

3. Opracowanie metod identyfikacji niestalonego przepływu w maszynach przepływowych nowej generacji – *dr inż. Antoni Smolny.*

4. Optymalizacja pótwartych wirników pomp o niskich wyróżnikach szybkobieżności – *dr inż. Adam Papierski.*

5. Projektowanie kształtu kanałów maszyn przepływowych przez optymalizację metodą równań sprzężonych z zadaniem odwrotnym – *dr inż. Marek Rabiega.*

6. Wpływ niestacjonarnych zjawisk przepływowych w kanale zasilającym turbiny zespołu ładującego na jego parametry pracy – *dr inż. Aleksander Olczyk.*

7. Badanie widma rozpylenia wtryskiwaczy strumieniowiwirnych – *dr hab. inż. Jerzy Prywer.*

8. Profile zimno formowane jako absorbery energii i elementy nośne – *dr hab. inż. Maria Kotelko, prof. PŁ.*

9. Analiza właściwości dysypacyjnych absorberów energii zbudowanych z rur cienkościennych poddanych zgniotowi (promotorski) – *dr hab. inż. Maria Kotelko, prof. PŁ, mgr inż. Sebastian Lipa.*

10. Analiza zjawiska synchronizacji sieci chaotycznych oscylatorów – *dr hab. inż. Andrzej Stefański.*

11. Kompleksowy system modelowania, symulacji, projektowania i optymalizacji procesów szlifowania – *prof. Andrzej Koziarski.*

12. Modelowanie i analiza układów silnie nieliniowych z tarciami i uderzeniami przy użyciu nowych metod matematyczno-numerycznych – *prof. Jan Awrejcewicz.*

13. Model wzrostu powłoki Al-Si na stopach żelaza i jej połączenia z siluminami wieloskładnikowymi w procesie alfinowania – *prof. Stanisław Pietrowski.*

14. Trwałość zmęczeniowa styku skoncentrowanego w świetle hipotezy nieograniczonej wytrzymałości na przykładzie pary tocznej – *dr inż. Bogdan Warda.*

15. Badania teoretyczne i eksperymentalne mechanizmu bidłowego zagęszczającego wątek wibracyjnie – *dr inż. Maciej Kuchar.*

Wydział Elektrotechniki i Elektroniki

1. Zastosowanie sterowania adaptacyjnego i modeli rozmytych w układach mechatronicznych z silnikami o zagłębionych magnesach trwałych – *dr hab. Jacek Kabziński, prof. PŁ.*

2. Zastosowanie hybrydowych algorytmów optymalizacji w projektowaniu niskonapięciowych silników indukcyjnych

dużych mocy (promotorski) – *dr hab. inż. Maria Dems, prof. PŁ, mgr inż. Sebastian Łacheciński.*

3. Symulatory dla doboru urządzeń integrujących rozproszone źródła energii elektrycznej z systemem elektroenergetycznym – *dr inż. Rozmysław Mieński.*

4. Wykorzystanie sieci neuronowych komórkowych i modeli deformowalnych do rozpoznawania obiektów dwuwymiarowych (promotorski) – *dr hab. Krzysztof Ślot, prof. PŁ, mgr inż. Piotr Korbel.*

5. Analiza parametrów dynamicznych dwuprzerwowego stycznika elektromagnesowego (promotorski) – *dr hab. Witold Tarczyński, prof. PŁ, mgr inż. Dariusz Smugała.*

6. Łuk wirujący po wewnętrznej anodzie modelowego reaktora plazmowego (promotorski) – *prof. Zbigniew Kołaciński, mgr inż. Piotr Krysztofiak.*

7. Regulacja temperatury w wielowymiarowych układach nagrzewania indukcyjnego – *dr inż. Piotr Urbanek.*

8. Zastosowanie akcelerometrów mikromaszynowych w nadzorze stanu technicznego dużych maszyn wirnikowych (promotorski) – *prof. Andrzej Napieralski, mgr inż. Piotr Pietrzak.*

Wydział Chemiczny

1. Elektrochemiczne utrwalanie barwników reaktywnych z grupą triazynową na różnych materiałach elektrodowych – *dr Ewa Chrześcijańska.*

2. Badanie oddziaływań z wybranymi herbicydami i ich znaczenie dla technologii produkcji mikronawozów – *dr inż. Joanna Kobylecka.*

3. Badania mechanizmu przegrupowania 1-hydroksyfosforianów do fosforanów metodą kinetycznych efektów izotopowych (promotorski) – *dr hab. Stefan Jankowski, prof. PŁ, mgr inż. Justyna Marczał.*

4. 2-Fosforylo-2-alkeniany - nowe zastosowania syntetyczne - *dr hab. Tomasz Janecki, prof. PŁ.*

5. Kinetyczne efekty izotopowe reakcji katalizowanej przez reduktazę trihydroksynaftalenową w Magnaporthe grisea (promotorski) – *prof. Piotr Paneth, mgr inż. Michał Rostkowski.*

6. Radiacyjne i fotochemiczne badania porównawcze preparatów zawierających chlorinę e6 (promotorski) – *prof. Jerzy Kroh, mgr inż. Edyta Sulak.*

7. Aktywność i stabilność enzymów hemowych w układach mikroheterogenicznych (promotorski) – *dr hab. inż. Lidia Gębicka, prof. PŁ, mgr inż. Monika Jurgas-Grudzińska.*

8. Reszta kwasu D-glukonowego jako moderator właściwości użytkowych nowej grupy barwników azowych o podwyższonej podatności na rozkład biologiczny (promotorski) – *dr hab. Krzysztof Wojciechowski, prof. PŁ, mgr inż. Agnieszka Szyczak.*

9. Analogi cyklolinopeptydu A o polepszonych właściwościach immunosupresyjnych – *prof. Janusz Zabrocki.*

10. Lapachol - synteza i zastosowanie do wyrobu poliamidowych nici chirurgicznych o właściwościach antyseptycznych - *dr inż. Zygmunt Boruszczak*.

11. Modyfikacja struktury barwników reaktywnych w celu otrzymania asortymentu przydatnego do równoczesnego zabarwiania wyrobów z włókien mieszanych typu bawełna-poliester - *dr hab. Wojciech Czajkowski, prof. PŁ*.

12. Wyznaczanie ruchliwości nośników ładunku w fotoprzewodnikach organicznych zmodyfikowaną metodą pomiaru przejściowego fotoprądu skrośnego - *dr inż. Jarosław Jung*.

Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów

1. Nowej generacji prekursorowe włókna PAN z nanodatkami ceramicznymi (promotorski) - *dr hab. inż. Teresa Mikołajczyk, prof. PŁ, mgr inż. Maciej Boguń*.

2. Wpływ struktury tkaniny na jej własności balistyczne - *dr inż. Zbigniew Stempień*.

3. Tekstroniczny inteligentny wyrób włókienniczy służący do monitorowania wskaźników fizjologicznych człowieka - *dr hab. inż. Krzysztof Gniotek, prof. PŁ*.

4. Analiza przebiegu rozciągania niejednorodnych filamentów poliestrowych (promotorski) - *prof. Izabella Kruścińska, mgr inż. Michał Chrzanowski*.

5. Wpływ warunków pracy tarczowego podciągacza nici na charakterystykę ściegu czótenkowego (promotorski) - *dr hab. Iwona Frydrych, prof. PŁ, mgr inż. Renata Krasowska*.

6. Opracowanie nowej metody termograficznej do badania inteligentnych wyrobów włókienniczych z termoregulacją - *dr Marina Michalak*.

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

1. Zastosowanie nośnika silanowego z fluoroforem w konstrukcji tlenowego sensora optycznego (promotorski) - *prof. Stanisław Wysocki, mgr inż. Donata Józwiak*.

2. Otrzymywanie i badanie aktywności biologicznej, racematów i enancjomerów alifatycznych, metamerycznych C11 ketonów, alkoholi i ich pochodnych, potencjalnych składników kompozycji zapachowych i aromatów spożywczych - *dr inż. Julia Gibka*.

3. Zamykanie substancji zapachowych i barwnych w kryształach sacharozy (promotorski) - *dr hab. inż. Jan Grabka, prof. PŁ, mgr inż. Anna Sztekmiller*.

4. Podwyższanie jakości syropów cukrowych przez zastosowanie utleniaczy do ich odbarwienia (promotorski) - *dr hab. inż. Jan Grabka, prof. PŁ, mgr inż. Lidia Milek*.

5. Tworzenie mikotoksyn i ich akumulacja w grzybnii i konidiach pleśni (promotorski) - *dr hab. inż. Zofia Żakowska, prof. PŁ, mgr inż. Elżbieta Buchmiet*.

6. Badanie mechanizmu usuwania ochratoksyny A przez biotechnologiczne szczepy *Lactobacillus sp.* i *Saccharomyces sp.* - *dr inż. Małgorzata Piotrowska*.

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

1. Komputerowa analiza oświetlenia dziennego i ocena parametrów komfortu wizualnego w pomieszczeniach - *prof. Piotr Klemm*.

2. Stan naprężeń termicznych w naturalnych kompensatorach instalacji grzewczych wykonywanych z tworzyw sztucznych (promotorski) - *dr hab. Henryk G. Sabinia, prof. PŁ, mgr inż. Maciej Grzywacz*.

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

1. Rozmyte podsumowania standaryzowanych dokumentów (promotorski) - *dr hab. inż. Piotr Szczepaniak, prof. PŁ, mgr inż. Joanna Ochelska*.

2. Sterowanie wybranymi układami elektromechanicznymi przy wykorzystaniu sieci komputerowych - *dr inż. Antoni M. Zajączkowski*.

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

1. Hydrodynamika przepływu dwufazowego ciecz-gaz w pionowych mikrokanalach - *dr inż. Jarosław Sowiński*.

2. Hydrodynamika wypływów jedno- i dwufazowych w zagadnieniach bezpieczeństwa i ryzyka przemysłowego - *dr inż. Henryk Fidos*.

3. Optymalizacja biosyntezy lowastatyny przez *Aspergillus terreus* - *dr inż. Marcin Bizukojć*.

4. Opracowanie metody przewidywania szybkości suszenia parą przegrzaną biomasy wykorzystywanej jako paliwo odnawialne - *dr hab. inż. Zdzisław Pakowski, prof. PŁ*.

5. Badanie jakości produktu on-line podczas procesu suszenia rozpryskowego - *dr inż. Jan Stawczyk*.

Wydział Organizacji i Zarządzania

1. Wpływ technologii informatycznych na proces kształtowania relacji między przedsiębiorstwem a konsumentem na rynkach usług masowych (promotorski) - *dr hab. Jacek Otto, prof. PŁ, mgr inż. Wojciech Materka*.

2. Strategie marketingowe polskich przedsiębiorstw odzieżowych w perspektywie rynku Unii Europejskiej - *dr Artur Olczak*.

Instytut Papiernictwa i Poligrafii

1. Optymalizacja ewolucyjna konstrukcji fleksograficznego zespołu drukującego - *dr inż. Krzysztof Stępień*.

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki

1. Wybrane asymptotyczne zagadnienia brzegowe dla równań różniczkowych zwyczajnych (promotorski) - *dr hab. Bogdan Przeradzki, mgr Katarzyna Szymańska*.

■ Zestawienie przygotował
Dział Nauki i Rozwoju Uczelni.

Budownictwo ekologiczne

W śnieżnych plenerach Szklarskiej Poręby odbyło się w połowie stycznia spotkanie naukowe pt. Budownictwa Ekologiczne. Organizatorem sympozjum jest Pracownia Budownictwa Ekologicznego Katedry Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. W spotkaniu wzięli udział pracownicy naukowcy - inżynierowie i architekci z uczelni krajowych i zagranicznych. Celem tegorocznego spotkania była wymiana poglądów, informacji i opinii oraz dyskusja na tematy naukowe związane z szeroko rozumianymi zagadnieniami ekologii w budownictwie.

Dyskutowano na temat oceny parametrów komfortu wewnętrznego i zewnętrznego, jakości powietrza w urządzeniach wentylacyjnych, możliwości zastosowania odnawialnych źródeł energii, nowych technologii w inżynierii materiałowej oraz wykorzystania technik symulacyjnych w projektowaniu budynków niskoenergetycznych. Wiele czasu poświęcono omówieniu nowej dyrektywy Unii Europejskiej w sprawie Charakterystyki Energetycznej Budynków, która obowiązywać będzie już od stycznia 2006 roku.

Sympozjum w Szklarskiej Porębie było drugim z kolei. Or-



Uczestnicy sympozjum

ganizatorzy mają nadzieję, że spotkania te wpiszą się na stałe do harmonogramu krajowych imprez naukowych. Kolejne spotkanie zaplanowano w styczniu 2006 roku.

■ Dariusz Heim

Zjawiska cieplne w elektronice

Międzynarodowa Konferencja *Microtherm Thermal Problems in Electronics* organizowana co dwa lata jest miejscem spotkań naukowców z kraju i zagranicy zajmujących się tematyką zjawisk cieplnych w elektronice. W tym roku poza tradycyjnymi sesjami tematycznymi przewidziano sesję grantową, której towarzyszyć ma dyskusja przy „okrągłym stole”. Swoje plakatowe prezentacje przedstawią studenci, doktoranci i młodzi pracownicy nauki, a na sesji inżynierskiej będzie można oglądać plakaty przedstawiające prace aplikacyjne.

Organizatorem konferencji *Microtherm* jest Instytut Elektroniki PŁ we współpracy z Instytutem Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej. Spotkanie odbędzie się w dniach 19-22 czerwca 2005 w zmodernizowanym budynku pofabrycznym, gdzie mieści się Instytut Elektroniki. Konferencja pozwoli pokazać Politechnikę jako ważny ośrodek życia naukowego, a Łódź jako miasto o interesującej historii, która nadała mu specyficzny charakter. Doceniając rangę wydarzenia, patronat nad Konferencją przyjęli: Prezydent Łodzi – dr Jerzy Kropiwnicki, Minister Nauki i Informatyzacji – prof. Michał Kleiber, Polska Akademia Nauk oraz High Temperature Electronics Network. Patronat medialny obejmie TVP3.

■ Małgorzata Langer

Centrum Uniwersytetu Bałtyckiego w Polsce z siedzibą na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechnice Łódzkiej i Uniwersytet w Uppsali (Szwecja) zorganizowały w dn. 20-24 kwietnia 2005 r. międzynarodową konferencję studencką. Było to już siódme spotkanie, podobnie jak w latach poprzednich studenci gościli w Borkach nad Zalewem Sulejowskim.

Międzynarodowe Borki

Tematyką konferencji był zrównoważony rozwój oraz procesy demokratyczne regionu Morza Bałtyckiego (*Sustainable Development and the Baltic Sea Region; The Process of Democracy in the World*). W konferencji wzięło udział 78 studentów i 11 lektorów z 11 krajów uczestniczących w Programie Uniwersytetu Bałtyckiego. Studenci podzieleni na grupy budowali fizyczne modele krajów, a następnie prezentowali dany region w różnych aspektach: środowisko naturalne, kultura, społeczeństwo.

W czasie konferencji studenci spędzili jeden dzień w Łodzi (22.04.br.); zapoznali się z kulturą i tradycjami naszego miasta i wysłuchali referatów nt. *Łódź – City of four Cultures* oraz *European Union enlargement, perspectives for the Baltic region - one year after*. Uczestnicy konferencji zwiedzili Muzeum Włókiennictwa w Łodzi oraz w towarzystwie studentów Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska zwiedzili miasto ze szczególnym uwzględnieniem najbardziej atrakcyjnej ulicy, czyli Piotrkowskiej.

Międzynarodowa **współpraca** w sieci

Studenci i pracownicy Instytutu Informatyki Politechniki Łódzkiej od ponad dwóch lat prowadzą współpracę z uczelniami zagranicznymi przy pomocy sieci Internet. Współpraca została zapoczątkowana programem pilotażowym i obecnie odbywa się w ramach projektu badawczego Unii Europejskiej Socrates Minerva *Collaboration Across Borders* (CAB), w którym Instytut Informatyki jest jednym z partnerów. Projekt wystartował w październiku 2003 roku.

Idea przedsięwzięcia polega na umożliwieniu współpracy on-line studentów i nauczycieli z różnych uniwersytetów. W chwili obecnej, w projekcie, oprócz In-

stytutu Informatyki PŁ biorą udział: *University of Salford* i *University College Chester* z Wielkiej Brytanii, *Institute of Information Engineering Almere* z Holandii, *Hochschule der Medien Stuttgart* z Niemiec oraz *Universidad de Murcia* z Hiszpanii.

W ramach projektu CAB studenci mają możliwość wzajemnego opiniowania zadań wykonywanych w trakcie realizowanych przez nich programów studiów. Dyskusje odbywają się w języku angielskim na specjalnie w tym celu zbudowanym portalu. Ocena dokonana przez zagranicznych kolegów pozwala studentom na krytyczne spojrzenie na

własną pracę oraz porównanie z wymaganiami innych uczelni. Dotychczas oceniane były zarówno projekty stron internetowych jak i programy komputerowe wykonane przez naszych studentów.

Równolegle zainicjowana sieć nauczycieli HELP (*Higher Education Learning Professionals*) ułatwia wymianę poglądów i organizowanie współpracy studenckiej. Prowadzone są dyskusje na tematy interesujące nauczycieli akademickich z różnych krajów, w których udział biorą nie tylko przedstawiciele szkół wyższych z Europy, ale również Stanów Zjednoczonych, Kanady i Meksyku. Każdy zainteresowany może się do nich włączyć rejestrując się na stronie <http://moodle.cabweb.net>.

W ramach projektu, oprócz zbudowania platformy służącej ułatwieniu współpracy oraz stworzenia sieci nauczycieli i studentów, wykonywanych jest również szereg prac badawczych, dotyczących takich zagadnień jak wpływ barier językowych, stylów uczenia się oraz multimedialnych na efekty współpracy. Pracujemy również nad stworzeniem mechanizmów, które pozwolą na zachowanie ustanowionych sieci po zakończeniu projektu.

■ Danuta Zakrzewska

Partnerzy
na spotkaniu
w Murcii



Współpraca z firmą **Saint-Gobain**

Na Akademickich Targach Pracy zorganizowanych 14 kwietnia 2005 r. jednym z wystawców była firma Saint-Gobain Abrasives z siedzibą w Kole. Przedstawiciele tej firmy: Dyrektor Generalnego w Europie Centralnej i Wschodniej oraz w Turcji - Jérôme Lionet oraz Dyrektor Personalny Joanna Czysz - Piechowiak spotkali się z Prorektorem ds. Promocji i Współpracy z Zagranicą PŁ prof. Andrzejem Napieralskim.

Saint-Gobain to firma z ponad 300-letnią tradycją i doświadczeniem, posiada przedsiębiorstwa przemysłowe w 46 krajach i ponad 1000 skonsolidowanych spółek. Obecnie zatrudnia na

całym świecie 180000 pracowników, a jej obroty są rzędu 32 000 milionów.

Jednym z przedsiębiorstw należących do Grupy Saint-Gobain jest Saint-Gobain Abrasives z siedzibą w Kole. *Firma jest największym w Polsce i jednym z największych na świecie dostawców materiałów ściernych stosowanych do cięcia, szlifowania i polerowania we wszystkich branżach przemysłu wytwórczego* - podkreśla Jérôme Lionet. - *Grupa Saint-Gobain, poza spółką produkującą materiały ściernie, uruchamia obecnie w Kole nowy zakład, który będzie produkował części ceramiczne dla przemysłu samochodowego.*

W czasie spotkania w Politechnice

Łódzkiej omówiono możliwości współpracy z firmą. *Jesteśmy zainteresowani zatrudnieniem najlepszych studentów i absolwentów Politechniki* - mówiła Joanna Czysz - Piechowiak. - *Szczególnie poszukiwanymi kandydatami są studenci kierunku Zarządzanie Produkcją, potrafiący bardzo dobrze komunikować się w języku angielskim.* W czasie wizyty w rektoracie nie mówiono o szczegółach dalszej współpracy. Mają zostać one określone na spotkaniu w siedzibie firmy, podczas którego przedstawiciele PŁ spotkają się z dyrekcją Saint-Gobain Abrasives.

■ Agnieszka Michałowska-Dutkiewicz

Pierwsza impreza V Festiwalu Nauki Techniki i Sztuki na Politechnice Łódzkiej

Na poważnie i frywolnie

W pięknie odnowionym, największym audytorium na Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów, miało miejsce V Ogólnopolskie Seminarium TEXTIL*2005 pod hasłem, które bardzo trafnie oddawało charakter imprezy - *Na poważnie i frywolnie - nowe trendy w odzieży*. Była to pierwsza impreza na Politechnice Łódzkiej rozpoczynającego się w tym dniu V Festiwalu Nauki Techniki i Sztuki.

W tym roku do udziału w seminarium swój udział zgłosiło aż 29 szkół! Przyjechała młodzież m.in. z Sosnowca, Poznania, Krakowa i Tarnowa, by na seminarium zaprezentować swoje dokonania i zyskać uznanie w oczach komisji konkursowej, profesorów i kolegów. Po ilości zgłoszeń widać, że impreza ta cieszy się coraz większym zainteresowaniem uczniów szkół średnich o profilu włókienniczym i odzieżowym.

Na program seminarium złożyły się głównie pokazy kolekcji ubiorów na modelkach, ale były również ekspozycje stacjonarne. Najwięcej publiczności gromadzą oczywiście pokazy na modelkach. Tegoroczny, rozpoczął Zespół Szkół Odzieżowych z Poznania, wzbudzając wśród widzów największe zainteresowanie „kolekcją wieczorową”. W części konkursowej seminarium ponad 20 szkół zaprezentowało swoje kolekcje „na poważnie i frywolnie” tak jak głosiło hasło. Na wybiegu pojawiły się postaci z bajek *Królowa Śniegu*, *Śnieżynka*, *Pocahontas*, były także tradycyjnie już, kolekcje džinsowe i Iniane. Finałem było wręczenie nagród dla zwycięzców konkursu. Organizatorzy imprezy część czasu w programie zarezerwowali na przybliżenie młodzieży informacji o ofercie kształcenia na Wydziale oraz o tematyce prowadzonych prac badawczych.

Dla młodzieży, która uczestniczyła w seminarium, przyjazd



Pokaz mody

foto: Jacek Szabela

na PŁ. ma wyjątkowe znaczenie, gdyż wiąże się z myślą o studiach na tym Wydziale. Widząc ogromne zaangażowanie młodych ludzi w przygotowanie i prezentację swoich prac, należy pogratulować po raz kolejny władzom Wydziału pomysłu na taką formę seminarium.

Na uwagę zasługują również ekspozycje prac studentów kierunków: Architektura Tekstyliów i Wzornictwo. W holu na II piętrze, ściany ozdobiły prace wykonane podczas zajęć z plastyki. Ta galeria tworzy właściwy klimat, świetnie oddaje atmosferę i charakter kształcenia na tych kierunkach. Niewątpliwie jest właściwą formą reklamy Wydziału.

■ Małgorzata Trocha

Nowe kierunki

W roku akademickim 2005/2006 na naszej uczelni studenci rozpoczną studia na dwóch nowych atrakcyjnych kierunkach: na Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów studenci będą mogli kształcić się na nowym kierunku **Inżynieria materiałowa**, a na Wydziale Organizacji i Zarządzania na kierunku **Europeistyka**.

Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów swoją ofertę kieruje do kandydatów na studia dzienne: 3,5 – letnie inżynierskie i 5 – letnie magisterskie. Kierunek realizowany będzie we współpracy z Wydziałem Mechanicznym, a proponowana specjalność to *Biomateriały włókiennicze*.

Wśród przedmiotów specjalnościowych znajdują się takie, których jeszcze niedawno nikt nie spodziewałby się na uczelni technicznej: począwszy od teoretycznych (zarys anatomii, biofizyka, modelowanie implantów, tekstronika), dotyczących technologii (technologie: implantów włókninowych, biowłókien, biotekstyliów liniowych, biotekstyliów tkanych, biotekstyliów

dzianych), wykończalnictwa (modyfikacja budowy i właściwości biotekstyliów), aż po systemy jakości i certyfikacji gotowych wyrobów. Absolwent może w szerokim zakresie dostosować się do zapotrzebowania rynku, gdyż będzie miał wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej oraz duży zasób specjalistycznej wiedzy włókienniczej.

Wydział Organizacji i Zarządzania uruchamia studia licencjackie na kierunku Europeistyka ze specjalnościami: *Zarządzanie firmą na jednolitym rynku europejskim*, *Polityka rozwoju regionalnego w Unii Europejskiej*. Są to studia dzienne trwające 6 semestrów oraz zaoczne trwające 7 semestrów.

Kierunek przygotowuje specjalistów w dziedzinie zarządzania biznesem międzynarodowym, umiejących wnikać w specyfikę przedsiębiorstwa funkcjonującego na wewnętrznym rynku UE. Przyszły menedżer wyposażony będzie również w obszerną wiedzę z zakresu funkcjonowania Unii Europejskiej.

Po raz kolejny Politechnika Łódzka wyszła na przeciw przewidywanym zapotrzebowaniom rynku pracy w kształtującej się przestrzeni europejskiej.

■ H.M.

Pierwszy **elektroniczny indeks** w Politechnice Łódzkiej

Na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki PŁ wdrożono internetowy portal studencki, za pomocą którego studenci angażują się w proces sprawnego funkcjonowania dydaktyki na Wydziale. Portal jest jednym z modułów systemu informatycznego EKS, wspomagającego zarządzanie.

W sesji zimowej Wydział rozwinął funkcjonalność jednego z terminali systemu EKS – terminalu studenta. Obecnie obok istniejącego internetowego systemu ankietyzacji przedmiotów i organizacji zajęć, Wydział wprowadził portal studencki. Studenci logują się w Internecie indywidualnie ustanowionym hasłem dostępu. Mogą przeglądać oceny (częstkowe i końcowe) wraz z liczbą punktów uzyskanych za zaliczenie przedmiotu. Niezgodności elektronicznej bazy danych z tradycyjnym indeksem wyjaśniają z wykładowcami, jednocześnie mobilizując nauczycieli do uzupełniania brakujących w bazie wpisów.

Studenci widzą, ile punktów zdobyli, a ile mieli do zdobycia w każdym półroczu, a także jakie otrzymali rozliczenie semestru i rodzaj rejestracji na następnym semestr. Student, który złożył podanie do dziekana, sprawdza w Internecie, czy wydano już decyzję w jego sprawie. Ponadto, studenci śledzą w portalu, czy pracownicy dziekanatu sprawdzili zgodność wpisów w elektronicznej bazie z papierowym indeksem. Pojawienie się w systemie informacji o zgodności danych, oznacza, że student może odebrać zarówno indeks, jak i inne dokumenty, wydawane na podstawie rejestracji.

System liczy średnią ocen studenta w semestrze, co jest cenną informacją dla osób starających się o stypendium.

Portal pozwala sprawdzić, czy student nie zalega z opłatami. Umożliwia także pobranie formularzy i wniosków do złożenia w dziekanacie oraz pozwala przeglądać aktualne ogłoszenia, m.in. komunikaty opiekunów studiów, dotyczące terminu odbioru od nich zarejestrowanych indeksów.

W ostatnich kilku latach liczba studentów na Wydziale wzrosła czterokrotnie, co spowodowało konieczność wprowadzenia zmian organizacyjnych w pracy wydziału w celu usprawnienia obsługi studentów – mówi prof. Andrzej Materka, dziekan Wydziału. – W nowym systemie wdrożono internetowy system informatyczny, w którym nauczyciele wpisują oceny do bazy danych ze swoich miejsc pracy (poprzednio przepisywali je z indeksów pracownicy dziekanatu, co obciążało dziekanat i było przyczyną pomyłek). Uruchomiono także portal studencki- elektroniczny indeks, funkcjonujący równolegle z obowiązkowym, tradycyjnym indeksem.

System EKS, czyli Elektroniczna Karta Studenta, składa się z sześciu terminali - komputerów wyposażonych w czytnik kart elektronicznych. Są to: terminal dziekanatu, terminal nauczyciela, terminal studenta, terminal jednostki dydaktycznej, terminal wydawania kart oraz terminal ewidencji badań naukowych. Zintegrowany system EKS umożliwia m.in. ewidencję studentów, przygotowa-

nie indywidualnych i grupowych programów studiów, analizę przebiegu studiów i rejestrację studentów. Ponadto, przechowuje dane dotyczące przydziału zajęć dla jednostek i nauczycieli oraz umożliwia analizę kosztów realizacji zajęć dydaktycznych. Gromadzi informacje o pracach naukowych wykonywanych w jednostkach Wydziału i wynikach tych badań. Nauczycielom system pozwala na zdalne tworzenie grup studenckich i wpisywanie ocen do bazy.

Bezpieczeństwo systemu zapewnia szyfrowane połączenie pomiędzy terminalem a bazą danych, opatrzone podpisem elektronicznym. Dostęp do bazy ma jedynie posiadacz karty elektronicznej, który wprowadzi poprawny PIN. Zakres czynności użytkownika w systemie zależy od nadanych mu uprawnień.

Wydziałowa Rada Studentów w pełni popiera inicjatywę stworzenia Elektronicznej Karty Studenta. Jest to innowacyjny pomysł, który zrewolucjonizuje obsługę studentów. Już teraz można zaobserwować zdecydowane zmniejszenie się kolejek przed dziekanatem, co było największym utrapieniem dla naszych kolegów i koleżanek. Każdy z nas może nie wychodząc z akademika sprawdzić stan swojej rejestracji – komentuje Marcin Zagórski, przewodniczący Wydziałowej Rady Studentów.

■ Karolina Dankowska

Uwaga absolwenci !

W Dziale Kształcenia PŁ została utworzona Sekcja Dyplomów, której siedziba mieści się na I piętrze budynku przy ul. Stefanowskiego 2. Tutaj wszyscy absolwenci odbierają dyplomy ukończenia naszej uczelni .

Dyplomy można odbierać po upływie 30 dni od daty złożenia egzaminu dyplomowego i rozliczenia się z uczelnią.

Interesanci są przyjmowani od poniedziałku do piątku

w godzinach 8.00 – 15.00, z wyjątkiem wtorku, gdy sprawy dyplomu można załatwiać w godz. 10.00 – 17.00.

Nie oznacza to, że dyplomant kończy studia wizytą w biurze. W celu zachowania tradycji akademickich są nadal organizowane wydziałowe uroczystości dyplomowania, w czasie których absolwenci otrzymują certyfikaty ukończenia studiów.

■ J.S.

W pałacu Staszica w Warszawie 15 marca odbyła się uroczystość wręczenia stypendiów ufundowanych przez *GE Foundation* i przyznanych przez polsko-amerykańską komisję Fulbrighta. *GE Foundation* jest organizacją charytatywną powołaną przez koncern *General Electric Company*, mającą na celu wspieranie i promowanie uzdolnionych studentów oraz pomaganie w rozwijaniu ich zdolności.

Stypendia General Electric

W tegorocznym programie stypendialnym *GE Foundation* zostało nagrodzonych piętnastu wybitnych studentów i studentek z 5 uczelni z całego kraju. W uroczystości wzięli udział: dyrektor koncernu *GE* na Europę Centralną – Lesław Kuzaj, zastępca szefa misji ambasady Stanów Zjednoczonych w Polsce – Cameron Munter, Chris Medalis – szef *Institute of International Education*, instytucji, która koordynuje program stypendialny na terenie naszego kraju, oraz Andrzej Dakowski – dyrektor polsko-amerykańskiej komisji Fulbrighta. Najliczniejszą grupę laureatów, podobnie jak w ubiegłym roku, stanowili studenci Politechniki Łódzkiej: **Aleksandra Lewy** z Wydziału Organizacji i Zarządzania, **Dominik Chrzanowski** z Wydziału FTIMS, **Piotr Przybysz** student Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz dwoje studentów Telecommunications and Computer Science w Centrum Kształcenia Międzynarodowego: **Andrzej Koczewski** i **Bartłomiej Szymczak**. Wszyscy laureaci w ramach programu stypendialnego *GE Foundation*, przez kolejne 3 lata będą otrzymywać stypendium w wysokości 1200 USD rocznie oraz będą mogli uczestniczyć w międzynarodowych seminariach organizowanych przez *GE*.

Na uroczystości w Warszawie Politechnikę Łódzką reprezentował prorektor prof. Stanisław Bielecki. Nieobecni byli studenci Centrum Kształcenia Międzynarodowego, którzy spędzają VI semestr studiów za granicą, Andrzej Koczewski w Universidad Politecnica de Madrid, a Bartłomiej Szymczak w Technical University of Denmark.

Udało nam się porozmawiać z trójką spośród tegorocznych laureatów stypendium *GE*.

Aleksandra Lewy – studiuje zarządzanie i inżynierię produkcji. Początkowo



przez dwa lata studiowała budownictwo, ale jednak stwierdziła, że nie jest to kierunek jej marzeń. O konkursie *GE* dowiedziała się od dziekan dr U. Urbańskiej. Poza studiami nie ma zbyt wiele czasu na rozrywki, ponieważ pracuje w teatrze im. Jaracza, uczęszcza na dodatkowe kursy i od paru lat udziela prywatnych lekcji z matematyki i fizyki. Obecnie stara się również o stypendium Sokratesa, żeby w następnym semestrze móc wyjechać do Wielkiej Brytanii.

Piotr Przybysz – studiuje na III roku, zamierza specjalizować się w inżynierii papierniczej. Ma w dorobku jeden artykuł naukowy, jestem współautorem książki *Rodzaje pisma i materiały do pisania przed upowszechnieniem papieru*. Za swoje osiągnięcia – średnia ocena ze studiów w ostatnim okresie 5,0 – otrzymuje stypendium Ministra Edukacji Narodowej. Bardzo dobrze zna angielski i niemiecki, obecnie intensywnie uczy się języka rosyjskiego i hiszpańskiego. W tym roku planuje wyjazd na politech-

nikę w Helsinkach w ramach praktyk studenckich organizowanych przez *IAESTE*. *Dominik Chrzanowski* – jak wszyscy tegoroczni stypendyści *GE* jest studentem III roku. Studiuje informatykę. Najbardziej interesuje się projektowaniem systemów informatycznych i zarządzaniem projektami informatycznymi. Dzięki indywidualnemu tokowi studiów może rozwijać swoje zainteresowania. Jest przewodniczącym Sekcji „Grupa.NET” Studenckiego Koła Informatycznego Niepokoju KINo. *Propaguję technologię .NET wśród studentów* – mówi. *Wielokrotnie prowadziłem wykłady i zajęcia laboratoryjne poświęcone .NET. W przyszłości planuję zostać Project Managerem lub osobą odpowiedzialną za szkolenie innych informatyków (programistów)*.

Lubi sport, a szczególnie pływanie – jest ratownikiem WOPR. Uprawia żeglarstwo (głównie morskie) i jazdę na rowerze. *Lubię także słuchać muzyki, głównie Metal – czym ciężiej tym lepiej* – dodaje.

Laureaci stypendium *GE*: Piotr Przybysz, Aleksandra Lewy, Dominik Chrzanowski w towarzystwie prorektora prof. S. Bieleckiego

Akademickie Targi Pracy



foto: Jacek Szabela

Imprezy takie jak ta, pozwalają spotkać się z przyszłymi potencjalnymi pracodawcami. Studenci Politechniki szukający pracy, miejsca praktyk lub stażu zawodowego mieli kolejną możliwość realizacji swoich planów. Piąta już edycja Targów zorganizowanych przez lokalną grupę BEST działającą przy Politechnice Łódzkiej odbyła się 14 kwietnia na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki. Studenci mogli poznać oczekiwania firm i profil ich działalności. Zaprezentowano konkretne oferty, mówiono na temat stawianych studentom wymagań i procedur rekrutacji. *Targi Pracy to zawsze doskonała okazja do wyselekcjonowania najlepszej kadry pracowniczej, której wśród studentów i absolwentów łódzkich uczelni nie brakuje* – podkreślają organizatorzy. - Ponadto jest to wspaniała szan-

sa zaistnienia firmy w świadomości obecnego, jak i przyszłego inżyniera oraz reklama na łódzkim rynku. Oprócz międzynarodowych korporacji, zaproszono do uczestnictwa także mniejsze firmy z regionu łódzkiego. Udział w Akademickich Targach Pracy wzięły m.in. Sonoco Poland, Accenture, TRW Automotive, Polska Telefonia Cyfrowa, Grupa Żywiec, BTL Point Group, Polfa Kutno, Gillette, Motorola, PZU, Teleca Polska, Merloni Indesit, PHILIPS Księgowość, Saint – Gobain, Hutchinson, Euro Tomaszów, Danfoss, Stalprodukt-Centrostal sp z o.o. Obecne było także Biuro Karier Politechniki Łódzkiej.

Oficjalne otwarcie Akademickich Targów Pracy odbyło się z udziałem prorektora ds. Promocji i Współpracy z Zagranicą prof. Andrzeja Napieralskiego oraz dziekana Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki, prof. Andrzeja Materki. Dodatkowo w sali konferencyjnej dwie zagraniczne firmy Saint-Gobain oraz TRW Automotive przedstawiły swoją działalność oraz ofertę. Przez cały dzień impreza była transmitowana w Internecie.

BEST (Board of European Students of Technology) został założony w 1989 roku. Jest to organizacja zarządzana przez studentów, pracuje w bliskiej kooperacji z firmami oraz środowiskiem akademickim. Przyszli inżynierowie mają możliwość kontaktów międzynarodowych i zdobywania doświadczeń, co sprawia, że ich wykształcenie jest szczególnie atrakcyjne na europejskim rynku pracy. W tej chwili istnieje 66 lokalnych grup BEST obecnych na uniwersytetach technicznych i politechnikach w ponad 22 krajach Europy. Oznacza to, że około 500.000 studentów kierunków technicznych ma możliwość uczestniczenia w kursach i imprezach organizowanych przez BEST.

■ E.Ch.

Co zagraniczni studenci myślą o Polsce i Łodzi?

Takie pytanie zadano studentom Sokratesa przebywającym w Politechnice Łódzkiej w ankiecie przeprowadzonej w lutym tego roku. Badaniom poddane zostały najważniejsze aspekty pobytu w Polsce, takie jak warunki zakwaterowania, życie codzienne, ocena miasta i kraju. Odpowiedzi przerosły wszelkie oczekiwania. Wbrew utartej opinii, że w Polsce jest nudno i zimno, z ankiety wynika, że jest to doskonałe miejsce do studiowania.

Młodzi stypendyści doświadczyli olbrzymiej życzliwości i gościnności Polaków. Mimo, że (o zgrozo!) wciąż nie każdy tu zna angielski, to po przetrwaniu kilku dni problemy komunikacyjne zniknęły. W poznaniu polskich słówek i zwrotów pomogli koledzy i lekcje języka polskiego.

Podróżowanie po mieście i kraju ułatwiła dobra organizacja i niezawodność środków transportu. Relatywnie niskie koszty spowodowały, że bez problemu można się było wybrać nad Bałtyk, czy do Krakowa. *Prawie wszystko w Polsce jest*

tanie i warto tu przyjeżdżać, bo można zrobić wiele rzeczy, na które inaczej nie byłoby nas stać – powiedziała jedna ze studentek ze Szwecji.

Wysoko ocenione zostały również warunki zakwaterowania. Niewątpliwą zaletą jest fakt, że nie trzeba samemu szukać akademika. Miejsce dostaje ten, kto spełni odpowiednie wymagania formalne, gdy tymczasem w wielu krajach student zmuszony jest na własną rękę poszukiwać odpowiedniego lokum. „Socratesowcy” mieszkają w jednym akademiku, tworzą zgraną grupę ludzi tryskających humorem i lubiących się dobrze bawić. Jak wynika z ankiety, chętnie poznają Polaków. Studentów spotkać można np. podczas cotygodniowych „Imprez Czwartkowych” organizowanych przez Europejską Wymianę Młodzieży – Polska. W celu uzyskania więcej informacji zapraszam do odwiedzenia strony internetowej: www.eyepoland.org

■ Marta Krawczyk

Międzynarodowy projekt Łódź – Mittweida

Od października do grudnia trwały prace nad międzynarodowym projektem dotyczącym technik komputerowych prowadzone przez polskich i niemieckich studentów.

Pierwsze spotkanie odbyło się w Hochschule Mittweida w Niemczech. Grupa dziewięciu studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji Wydziału Organizacji i Zarządzania PŁ wraz z opiekunem dr inż. Janem Królikowskim pojechała tam, aby tam wraz z niemieckimi kolegami i ich opiekunką prof. Petrą Schmidt rozpocząć prace nad projektem dotyczącym zagadnienia bankowych, określanym jako Bazylea II. Jego realizacja trwała do końca 2004 r.

Bazylea II to przejrzyste i precyzyjne metody oceny ryzyka kredytowego. Celem projektu było zbadanie zaawansowania technik komputerowych (IT) w przedsiębiorstwach oraz ich udział w procesach biznesowych. Stosowanie zaawansowanych technik IT wspierających decyzje biznesowe świadczy o wyższym poziomie zarządzania firmą i sprawniejszym reagowaniu na niespodziewane zmiany.

W projekcie brali udział studenci z różnych krajów, którzy w ramach programu Erasmus studiują na Mittweidzkim uniwersytecie. W grupie byli między innymi studenci z Japonii, Mongolii, Litwy, Bułgarii, Czech, Francji, Włoch, Niemiec i oczywiście z Polski. Głównym celem spotkania w Niemczech było opracowanie planu i metod realizacji projektu. Wymieniono pomysły, dyskutowano nad sposobami gromadzenia i opracowania danych.

W grudniu, po skończeniu i wstępnym opracowaniu wyników, odbyło się spotkanie podsumowujące efekty badań. Tym razem wszyscy studenci realizujący projekt spotkali się w auli Wydziału Organizacji i Zarządzania na Politechnice Łódzkiej.

Wyniki zebrane z 38 przedsiębiorstw (30 polskich i 8 niemieckich) wykazały, że tylko 5% z przebadanych przedsiębiorstw słyszało o projekcie Bazylea II. Wszystkie firmy wyko-

rzystują w swojej działalności techniki komputerowe, ale tylko 19% polskich przedsiębiorstw zleca obsługę serwisową na zewnątrz, podczas gdy 50% badanych niemieckich firm korzysta z outsourcing'u serwisowego. Zarówno w polskich, jak i niemieckich firmach 75% badanych zadeklarowało, że posiada dostęp do Internetu. Komunikacja z partnerami biznesowymi za pomocą poczty elektronicznej jest bardziej popularna w polskich (94%) niż w niemieckich (67%) przedsiębiorstwach. Zagrożenia dla IT w obu krajach są takie same. Najczęstszym niebezpieczeństwem są wirusy (40-45%) oraz włamanie do serwera lub sieci (20-23%). Najbardziej popularne analizy prowadzone przy zastosowaniu IT to badanie jakości produktu i pomiar zadowolenia klienta.

Uczestnicy projektu



Uczelnia wolna od uzależnień

Senat Politechniki Łódzkiej oraz Rada Studentów Samorządu Studenckiego podjęły decyzję o przystąpieniu Uczelni do programu stworzonego w Kancelarii Prezydenta RP Aleksandra Kwaśniewskiego – UCZELNIE WOLNE OD UZALEŻNIEŃ. Jednym z pierwszych działań studentów było zorganizowanie konferencji, która miała szkoleniowy charakter i dotyczyła sposobów przeciwdziałania narkotykom oraz innym uzależnieniom. Spotkanie odbyło się w ośrodku konferencyjnym nad zalewem Sulejowskim. W dyskusji studentów wspierali: prorektor ds. Studenckich

prof. Stanisław Mitura, Komendant Miejski Policji w Łodzi oraz członek Monarpu Marek Grondas. Szkolenie przybliżyło uczestniczącym w nim studentom zagrożenia jakie wynikają z pokusy sięgnięcia po narkotyki „tylko raz”, by przetrwać trudną sesję czy jakiś życiowy zakręt. Łatwość, z jaką można popaść w nałóg, chociaż powszechnie znana, jest istotnym niebezpieczeństwem dla młodych ludzi w tak szczególnym okresie życia jakim są studia. Jednym z efektów tej konferencji jest powstanie Biura Pomocy Kryzysowej, które znajduje się na Osiedlu Akademic-

kim w II Domu Studenta (Aleja Politechniki 5). Biuro to ma nieść pomoc studentom, którzy znajdują się w trudnej sytuacji życiowej. W każdy poniedziałek i środę w godz. 19-20 dyżuruje w nim psycholog, który czeka na osoby, które nie mogą same poradzić sobie z problemami, jakie stawia przed nimi los. Jednocześnie studenci szukający pomocy mogą kontaktować się z grupą rówieśników wolontariuszy za pomocą adresu email: pomoc@p.lodz.pl oraz numeru telefonu 636 23 40.

■ Arkadiusz Pietrzak

Dziewczyna z mikrofonem

Ewa Szymczewska studiuje na II roku zarządzania na Politechnice Łódzkiej. Radiem zaczęła interesować się w pierwszej klasie liceum. - *Słuchałam różnych stacji. Potrafiłam zasnąć ze słuchawkami na uszach* - opowiada. Była fanką Radia Łódź, a w szczególności audycji Adama Kołacińskiego. W drugiej klasie zadzwoniła na konkurs prowadzony przez radio „Żak”. Odbierając nagrodę spytała, czy może czasami wpaść i... tak została na stałe.

Jej pierwszym zadaniem było zrobienie reportażu z festiwalu Afryki w Toruniu. Niedługo później prowadziła już własną audycję. - *Wszystko działo się bardzo szybko* - wyjaśnia. Po kolei wspiniała się coraz wyżej. Teraz, po czterech latach pracy, stała na czele Żaka.

Pani redaktor przyznaje, że ma na swoim koncie kilka wpadek radiowych. Przeważnie były to przejęzyczenia. Najbardziej pamięta jednak pomyłkę podczas koncertu zespołu metalowego. Miała przeprowadzić wywiad z wokalistą. - *Wszyscy członkowie zespołu mieli długie włosy i byli bardzo do siebie podobni*

- opowiada. Gdy podeszła do swojego rozmówcy i spytała: *Czy nie zdarłeś sobie gardła podczas koncertu, tak rycząc?* Usłyszała: *Nie, jestem perkusistą.*

Już jako naczelna zamierza poszerzyć program o poranne audycje radiowe (na razie można go słuchać od godz. 16). Chce też uruchomić drugie studio, które jest już prawie gotowe. - *Najważniejsze jednak, by dobrze i miło nam się współpracowało* - wyjaśnia. Oprócz radia Ewa interesuje się językiem angielskim i muzyką. Ukończyła szkołę muzyczną, gdzie uczyła się śpiewu. W ubiegłym roku wystąpiła ze swoim zespołem „Zespół z Cukrem” na studenckim przeglądzie piosenki turystycznej „Yapa”, na którym zaprezentowała własne piosenki. Przy wyborze studiów myślała o dziennikarstwie. - *Chciałam jednak połączyć zainteresowanie radiem z zarządzaniem* - wyjaśnia. W przyszłości chce pracować w rozgłośni, ale niekoniecznie przed mikrofonem. - *Może jako menedżer* - zdradza.

■ Piotr Wasiak „Gazeta Wyborcza”

Studenci w UE

Student a jego prawa po wejściu do UE to tytuł konferencji Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej zorganizowanej w dniach 11-13 marca przez samorządy studenckie Politechniki i Uniwersytetu. Obrady otworzyli Rektorzy obu uczelni, a swoją obecnością zaszczylicili: Prezydent Miasta Łodzi dr Jerzy Kropiwnicki, Poseł Janusz Wojciechowski, Ko-

mendant Wojewódzki Policji insp. Janusz Tkaczyk, Komendant Miejski mł. insp. mgr Jarosław Wołoszyński, przedstawiciele Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

W Centrum Kształcenia UŁ odbyły się szkolenia w zakresie wykorzystywania funduszy socjalnych Unii Europejskiej, europejskiego funduszu społecznego, prowadzenia działalności gospodarczej na europejskim rynku pracy. W Politechnice Łódzkiej członkowie Parlamentu Studen-

tów RP dyskutowali na temat zwolnienia studentów z obowiązku płacenia składki ZUS przy prowadzeniu własnej działalności gospodarczej. Specjalnym gościem spotkania był wiceprzewodniczący Parlamentu Europejskiego Jacek Saryusz-Wolski. Długa dyskusja eurodeputowanego ze studentami była znakomitym podsumowaniem corocznego spotkania samorządowców z całej Polski.

Zarządzanie jakością

Koło Naukowe Zarządzania Produkcją i Konsultingu oraz SIFE - Politechnika Łódzka działające na Wydziale Organizacji i Zarządzania zorganizowały konferencję naukową. Odbyła się ona 10 marca 2005 roku w Sali Lustrzanej Wydziału. Konferencja dotyczyła zagadnień z obszaru zarządzania jakością i była poświęcona budowaniu przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw. Uczestnicy spotkania mieli możliwość poszerzenia wiedzy z zakresu systemów zarządzania jakością i zintegrowanych systemów zarządzania. Mówiono także o problemach wdrażania i praktycznych aspektach funkcjonowania tych systemów w firmie.

BEST prezentuje

W budynku Trzech Wydziałów 3 marca 2005 roku firma MOTOROLA przedstawiła swoją ofertę skierowaną nie tylko do przyszłych inżynierów informatyków. Zaprezentowano profil firmy, plany rozwoju oraz przedstawiono oferty praktyk, staży i pracy.

Z kolei firma konsultingowa McKinsey przyjmowała do połowy marca zgłoszenia chętnych do odbycia praktyk lub podjęcia pracy. Poszukiwane były osoby ze zdolnościami informatycznymi i analitycznymi.

Odbyła się też druga już edycja prezentacji firmy SONOCO - światowego lidera branży opakowań. 16 marca w auli Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki odbyło się spotkanie z kandydatami na praktykantów, stażystów i pracowników. Firma zaoferowała również możliwość prowadzenia badań naukowych na terenie powstającej w Łodzi fabryki.

Wypełnić **czas** na **emeryturze**

Klub Seniora zrzesza emerytów i rencistów Politechniki Łódzkiej. Został założony w 1983 roku i obecnie liczy 256 członków i kilkudziesięciu sympatyków. To tutaj osoby, które już przestały pracować na uczelni mogą znaleźć pomoc w różnych sprawach. Służą temu powołane w Klubie komisje: Socjalna, Wycieczek, Imprez, Kulturalna i Gospodarcza. Każda z nich pełni bardzo ważną rolę w działalności, chociaż na co dzień skupia się ona przede wszystkim na organizowaniu życia kulturalnego i towarzyskiego członków Klubu. To znakomicie utrwała więzi z uczelnią

Niektórzy Seniorzy ze względu na stan zdrowia, wiek czy sytuację materialną potrzebują pomocy. Znajdują ją wśród przyjaciół z Klubu. Czasem jest to pomoc materialna, (członkowie Zarządu Klubu biorą udział w pracach uczelnianej Komisji Socjalnej, która przynajmniej zapomogi pieniężne), czasem odwiedziny w domu, pomoc w załatwianiu różnych spraw, czy drobny upominek. Dla osób, które nie mogą brać czynnego udziału w życiu Klubu duże znaczenie ma każde spotkanie. Szczególnie odczuwają to osoby samotne, dla których jest to jedyny kontakt towarzyski. Każda informacja o wydarzeniach z życia Klubu jest przyjmowana z dużą radością.

Ogromnym zainteresowaniem cieszą się organizowane przez Klub wycieczki. Od kilku lat odbywają się one cztery razy w roku i zawsze są powiązane ze zwiedzaniem atrakcyj-

nych zakątków Polski. Te grupowe wyjazdy, wspólne posiłki, spacer, zwiedzanie licznych zabytków integrują środowisko i rozwijają życie towarzyskie. Klub Seniora organizuje wspólne wyjazdy na wypoczynek do Jastrzębiej Góry i Konopnicy. *Mimo naszego niemłodego już wieku, różnych dolegliwości, trudów podróży – mówią członkowie Klubu - towarzyszy nam zawsze dobry humor i wzajemna życzliwość. Trudno opisać bogactwo doznanych wrażeń i pięknych chwil przeżytych dzięki naszym wyprawom.*

Spotkania klubowe są dwa razy w miesiącu, zawsze w czwartki. Mają one różny charakter, czasami są to tylko dyskusje przy herbatce, innym razem wieczorki literackie prezentujące twórczość utalentowanych kolegów. Największym zainteresowaniem cieszą się spotkania muzyczne, członkowie Klubu chętnie uczestniczą w koncertach *Muzyka na Politechnice*. Spotkania klubowe przeradzają się czasem we wspólne wyjścia do kina lub teatru.

Klub Seniora PŁ pozwala ciekawie i aktywnie wypełnić czas bardzo licznej grupie emerytów Politechniki Łódzkiej. Trzeba podkreślić, że Klubu może istnieć i pełnić swoje rozliczne funkcje dzięki przychylności i pomocy finansowej Władz uczelni, co spotyka się ze szczerą wdzięcznością członków Klubu.

■ Alicja Dzieduszyńska

Sfumato

Marzec rozpoczął się w galerii „krótko i węzłowato..” wernisażem obrazów Włodzimierza Stelmaszczyka. Było to wydarzenie artystyczne i towarzyskie. W pałacyku Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska obecni byli właściciele największych łódzkich galerii, wykładowcy ASP i PŁ, licznie przybyli znajomi i koledzy artyści, a wśród nich pani Maria - koleżanka z roku, żona Krzysztofa Kieślowskiego, szczególnie serdecznie witana przez gospodarzy.

W malarstwie W. Stelmaszczyka fascynuje przede wszystkim kolor. Zabranym na wernisażu artysta wyjaśniał swój kod kolorów. Największe znaczenie ma dla niego błękit, który wyraża tęsknotę za kimś lub za czymś. Zieleń to spokój i poczucie bezpieczeństwa, a czerwień to wielka energia i miłość. Wcześniej w swojej pracy artystycznej zajmował się, wspólnie z żoną, projektowaniem biżuterii.

Włodzimierz Stelmaszczyk jest absolwentem PWSSP w Łodzi. Obecnie wykładowcą na Wydziale Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, prowadzi Pracownię Malarstwa.

„Sfumato” to nazwa techniki rozmywania konturów, którą wymyślił Leonardo da Vinci, a artysta stosuje w swoich obrazach.

■ M. T.

W galerii „Pod Napięciem”

W galerii „Pod Napięciem” na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki odbył się pierwszego marca br. finał wystawy Anny Osadnik, prezentującej kolekcję pt. *Line of prospects*. Jest to już dwunasta ekspozycja promującą najzdolniejszych studentów i absolwentów uczelni artystycznych, laureatów prestiżowych nagród.

Zgromadzone z pomocą przyjaciół artystki stare bilety, opakowania, listy, metki, sreberka i złotka z czekolad stworzyły różnobarwną kompozycję, która zdobi hol przed największymi audytoriami Wydziału. Wykonane linoryty autorka narysowała na kolaż. Cykl „Line of prospects” powstaje już od siedmiu lat i ulega ciągłym przemianom. *Wystawiane prace to taka moja prywatna mantra, próba uporządkowania chaosu otaczającego nas świata* – komentuje autorka prac.

Ania Osadnik jest absolwentką wrocławskiej PWSSP, ma dyplom z grafiki i malarstwa. Stosuje różnorodne formy wypowiedzi artystycznej, od grafiki, malarstwa, ceramiki po instalacje i obiekty. Prezentowała swoje prace na ponad 20 wystawach indywidualnych i licznych wystawach zbiorowych, m.in. w Kanadzie, Niemczech, Czechach i na Węgrzech. Jej prace znajdują się w prywatnych kolekcjach w kraju i za granicą.

■ www.wee.p.lodz.pl/galeria

8 lutego 2005 roku, po długiej i ciężkiej chorobie, zmarł w Londynie Profesor Andrzej K. Jonscher, odkrywca „uniwersalnego prawa relaksacji”, Doktor Honoris Causa Politechniki Łódzkiej. Odszedł od nas człowiek, który dla wielu był prawdziwym Mistrzem i Przewodnikiem.

Profesor **Andrzej K. Jonscher** (1921 – 2005)



foto: Juliusz L. Englert

Andrzej Jonscher urodził się w Warszawie w 1921 r. Pochodził z rodziny zasłużonej dla Polski, był bratankiem znanego pediatry Karola Jonschera, współtwórcy szpitala w Łodzi noszącego obecnie jego imię. W czasie wojny znalazł się we Włoszech, gdzie w 1944 r. ukończył podchorążówkę II Korpusu Armii Polskiej. Po wojnie osiadł na stałe w Anglii.

W 1949 r. ukończył z wyróżnieniem *Queen Mary College (University of London)*. W 1952 r. uzyskał stopień doktora. W 1951 r. zatrudniony został w *Hirst Research Laboratory (General Electric Company, Wembley)*. Podsumowaniem tego okresu pracy była wydana w 1960 r. książka pt. „*Principles of Semiconductor Device Operation*”, przetłumaczona na wiele języków, w tym również na język polski.

W 1962 r. A. Jonscher objął stanowisko wykładowcy w *Chelsea College (University of London)*. W 1965 r. powołany został na stanowisko profesora elektroniki ciała stałego. Początkowe zainteresowania amorficznymi półprzewodnikami stopniowo ulegały zmianie na rzecz dielektrycznych właściwości ciał stałych. Wyniki badań nad dielektrykami zwróciły Jego uwagę na pewne powtarzalne

charakterystyki kształtu odpowiedzi dielektrycznej większości ciał stałych. Odkryte przez Niego pod koniec lat 70. „uniwersalne prawo relaksacji dielektrycznej” zburzyło powszechnie akceptowany (Debye’owski) pogląd na procesy relaksacyjne w dielektrykach. Wykładniczemu zanikowi odpowiedzi dielektrycznej w szerokim przedziale czasu przeciwstawił bowiem asymptotyczne (krótko- i długoczasowe) prawa potęgowe z ułamkowymi wykładnikami. To odważne i nowatorskie sformułowanie prawa relaksacji dielektrycznej spowodowało, że na długie lata stał się „*enfant terrible of the dielectric establishment who found it difficult to accept his unorthodox ideas*”, jak sam pisze w swojej monografii „*Dielectric Relaxation in Solids*” z 1983 r. Jego idee zainspirowały i doprowadziły do rozwoju badań, teoretycznych i doświadczalnych, w różnych dziedzinach fizyki ciała stałego, przede wszystkim w badaniach dielektryków, półprzewodników jonowych, luminescencji ciał stałych, a także kinetyki reakcji chemicznych. Teoretyczne poszukiwania fizycznych źródeł praw potęgowych w odpowiedziach relaksacyjnych różnych układów zaowocowały wprowadzeniem do fizyki statystycznej nowych narzędzi matematycznych oraz zaakceptowaniem nowych pojęć.

W drugiej połowie lat 80. po przejściu na emeryturę prof. Jonscher kontynuował badania w *Royal Holloway and Bedford New College (University of London)*. W ostatnich latach szczególną uwagę poświęcał polaryzacji dielektrycznej w bardzo niskich częstotliwościach. W 1996 r. ukazała się Jego ostatnia książka „*Universal Relaxation Law*”. Prof. Jonscher jest autorem bądź współautorem ponad 160 publikacji. Oryginalne koncepcje prof. Jonschera często były przedmio-

tem gorących polemik i nie wszystkie były jednoznacznie przyjęte, jednak wielu uczonych może wymienić w swoim dorobku 4 publikacje w *Nature*, periodyku publikującym tylko prace o wyjątkowym znaczeniu i stopniu nowości.

Prof. Jonscher chętnie i dużo współpracował z grupami badawczymi z Politechniki Wrocławskiej, Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu, Politechniki Łódzkiej i Politechniki Rzeszowskiej. Po przejściu na emeryturę przekazał nieodpłatnie swoją aparaturę badawczą międzywydziałowemu Laboratorium Fizyki Dielektryków PŁ. W latach 90. aktywnie uczestniczył w organizowaniu w Polsce serii konferencji międzynarodowych „Dielectric and Related Phenomena”, które dzięki Jego autorytetowi szybko uzyskały światową renomę i obecnie odbywają się co dwa lata w czołowych ośrodkach naukowych w Europie. W 1998 r. Politechnika Łódzka nadała prof. Andrzejowi Jonscherowi godność Doktora Honoris Causa.

Pamięć o profesorze Jonscherze przetrwa długo nie tylko dzięki dziełu, które pozostawił po sobie. Również nie tylko dzięki temu, co zrobił dla polskiego środowiska naukowego. Pamięć o Nim przetrwa jako o człowieku szlachetnym i dobrym, człowieku wrażliwym na sprawy innych, przyjacielu nas wszystkich. Żegnamy Go z uczuciem żalu, a jednocześnie z przeświadczeniem, że był to człowiek niezwykły, o godnych naśladowania cechach charakteru. Pozostanie w naszej pamięci jako Osoba o wielkich walorach osobistych i Uczony, dla którego nadrzędnym celem zawsze było poszukiwanie prawdy naukowej.

■ Przyjaciele i współpracownicy z Bielska-Białej, Łodzi, Poznania, Rzeszowa i Wrocławia

Absolwentka Politechniki jest pierwszą kobietą, pierwszym emigrantem, który znalazł się na liście zaufanych pracowników kanadyjskiego Ministerstwa Transportu.

Kariera w Kanadzie

Pani **Izabela Witkowska** po studiach na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej, w 1985 roku rozpoczęła pracę w Instytucie Materiałoznawstwa i Technologii Metali jako pracownik inżynieryjno-techniczny, a następnie jako asystent w zespole prof. Zdzisława Hasia. W roku 1989 wyjechała do USA, od 1990 mieszka na stałe w Kanadzie, w prowincji Manitoba. Pani inżynier uważa, że znakomite wykształcenie zdobyte na Politechnice Łódzkiej oraz kanadyjska akredytacja (tytuł profesjonalnego inżyniera) bardzo ułatwiły jej karierę zawodową. - *Pierwsze 5 lat w Kanadzie pracowałam przy różnych projektach, które wymagały doboru materiałów, obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej, utwardzania powłok oraz związanych z tym ekspertyz* - opowiada o początkach swojej pracy. - *Od 1996 r. pracuję w przemyśle lotniczym dla firmy Standard Aero Ltd. Jest to międzynarodowa firma z główną siedzibą w Winnipeg, zatrudniająca 2.6 tys. pracowników, zajmującą się naprawą i przeglądem lotniczych silników turbiny. W 1997 r. została mianowana menedżerem grupy inżynierów oraz laboratorium odpowiedzialnego za wszystkie procesy związane z produkcją i rozwojem firmy, a w roku 2000 awansowała na inżyniera bezpieczeństwa lotnictwa na wydziale, ściśle współpracującym z Ministerstwem Transportu*

w Kanadzie. W styczniu 2005 roku uzyskała kolejny awans. - *Zgodnie z Ustawą Prawną Lotnictwa zostałam upoważniona do wykonywania funkcji „DE – Delegated Engineer” – delegowanego inżyniera dla Ministerstwa Transportu, Wydziału Lotnictwa, w imieniu Ministra. Funkcje te pokrywają się z zakresem specjalizacji inżyniera materiałoznawcy oraz obowiązków określonych przez Ministerstwo* - mówi Izabela Witkowska.

Jako delegowany inżynier posiada upoważnienie do podejmowania decyzji, w imieniu Ministra Transportu, związanych z naprawami odbiegającymi od standardowych, do przeprowadzania ekspertyz, nadzorowania analiz ryzyka oraz zatwierdzania dokumentacji technicznej. - *W historii tej firmy (ponad 70 lat) tylko 5 osób otrzymało delegacje od ministra, jestem pierwszą kobietą, pierwszym emigrantem, który znalazł się w tej grupie* - wyjaśnia szczęśliwa pani inżynier.

Jest dumna, że może pracować w swoim zawodzie, i że jest darzona szacunkiem przez współpracowników. Od kolegów w pracy otrzymuje wiele pozytywnych ocen i komplementów związanych z wykształceniem zdobytym na Politechnice Łódzkiej.

■ M.T.

Wystawa w galerii „Politechnika”

W końcu kwietnia w Galerii *Politechnika* została otwarta wystawa malarstwa Małgorzaty Lewickiej, na której znalazły się obrazy olejne dotyczące ulubionych tematów artystki. Jednym z nich są kwiaty - irysy w malarstwie i secesji, co można bez trudu dostrzec oglądając ekspozycję w galerii.

- *Dla mnie najważniejszy jest nastrój, jaki obraz wywołuje, ponieważ jeśli często patrzymy na przedmiot to zostawia on swoje wrażenie, a informacje o nim przechowuje podświadomość widza* - opowiada o swojej pracy pani Małgorzata. Artystka uważa, że sztuka, z którą człowiek obcuje na co dzień powinna dawać mu dobry nastrój, harmonię i relaks. - *W naszych czasach bardziej po-*

trzebujemy dobrego nastroju niż kiedykolwiek. - dodaje.

Pani M. Lewicka maluje również na szkle i na meblach. W malarstwie na szkle najważniejsza jest dla niej kolorystyka całości malowidła i harmonijne zestawienie barw.

- *Światło padające na malowidło na szkle nie tylko nadaje charakter pomieszczeniu, ale wpływa na domowników. Czerwień i pomarańcz pobudzają i mobilizują do pracy naukowców, pisarzy, twórców, polityków, menedżerów oraz ludzi działających w innych branżach. Fioletowe gamy barw dają oczyszczenie układowi nerwowemu. Najważniejsze, aby cały obraz na szkle miał bardzo starannie i*

harmonijnie dobrane barwy do kompozycji, pasował do charakteru wnętrza i do osoby, do której wnętrzu należy - wyjaśnia artystka.

Część obrazów przedstawia dworki polskie, są też obrazy prezentujące łódzkie pejzaże; cykl prac wykonanych w wielu technikach, od prezentacji dawnej Łodzi po zabytki, które na naszych oczach stają się ruiną, aż do tych najnowocześniejszych, wkomponowanych w starą, secesyjną architekturę. Jest to dziesiąta wystawa indywidualna Małgorzaty Lewickiej, która jest absolwentką PWSSP w Łodzi (obecnie Akademii Sztuk Pięknych). Prowadzi również pracownię autorską.

■ M.T.

Rok 1960 w 60-lecie Politechniki Łódzkiej

W maju 2005 roku Politechnika Łódzka obchodzi swoje 60-lecie. W roku 1960 obchodziła swoje 15-lecie. Rok ten obfitował w wiele wydarzeń, związanych bezpośrednio i pośrednio z PŁ.

Styczeń

- ◆ 13.I. Prof. Atanazy Boryniec, dziekan Wydziału Włókienniczego laureatem Nagrody Naukowej m. Łodzi.
- ◆ 15.I. Oddano do użytku Czytelnię Główną i Wypożyczalnię Biblioteki Głównej PŁ w gmachu Wydziału Włókienniczego.
- ◆ 18-20.I. Odbyło się Międzynarodowe Sympozjum na temat *Metod Numerycznych w Mechanice*.
- ◆ 19.I. Z okazji 15-lecia wyzwolenia Łodzi spod okupacji niemieckiej, wręczono pierwsze Odznaki Honorowe Miasta Łodzi. Pierwszą Odznakę wręczono I sekretarzowi KC PZPR Władysławowi Gomułce. Z PŁ Odznaki otrzymali – rektor prof. M. Klimek i prorektor prof. J. Werner.
- ◆ 23.I. Otwarto Klub Studentów Łodzi ul. Piotrkowska 77.

Luty

- ◆ 9.II. Odbyła się w KŁ PZPR narada poświęcona problemom postępu technicznego. Powołano Komisję Koordynacyjną KŁ PZPR do Spraw Postępu Technicznego. Jej przewodniczącym został rektor PŁ prof. M. Klimek, a jednym z wiceprzewodniczących prof. A. Boryniec. W skład Komisji weszli z PŁ profesorowie: E. Jezierski, T. Jęrdyka, P. Prindisz i T. Żyliński.
- ◆ 10.II. Prof. O. Achmatowicz odznaczony został Orderem Sztandaru Pracy I kl. za *zasługi położone na polu pracy naukowej i za całokształt działalności w resorcie szkolnictwa wyższego*. Order wręczył minister Szkolnictwa Wyższego Henryk Golański w siedzibie Ministerstwa.
- ◆ 17.II. Sejm uchwalił ustawę powołującą Komitet do Spraw Techniki.
- ◆ 19.II. Odbyła się w PŁ narada 700 młodych inżynierów i techników przemysłu włókienniczego, zorganizowana przez „Dziennik Łódzki” i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Włókienniczego. W radzie uczestniczyli aktywnie profesorowie Wydziału Włókienniczego. W walce o postęp techniczny władze postawiły na młodą kadrę.

◆ 27.II. rektor PŁ prof. M. Klimek wybrany został członkiem KŁ PZPR i członkiem Egzekutywy Komitetu Łódzkiego.

- ◆ W końcu lutego otwarto w PŁ wystawę poświęconą chorobom wenerycznym.

Marzec

- ◆ 1.III. W Katedrze Grzejnictwa Elektrycznego PŁ rozpoczęło się Sympozjum Termometrii Termoelektrycznej.
- ◆ 5.III. Z okazji 50-lecia Międzynarodowego Święta Kobiet odbyła się w łódzkim Pałacu Sportowym uroczysta akademii. Referat okolicznościowy wygłosiła prof. Alicja Dorabalska z PŁ, która otrzymała także Honorową Odznakę Miasta Łodzi.
- ◆ 19.III. PŁ odwiedził ambasador Francji w Polsce p. E. Burin des Roziers.
- ◆ W dniach 23-24.III obradował w PŁ XI Zjazd Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Włókienniczego. Prof. P. Prindisz nadal na czele Stowarzyszenia.
- ◆ 24.III. Rozpoczął w Warszawie obrady IV Kongres ZSP.

Kwiecień

- ◆ W dniach 1-2.IV. obradowała w PŁ Ogólnopolska Konferencja Inżynierów-Mechaników – „Nowe maszyny włókiennicze dla nowych surowców włókienniczych”.
- ◆ 2.IV. Amatorski teatr PŁ „Forum” wystawił w STS „Pstrąg” sztukę Giraudoux „Wojny trojańskiej nie będzie”.

◆ 8.IV. Rektor Klimek został członkiem Komitetu Obchodu Święta 1 Maja w Łodzi.

- ◆ 25.IV. Rozpoczął w Warszawie obrady II Krajowy Zjazd ZMS.
- ◆ 27.IV. Na terenie PŁ otwarta została pierwsza uczelniana księgarnia „Domu Książki”. Na początku księgarnia oferowała wydawnictwa zagraniczne. Kierownikiem księgarni została p. J. Drzewińska, znająca biegle 3 obce języki. W drugiej połowie lat 70. na terenie PŁ zbudowano osobny pawilon, w którym księgarnia znajduje się do dnia dzisiejszego. Janina Drzewińska kierowała księgarnią do 1982 roku.

- ◆ 28.IV. Zespół taneczny PŁ otrzymał wyróżnienie w ramach tzw. Małego Festiwalu Wydziału Kultury i „Dziennika Łódzkiego”.
- ◆ W końcu kwietnia w ramach czynu przed 1 Maja 300 studentów porządkowało tereny PŁ.

Maj

- ◆ 4.V. Otwarto w PŁ Urząd Poczto-wo-Telekomunikacyjny Łódź 40. Urząd otrzymał ładny lokal z nowoczesnym wyposażeniem – w ramach czynu 1-Majowego i z okazji 15-lecia Politechniki. (Niestety, już od paru lat Urząd ten jest już tylko wspomnieniem.) Z okazji 15-lecia PŁ Zarząd OŁ Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Włókienniczego postanowił ufundować sztandar dla ZSP w PŁ.
- ◆ 7.V. Odbyły się w Politechnice Łódzkiej obchody 15-lecia utworzenia Uczelni.
- ◆ 8.V. Dzień przybycia do Łodzi rektora Stefanowskiego uznano za dzień narodzin PŁ. Tytuły doktorów honoris causa PŁ otrzymali profesorowie Osman Achmatowicz i Wojciech Świętosławski. Rektor Klimek otrzymał Krzyż Komandorski Orderu Polonia Restituta. Wśród ze-

branych był obecny prof. B. Stefanowski, owacyjnie witany.

- ◆ 10.V. Delegacja fińskiego miasta Tampere odwiedziła PŁ.
- ◆ 13.V. „Znikają końskie łby” – do 1961 roku szlachetną nawierzchnię otrzymała ulica Żeromskiego, od ul. Świerczewskiego do ul. Mickiewicza.
- ◆ 14.V. Rozpoczęły się w PŁ obchody 10-lecia ZSP. Liczne imprezy sportowe i artystyczne.
- ◆ 21.V. Rektor PŁ prof. M. Klimek otrzymał Odznakę X-lecia ZSP.

Czerwiec

- ◆ W dniach 4-5 VI obchodzone w Łodzi 15-lecie Akademickiej Służby Zdrowia. W czerwcu PŁ nawiązała kontakty z Wyższą Szkołą Budowy Maszyn w Karl-Marx-Stadt w NRD.
- ◆ 14.VI. Na sesji Rady Narodowej m. Łodzi zapadła decyzja o nazwaniu przedłużenia ulicy Żeromskiego, od ul. Świerczewskiego (obecnie ulica Radwańska) do ulicy Pabianickiej – Alejami Politechniki. W czerwcu trzech profesorów PŁ – Stanisław Zagroździ, Paweł Prindisz i Tadeusz Jędrka zostało członkami Komitetu ds. Techniki.
- ◆ 25.VI. Przedstawiciel British Council przekazał Studium Języków Obcych PŁ w darze 350 książek w języku angielskim. Książki umieszczono w Czytelnii Profesorskiej Biblioteki Głównej PŁ.
- ◆ 29.VI. Odbyła się w Łodzi narada aktywu gospodarczego poświęcona sprawom inwestycji (po V Plenum KC PZPR). KŁ PZPR powołał Zespół Koordynacyjny do rewizji planów inwestycyjnych na czele z M. Tatarkówną-Majkowską. Rektor Klimek został członkiem zespołu.

Lipiec

- ◆ Najłabszy od 1945 rok w PŁ pod względem liczby kandydatów na studia – szczególnie mało chętnych na Wydział Włókienniczy.
- ◆ PŁ odwiedziło dwóch profesorów z USA – Robert Sinha- chemik i James B. Reswick – mechanik-automatyk.
- ◆ 20.VII. Oddano do użytku Aleje Politechniki.
- ◆ Dom Akademicki PŁ przy ul. Zamenhofa zamieniony w Międzynarodowy Hotel Studenta.
- ◆ Z okazji 22 Lipca w PŁ oddano do użytku basen pływaków.
- ◆ 21.VII. Odsłonięto odbudowany pomnik Tadeusza Kościuszki na Placu Wolności w Łodzi. Profesor Paweł Prindisz z PŁ otrzymał Honorową Odznakę Miasta Łodzi.
- ◆ Na Wydział Włókienniczy PŁ przyjęto mniej niż połowę kandydatów z wyznaczonego limitu.

Sierpień

- ◆ Eksperyment na Wydziale Włókienniczym PŁ – studia przedłużone o 1 semestr – studia rozpoczną się od praktyk w fabrykach dla I roku. Była to pierwsza próba wprowadzenia praktyk robotniczych.
- ◆ Spółdzielnia Chemiczna „Xenon” przekazała 30 tys. zł na stypendia dla studentów Wydziału Chemicznego PŁ.
- ◆ 25.VII. Rektor Klimek został członkiem Komitetu Obchodu Dni Lotnictwa w Łodzi.

Wrzesień

- ◆ 17.IX. Rada Państwa powołała profesora nadz. Atanazego Boryńca na pro-

fesora zw. i doc. Eligię Turską-Kuśmierza na profesora nadz.

- ◆ 26 - 27.IX. Odbyły się dodatkowe egzaminy dla kandydatów na studia na Wydział Włókienniczy PŁ.

Październik

- ◆ 1.X. Zainaugurowano nowy rok akademicki 1960/61.
- ◆ ZSP ogłosiło 9.X dniem pracy społecznej studentów.
- ◆ 15.X. W ramach obchodów 55 rocznicy Rewolucji 1905 roku, Łódź została odznaczona Orderem Budowniczych Polski Ludowej.
- ◆ 31.X. Rektor PŁ prof. M. Klimek został przewodniczącym Komitetu Obchodu Międzynarodowego Dnia Nauczyciela w Łodzi.

Listopad

- ◆ 4 XI. Odbyło się spotkanie studentów Łodzi z sekretarzami ambasady ZSRR.
- ◆ W dniach 10-17.XI Tydzień Studenta pod hasłami solidarności z młodzieżą krajów kolonialnych.
- ◆ 500 studentów PŁ zgłosiło się na komisarzy do Spisu Powszechnego.

Grudzień

- ◆ Teatr Studentów PŁ „Forum” przygotowuje premierę tragifarsy K.Gruszczyńskiego p.t. „Wielki Bobby”.
- ◆ Przed IV Kongresem Techników Polskich – rektor Klimek na czele sekcji XI – przemysł lekki.

Czesław Żyliński

Informacje pochodzą z „Dziennika Łódzkiego”

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej.

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 91 (2/2005) – maj.

Adres redakcji: 90-924 Łódź, ul. ks. I. Skorupki 6/8 pok. 5, tel. (042) 631 20 09, fax 636 85 22, e-mail: ewachoj@p.lodz.pl

Redaktor dr Ewa Chojnacka, współpraca dr Hanna Morawska.

Numer zamknięto 4 maja.

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

Projekt okładki Marcin Jabłoński, zdjęcia na okładce Jacek Szabela, archiwum.

Łamanie i druk: Print Extra Drukarnia, 91-408 Łódź, ul. Pomorska 40, tel./fax (042) 630 27 34, tel. (042) 630 48 44.