



życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



Rozpoczęliśmy 66. rok akademicki



Nowy rok akademicki

Po wakacyjnej przerwie tysiące studentów wróciły w mury uczelni. W czasie inauguracji rektor prof. Stanisław Bielecki mówił m.in. o rekrutacji, przyszłości absolwentów, zmianach związanych z wprowadzaniem nowych ustaw oraz wymienił najważniejsze osiągnięcia pracowników i studentów. Szczególnie ciepło powitani zostali „pierwszorocznicy”. (więcej str. 4-7)



Top Lista Politechniki Łódzkiej

Z okazji jubileuszu Politechniki Łódzkiej podsumowaliśmy najważniejsze sukcesy w dziedzinie nauki i dydaktyki z ostatniego dziesięciolecia. Uroczysta gala wręczenia dyplomów odbyła się podczas pikniku. (więcej str.8-9)



65. rocznica Łodzi Akademickiej

Uroczystości jubileuszowe rozpoczęła msza święta, po której barwny orszak rektorów i przedstawicieli uczelni przeszedł ulicą Piotrkowską do Filharmonii, gdzie odbyło się posiedzenie Senatów. Wśród gości byli m.in. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, parlamentarzyści oraz władze województwa i miasta. (więcej str. 12)



WYDARZENIA

Nowy Rok Akademicki	4
Top Lista	
Politechniki Łódzkiej	8
Wybitni	
młodzi naukowcy z PŁ	9
Politechnika Łódzka	
w czołówce światowej	10
Ustalono kategorie	11
Honor Academicus	11
65. rocznica	
Łodzi Akademickiej	12
60 lat Wydziału Biotechnologii	
i Nauk o Żywności	13
Odnaczenie dla profesora	
Andrzeja Góraka	14
Połączenia energetyczne	15
Trzy lata	
politechnicznego liceum	16
Umowa z baszkirską uczelnią	17
Nie jedźcie do Ameryki,	
studiujcie na PŁ!	18
Wielofunkcyjne boiska	
już otwarte	19
Jedynka jak nowa	19
Jubileusz profesora	
Romana Zarzyckiego	20
Będą opiniować	
nowe technologie	21
Jubileusz profesora	
Macieja Pawlika	22
Jubileusz profesora	
Andrzeja Koszmidera	23
14. Piknik Naukowy	
w Warszawie	24
Po festiwalu	25
Z Nauką Ścisłą za Pan Brat	27
Patronat nad II LO	
w Zduńskiej Woli	28
Sentymentalna podróż	
Schweikertów	29
Ofensywna kampania	30
Tydzień z matematyką	
i fizyką	31
Nowa instalacja	32

KONFERENCJE

O dziewiarstwie na zamku	32
Szkoła Letnia	
Zarządzania	33

Biblioteka w kryzysie czy kryzys w bibliotece?	34
Kongres metrologii	35

STUDENCI

Zademonstrowali gry	36
Mamy troje stypendystów Fundacji GE	37
Symulator palacza	37
„Obraz” absolwentów Politechniki Łódzkiej	38
Młodzi projektanci w Kijowie	40
Licealiści myślą o problemach energetycznych	41
Erasmus na rowerze	41
Praktyki wymienne	42
Let's integrate!	43
Praktykanci IAESTE na PŁ	43
„Kot Schrödingera” w warunkach ekstremalnych	44
freeDOMy rozdane!	44

ROZMAITOŚCI

Perły architektury pod opieką PŁ	45
Koncert Jerzego Porębskiego	46
Początek sezonu muzycznego	47
Pierwsze Odznaki Honorowe Miasta Łodzi	48
Pół wieku politechnicznego żeglowania	49
Włókienników spotkanie po latach	50
Wtorki i czwartki w Bibliotece PŁ	51
Nowa galeria w Politechnice Łódzkiej	52
Rekordowy bieg	52
Złoto i srebro dla piłkarzy nożnych PŁ	53
Sukcesy Adama Kszczota	53
Lekkoatletyczne sukcesy reprezentacji PŁ	54
Brąz we wspinaczce	54
Dr inż. Romualda Rydlewicz	55

60 lat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności

W tym roku mija 60 lat od utworzenia Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (niegdyś Wydziału Chemii Spożywczej). Dyplomy ukończenia studiów uzyskało w tym okresie ok. 8 tysięcy osób; ponad 500 osób spośród tego grona spotkało się 17 września aby wziąć udział w jubileuszowym spotkaniu absolwentów. (więcej str. 13)



Erasmus na rowerze

IFE przekazało organizacji studenckiej ESN-EYE kilkanaście rowerów zakupionych przez uczelnię. Studenci Erasmusa będą mogli swobodnie dojeżdżać na uczelnię, zwiedzać nasze miasto, a przy okazji propagować zdrowy styl życia i promować Politechnikę. (więcej str. 41)



Pół wieku politechnicznego żeglowania

W czasie wakacji Klub Żeglarski Politechniki Łódzkiej świętował jubileusz 50-lecia. Nasi żeglarze zyskali kolejny jacht, a także ścigali się w regatach o Puchar JM Rektora. (więcej str. 49)



Barwny pochód Władz Uczelni, Senatu i studentów przeszedł spod rektoratu pod pomnik pierwszego rektora Politechniki Łódzkiej prof. Bohdana Stefanowskiego. Po złożeniu tam kwiatów wszyscy udali się do audytorium im. A. Sołtana, gdzie uroczyste rozpoczęło

Nowy Rok Akademicki

Pierwszy dzień października, gdy po wakacyjnej przerwie tysiące studentów wracają w mury uczelni jest ważną datą dla akademickiej społeczności. Politechnika Łódzka ma wielu przyjaciół i sympatyków, którzy w takich chwilach chcą być razem z nami. Wśród gości obecnych na inauguracji byli m.in.: posłowie Ziemi Łódzkiej, Marszałek Województwa, Wojewoda Łódzki, Wiceprezydent Miasta Łodzi, inni przedstawiciele władz miasta i regionu, rektorzy polskich uczelni, członkowie konwentu PŁ oraz osoby z instytucji naukowych, przemysłu i organizacji gospodarczych współpracujących z Politechniką Łódzką.

Zebrani w audytorium oraz oglądający przekaz internetowy usłyszeli, wśród wielu ciepłych słów ze strony przedstawicieli władz: *Jesteśmy dumni z Politechniki Łódzkiej, mamy dla niej ogromny szacunek, uznanie i podziw.*

Wojewoda Jolanta Chelmińska podkreślała m.in. innowacyjny charakter uczelni oraz to, że PŁ stwarza wiele różnych możliwości szlifowania umiejętności i talentów. Marszałek Włodzimierz Fisiak mówił o tym, że Politechnika Łódzka jest aktywnym graczem na rynku edukacji i kreowania nowych technologii, co przekłada się na nowe inwestycje. Zwrócił uwagę studentów na potrzeby Łodzi i regionu w zakresie zatrudniania kadry inżynierskiej. W podobnym tonie wypowiadały się wiceprezydent Wiesława Zewald i posłanka PO Hanna Zdanowska, a także wiceprzewodniczący Rady Miejskiej w Łodzi Czesław Telatycki oraz biskup Ireneusz Pękalski reprezentujący arcybiskupa Metropolite Łódzkiego Wiesława Ziółka.



Przemówienie Rektora

Uroczystość rozpoczęło przemówienie JM Rektora prof. Stanisława Bieleckiego, który nawiązał do 65-lecia uczelni. *To, jak będzie się ona rozwijała w kolejnych latach, zależy w znacznej mierze od kilkutyśięcznego grona nowych studentów. „Politechnika Łódzka pełniąc misję odkrywania i przekazywania prawdy, jest powołana do kształcenia i wychowywania studentów, prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych oraz kształcenia i rozwoju kadry naukowej – zgodnie z zasadami wolności nauki, wolności twórczości i wolności nauczania.” Chciałbym, aby to zdanie zacerpnięte z misji naszej uczelni wyznaczało kierunek naszych wspólnych działań.* Zwracając się do nowo przyjętych studentów powiedział: *Gratuluję Wam sukcesów, które nie-*

Rektor prof. Stanisław Bielecki wygłosił inauguracyjne przemówienie

foto:
Jacek Szabela

dawno odnieśliście zdając maturę i dostając się na studia. Macie wszelkie podstawy, by być z siebie dumnymi, bo w tegorocznej rekrutacji w Politechnice mieliśmy ponad 32 000 zgłoszeń. Młodzi utalentowani ludzie są największym dobrem narodowym i najcenniejszym dobrem dla PŁ. Studia politechniczne uchodzą za studia trudne i pracochłonne, jednak zapewniam Was, że jeśli odkryjecie w sobie pasję do zdobywania wiedzy i rozwoju w dziedzinach, które wybraлиście, to staną się one dla Was źródłem życiowej i zawodowej satysfakcji. Odnosząc się do tegorocznej rekrutacji rektor mówił o większym zainteresowaniu studiami w Politechnice Łódzkiej. Po dwóch etapach rekrutacji przyjęliśmy na studia stacjonarne około 5700 osób; w ubiegłym roku liczba ta wynosiła około 4500 osób. Na studia stacjonarne I stopnia przyjęto blisko 2100 kobiet, co daje ok. 43% ogólnej liczby przyjętych. Na niestacjonarne I stopnia przyjęto ok. 366 kobiet, czyli mniej więcej 36% ogólnej liczby przyjętych. Świadczy to o skuteczności programu „Dziewczyny na Politechnikę”. Ogólnie kobiety stanowią ok. 42% liczby osób przyjętych w tym roku na studia w PŁ.

W dalszej części rektor prof. Bielecki nawiązał do planowanych zmian, zarówno w nauce jak i w szkolnictwie wyższym, związanych z wejściem w życie pakietu pięciu ustaw o zasadach finansowania nauki, Polskiej Akademii Nauk, Instytutach Badawczych, Narodowym Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowym Centrum Nauki. Jak podkreślił: *Filarami nowelizacji reformującej szkolnictwo wyższe i karierę akademicką są: wolność programowa dla uczelni, likwidacja centralnych standardów*

kształcenia, więcej praw dla studentów, wyższa jakość studiów, większe szanse absolwentów na rynku pracy oraz więcej pieniędzy z budżetu państwa dla najwybitniejszych studentów, naukowców i instytucji naukowych. Szczególną troską Władz Uczelni jest dobre przygotowanie absolwentów do dalszego rozwoju zawodowego. Jednym ze strategicznych celów rozwoju kształcenia w PŁ jest przygotowywanie naszych studentów do życia zawodowego, tak, by byli wyposażeni w wiedzę i kompetencje pozwalające im konkurować z innymi młodymi profesjonalistami nie tylko na krajowym rynku pracy, ale w całej Europie i na świecie. (...) Politechnika prowadzi stały dialog z przemysłem i w tym zakresie współpracujemy z Samorządami Miasta i Województwa. Słuchamy głosów przedstawicieli dużych i małych firm. (...) W wyniku tych rozmów Uczelnia precyzyjnie odpowiada na potrzeby rynku.

wyższego w Polsce i konieczności sprostania konkurencji w obrębie Unii Europejskiej. Uczelnie tworzące federację pod nazwą Uniwersytet Centralnej Polski działając wspólnie, w oparciu o wspólnie zdefiniowane cele i w sposób skoordynowany, będą mogły skutecznie konkurować w każdym obszarze, począwszy od rekrutacji, także poza granicami Polski, poprzez zdobywanie funduszy z polskich i europejskich instytucji, a skończywszy na istotnym wzroście potencjału naukowego i badawczego. (...) Musimy zwiększyć naszą konkurencyjność w Polsce i Europie, a nasz region powinien być silny siłą swych uczelni. (...) Celem jest budowa wzrostu gospodarczego regionu. Sposób w jaki poszczególne podmioty współpracują i oddziałują na siebie stanowi o poziomie innowacyjności regionu. (...)

Proces integracji łódzkich, wyższych uczelni państwowych jest przedsięwzięciem trudnym i cza-

so- z samorządami miasta i województwa. Społeczność 120 tys. studentów stanowi z jednej strony potencjał intelektualny, który może być zaangażowany w przyszłości dla rozwoju regionu, zaś z drugiej rzeszę konsumentów, ożywiających gospodarkę miasta i regionu. (...) Zarówno łódzkie uczelnie wyższe, jak i samorząd, muszą aktywnie współpracować, tworząc przyjazne środowisko dla studiowania w Łodzi, aby nie tylko nie odnotować spadku liczby studentów proporcjonalnie do trendów demograficznych, ale także by sprostać konkurencji otoczenia. Wspólnie z Samorządami Miasta i Województwa musimy wypracować nowy model długofalowej współpracy. Pierwszym i najważniejszym krokiem w tym kierunku jest integracja samego środowiska akademickiego. Naszym zdaniem, najlepszą drogą do jej osiągnięcia jest realizacja Uniwersytetu Centralnej Polski. Jej kształt i tempo implementacji mogą być przedmiotem dyskusji. Nie mam jednak najmniejszych wątpliwości, że jest to jedyny sposób na to, aby Łódź akademicka utrzymała swoją wysoką pozycję na mapie akademickiej Polski i w istotny sposób stymulowała rozwój gospodarczy miasta i regionu.

Osiągnięcia dydaktyczne i naukowe

Tradycyjnie Rektor przedstawił w przemówieniu osiągnięcia dydaktyczne i naukowe uznane przez dziekanów za najistotniejsze w minionym roku akademickim.

W zakresie dydaktyki

- Wydział Mechaniczny Realizacja projektu „Dostosowanie infrastruktury edukacyjnej Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej do prognozowanych potrzeb i oczekiwań rynku pracy województwa łódzkiego poprzez zakup wypo-



Nowo przyjęci studenci uczestniczyli w tradycyjnym pochodzie

foto:
Jacek Szabela

Obszerne fragmenty przemówienia nawiązywały do pomysłu sformułowanego przez rektora prof. S. Bieleckiego już na początku kadencji, związanego z integracją łódzkich uczelni i utworzeniem Uniwersytetu Centralnej Polski. Idea utworzenia UCP odpowiada na pytanie, jak dokonać „skoku cywilizacyjnego” łódzkiego środowiska akademickiego w sytuacji zmian modelu szkolnictwa

chłonnym, z pewnością wieloletnim, jednak jest on, naszym zdaniem, procesem nieuchronnym, jeśli Łódź akademicka ma sprostać konkurencji z sąsiednimi środowiskami akademickimi: nie tylko stołecznym, krakowskim, poznańskim, czy wrocławskim, ale także dynamicznie rozwijającymi się świętokrzyskim i częstochowskim.

W tej materii niezbędna jest ścisła współpraca akademickiej Łodzi

► c.d. ze str. 5

sażenia przeznaczonego do nowoczesnych metod nauczania"

- Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Projekt e-matura złożony i rozpatrzony pozytywnie w konkursie zamkniętym nr 4/POKL/2009 na projekty innowacyjne POKL w ramach tematu: *„Działania służące zwiększeniu zainteresowania uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych kontynuacją kształcenia na kierunkach o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”*.

- Wydział Chemiczny
„Jak raczkowała chemia przez starożytny świat” – III edycja ścieżki dydaktycznej. Konsekwencją ogromnego zainteresowania (ponad 2000 zwiedzających) było zorganizowanie I Młodzieżowej Konferencji Chemicznej.

- Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów
Otrzymanie dofinansowania na realizację programu Kierunki Zamawiane w ramach PO Kapitał Ludzki dla kierunku Wzornictwo w celu zwiększenia liczby absolwentów tego kierunku mającego kluczowe znaczenie dla gospodarki opartej na wiedzy.

- Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

Opracowanie programu kształcenia i uruchomienie zajęć dydaktycznych w zakresie technologii i towaroznawstwa żywności dla studentów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (kierunek Dietetyka), którego autorem jest Zakład Technologii Skrobi i Cukiernictwa, kierownikiem zakładu jest prof. Ewa Nebesny.

- Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Uruchomienie kierunku studiów międzywydziałowych *Gospodarka Przestrzenna* w ramach wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska wspólnie z Wydziałem Organizacji i Zarządzania.
- Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Pierwsze miejsce studentów drużyny FTIMS w finałach krajowego konkursu technologicznego Imagine Cup 2010 organizowanego przez firmę Microsoft oraz reprezentowanie Polski w finałach światowych.

- Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska
XX edycja seminarium studenckiego „Problemy Ochrony Środowiska”
- Wydział Organizacji i Zarządzania

Uruchomienie i prowadzenie kolejnych edycji 19 studiów podyplomowych z różnych obszarów zarządzania.

W zakresie nauki

- Wydział Mechaniczny
Projekt, badania oraz wdrożenie produkcji dmuchaw diagonalnych dla specjalnych zastosowań technologicznych. Projekt jest realizowany we współpracy z firmą SECO-Warwick.

- Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki
Projekt rozwojowy prof. Andrzeja Materki – *„System ułatwiający samodzielną poruszanie się i dostęp do infrastruktury miejskiej osobom niewidomym i słabo widzącym, integrujący technologie bezprzewodowej transmisji danych oraz systemy nawigacji globalnej i lokalnej”*

- Wydział Chemiczny
Opracowanie metody wytwarzania kompozytów spełniających rolę półprzewodnika i dielektryka do zastosowań w tranzystorach polowych

- Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów
Pozyskanie w ramach funduszy strukturalnych zintegrowanego pakietu projektów: CLO-2IN-TEX, BIOGRATEX, BIOMASA, TESEM

- Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

Osiągnięcie poznawcze: Określenie struktury chagasyiny w kompleksach z kilkoma proteinazami cysteinowymi. Badania mają duże znaczenie dla prac zmierzających do opracowania leków przeciw cho-

robie Chagassa – drugiej po malarii chorobie tropikalnej.

Osiągnięcie aplikacyjne: Opracowanie biopreparatów do usuwania skażeń gleby substancjami ropopochodnymi i metod monitorowania tego procesu.

- Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Uruchomienie w ramach PO Innowacyjna Gospodarka projektu *„Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju”* o wartości ponad 33 mln złotych. Prace badawcze dotyczą oszczędności energii, wykorzystania alternatywnych materiałów i rehabilitacji obszarów zdegenerowanych. W celu realizacji projektu zostało powołane Konsorcjum dziesięciu jednostek naukowo-badawczych.

- Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Opracowanie i opublikowanie przez prof. dr. hab. inż. Jacka Jachymskiego cyklu publikacji z zakresu teorii operatorów na przestrzeniach metrycznych.

- Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

Opracowanie Technologii Ograniczenia Emisji Dioksyn z Procesów Termicznych.

- Wydział Organizacji i Zarządzania

Zajęcie I miejsca w kategorii publikacje, w rankingu czasopisma *„Perspektywy”*, na kierunkach ekonomicznych polskich uczelni (najwięcej publikacji wśród kierunków ekonomicznych).

Odnaczenia, nagrody, wyróżnienia

W tym roku aż 200 pracowników PŁ przyznano Medale za Długoletnią Służbę. W czasie inauguracji Wojewoda Jolanta Chełmińska wręczyła wykładowcom Srebrne

Krzyże Zasługi oraz Złote Medale za Długoletnią Służbę tylko przedstawicielom z wydziałów, a pozostałe osoby zostaną uhonorowane w czasie uroczystości specjalnie w tym celu zorganizowanej. Wspólnie z Łódzkim Kuratorem Oświaty Janem Kamińskim odznaczyła także 26 nauczycieli PŁ Medalami Komisji Edukacji Narodowej.

Tegorocznym laureatem nagrody NOT za najlepszą pracę dyplomową został absolwent Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki mgr inż. Rafał Kotas za pracę „Wirtualna rękawica sterowana przez system mikroprocesorowy”, wykonaną pod kierunkiem dr. inż. Wojciecha Tylmana. NOT przyznała też dwa wyróżnienia: dla absolwentki Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności mgr inż. Urszuli Dziekońskiej za „Wykorzystanie moczniaka przez *Lactobacillus fermentum* z zacierów owocowych” (promotor dr inż. Maria Balcerek) i absolwentki Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów mgr inż. Klaudyny Kukuły za „Obrazy tkane w technice *taille-douce* – historia, wzornictwo, technologia” (promotor dr inż. Maria Cybulska).

W czasie uroczystości wręczono też tytuły „Nauczyciel roku” i „Student roku”. Nauczycielami roku na poszczególnych wydziałach wybrani zostali: dr hab. inż. Władysław Kryłowicz, prof. nadzw. (Mechaniczny), dr inż. Sylwia Kozłowska – już po raz trzeci (EEIA), dr inż. Marcin Kozanecki (Chemiczny), mgr inż. Grażyna Orawiec (TMIWT), dr inż. Stanisław Brzeziński (BiNoŻ), dr Artur Zaguła (BAIŚ), dr Wojciech Grudziński (FTIMS), dr inż. Grzegorz Szymański (OiZ), dr hab. inż. Czesław Kuncewicz prof. nadzw. – również po raz trzeci! (IPOŚ), doc. dr inż. Małgorzata Miller (CKM), dr inż. Anna Stanisławska (IPIP).

Studentami roku zostali: Piotr Brzeski (drugi rok z rzędu), Mariusz Łaciak, Rafał Strzelczyk, Damian Kreczmar, Gabriela Turek, Paulina Jaskółka, Marek Bienias, Anna La-

ska, Renata Zapart, Anna Olejnik, Marek Ceglarek.

Immatrykulacja i pierwszy wykład

Jest to moment, na który czekała grupa nowo przyjętych studentów. Były to 22 osoby, które osiągnęły najlepsze wyniki w procesie rekrutacji. Reprezentowały one wszystkie wydziały, Centrum Kształcenia Międzynarodowego oraz Instytut Papiernictwa i Poligrafii. Studenci złożyli ślubowanie, a JM Rektor wręczył im indeksy i dotknięciem berła pasował na pełnoprawnych studentów. W ten sposób nadszedł moment, w którym rektor prof. Stanisław Bielecki ogłosił otwarcie roku akademickiego, co zostało podkreślone wykonaniem pieśni „*Gaude Mater Polonia*” przez Akademicki Chór PŁ pod dyрекcją Jerzego Rachubińskiego.

T-shirt może być wyposażony w zaskakujące właściwości: antybakteryjne, filtrujące promieniowanie UV, pochłaniające zapach, a także samoczyszczące (co wzbudziło pomruk zadowolenia wśród słuchających). To nie wszystko, ubranie może monitorować nasz stan zdrowia, zmieniać kolor, czy dostosowywać się do warunków atmosferycznych. W dalszej części wykładu dr hab. inż. Piotr Kulpiński pokazywał zastosowania włókien w wielu dziedzinach, jak np. w budownictwie, lotnictwie, a także w budowie i wyposażeniu jachtu. Zwrócił uwagę na dokonania ostatnich lat, bowiem chociaż włókna naturalne towarzyszą człowiekowi od 40 000 lat, to dopiero od 120 umiemy w sposób świadomy wytwarzać włókna. Mogliśmy też usłyszeć jak skomplikowany jest to proces. Na zakończenie dowiedzieliśmy się o badaniach prowadzonych na Wydziale Techno-

Wykład o włóknach zwykłych i niezwykłych wygłosił dr hab. inż. Piotr Kulpiński

foto:
Jacek Szabela



Ostatnim punktem uroczystości był inauguracyjny wykład. Dr hab. inż. Piotr Kulpiński mówił na temat „Włókna zwykłe i niezwykłe”. Jak przekonywał, włókna stały się integralną częścią rzeczywistości i już dawno przestaliśmy je zauważać. Chociaż głównie kojarzą się z tym, co jest „na pokaz”, to także służą „ciężkiej pracy”. Z wykładu bogato ilustrowanego zdjęciami można było się dowiedzieć, że zwykły

logii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, w tym o nowoczesnej technologii, która daje możliwości uzyskania włókien o wielu nowych właściwościach, a że we włóknach jest wielka moc świadczyć może ostatnie zdanie wykładu: *dzięki włóknom poleciliśmy w kosmos*.

Uroczystość zakończyła się odśpiewaniem hymnu akademickiego „*Gaudeamus*”.

■ Ewa Chojnacka

Naszym myśлом o urodzinach Uczelni towarzyszy poczucie dumy z tego, co już osiągnęliśmy w minionych latach. Z okazji jubileuszu Politechniki Łódzkiej podsumowaliśmy największe i najważniejsze sukcesy w dziedzinie nauki i dydaktyki z ostatniego dziesięciolecia.

Top Lista Politechniki Łódzkiej



W całej historii uczelni rodziły się wspaniałe efekty twórczej pracy naszych uczonych. Wprowadzaliśmy też innowacyjne rozwiązania do dydaktyki, nowe kierunki studiów i programy, zmienialiśmy sposób kształcenia i wyposażenie laboratoriów. Z okazji 65. urodzin Politechniki Łódzkiej Dział Promocji zaproponował konkurs. Jego celem było pokazanie dokonań z ostatnich dziesięciu lat, które składają się na prestiż i pozytywny wizerunek marki „Politechnika Łódzka”. W marcu JM Rektor ogłosił konkurs pod nazwą „Top Lista – najważniejsze osiągnięcie pierwszej dekady XXI wieku”. Obejmował on nasze sukcesy z obszaru dydaktyki i nauki.

Wyłonienie osiągnięć nominowanych do finałowej fazy Top Listy odbywało się etapami. Najpierw na wydziałach i w jednostkach międzywydziałowych wybierano maksymalnie po pięć propozycji w obu konkursowych kategoriach. Do dziekana lub kierownika, należało wskazanie tego jednego, najbardziej wartościowego – na pewno nie było to łatwe zadanie. W ten sposób powstała finałowa lista.

O tym, kto zwyciężył zadecydowało Jury Konkursu. W jego skład weszły osoby z ogromnym autorytetem, od lat związane z Politechniką Łódzką. Ostatecznego wyboru najlepszych z najlepszych dokonali: rektor prof. Stanisław Bielecki, prof. Jerzy Kroh – rektor w latach 1981-1987, prof. Jan Krysiński – rektor w latach 1990-1996 i 2002-2008, prof. Józef Mayer – rektor w latach 1996-2002 oraz prof. Czesław Strumiłło – rek-

tor w latach 1987-1990. Jury, zgodnie z regulaminem konkursu, musiało wybrać trzy osiągnięcia w obu konkursowych kategoriach.

Uroczysta gala wręczenia dyplomów odbyła się 11 czerwca podczas pikniku zorganizowanego z okazji 65-lecia Politechniki Łódzkiej.

Top Lista osiągnięć w dydaktyce

Rektor prof. Stanisław Bielecki ogłaszanie wyników konkursu rozpoczął od kategorii dydaktyka, w której nominowanych było 12 zgłoszeń. Dla wydziałów, które zajęły pierwsze trzy miejsca zostały przygotowane eleganckie dyplomy, które odbierali zapraszani na scenę dziekani.

Za najważniejsze wydarzenie pierwszej dekady XXI wieku w kategorii dydaktyka uznano *Przygotowanie i uruchomienie nowego makrokierunku studiów Nanotechnologia oraz jego promocję poprzez nowatorską, interaktywną, formę dydaktyczną ścieżki edukacyjnej „Od alchemii do nanotechnologii”*. Dyplom odebrał, przy głośnym aplauzie studentów i pracowników, dziekan Wydziału Chemicznego prof. Piotr Paneth.

Drugie miejsce przyznano dla Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności. Dziekan, prof. Maria Koziolkiewicz, otrzymała dyplom za *Opracowanie programu kształcenia i uruchomienie nowego kierunku studiów Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka*.

Trzecie wyróżnienie trafiło w ręce prof. Sławomira Wiaka, dziekana Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, który zgłosił *Laboratorium Generacji Rozproszonej powstałe w Instytucie Elektroenergetyki*.

Dyplomy wręczał Laureatom przewodniczący Jury rektor prof. Stanisław Bielecki. Na scenie był też i równie serdecznie zwycięzcom gratulował prof. Czesław Strumiłło.

Top Lista osiągnięć w nauce

W drugiej części gali poświęconej Top Liście Rektor ogłosił zwycięzców w kategorii nauka, w której nominowano 10 osiągnięć. *Doskonale zdają sobie sprawę, że wszystkie nominacje to tylko crème de la crème tego, co już stworzyliśmy i co stanowi impuls dla kolejnych wspaniałych dokonań* – mówił prof. Stanisław Bielecki. – *Jestem dumny z naszej uczelni i jej znaczących sukcesów naukowych, które często są przedmiotem krajowych i zagranicznych wyróżnień. Są one też w wielu przypadkach*

Grupa z Wydziału Chemicznego z aplauzem przyjęła werdykt jury. Z dyplomu za 1. miejsce w kategorii dydaktyka ucieszyła się szczególnie prodziekan dr inż. Agnieszka Mrozek

foto:
Jacek Szabela

efektem twórczej pracy interdyscyplinarnych zespołów i znajdują uznanie u naszych partnerów w przemyśle, czy w instytucjach z nami współpracujących. W ostatnim rankingu „Perspektyw” po raz pierwszy wprowadzono nowe kryterium oceny – innowacyjność. Politechnika Łódzka w tym przypadku zajęła 3. miejsce w Polsce. Myślę, że nasza Top Lista potwierdza, że Politechnika jest uczelnią innowacyjną, z wyobraźnią, w której tworzy się rzeczy nowe, uczelnią z pomysłami na przyszłość.



Dziekan prof. S. Wiak uradowany osiągnięciami swego wydziału odbiera dyplom z rąk rektora prof. S. Bieleckiego. Z tyłu współautor nagrodzonego rozwiązania dr hab. Michał Strzelecki, prof. PŁ

foto:
Jacek Szabela

Nawiązując do trudnego wyboru, przed jakim stało Jury, rektor podkreślił, że o kolejności decydowały dosłownie „dziesiąte” części punktu (przy maksimum 25). Tym razem dyplom otrzymywał dziekan i towarzyszący mu na scenie przedstawiciel zespołu autorów nagrodzonego rozwiązania.

Za najważniejsze osiągnięcie naukowe pierwszej dekady XXI wieku uznano zgłoszone przez Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki *Metody i programy komputerowej analizy obrazów rezonansu magnetycznego dla wspomagania diagnostyki medycznej* autorstwa prof. Andrzeja Materki i dr. hab.

inż. Michała Strzeleckiego, prof. PŁ z Instytutu Elektroniki. Dyplomy odebrali: dziekan prof. Sławomir Wiak, po raz drugi zaproszony na scenę oraz dr hab. inż. Michał Strzelecki, prof. PŁ.

Na drugim miejscu znalazło się opracowanie z Wydziału Mechanicznego – *Badania ciśnienia śródbrzusznego noworodków z wrodzonymi wadami powłok*, które powstało w zespole: prof. Jan Burcan, mgr inż. Lucjan Józefowicz, dr hab. n. med., Hanna Bułhak-Guz, prof. Andrzej Chlarski, lek. n. med. Ewa Burcan-Piotrowicz. Wyróżnienia odebrali prodziekan ds. studiów niestacjonarnych i doktoranckich dr inż. Witold Pawłowski oraz prof. Jan Burcan.

Trzecie miejsce przypadło Wydziałowi Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska za *Opracowanie technologii i wdrożenie do przemysłu cukrowniczego aparatów fluidyzacyjnych do cukru*. Jej autorami są: dr inż. Janusz Grochowski, dr hab. inż. Zdzisław Pakowski prof. PŁ, dr inż. Marek Tomalczyk, mgr inż. Zdzisław Bartczak, doc. dr inż. Janusz Adamiec i dr inż. Paweł Wawrzyniak. Dyplomy odebrali: dziekan wydziału prof. Stanisław Leda-kowicz i dr inż. Marek Tomalczyk.

Rektor prof. Stanisław Bielecki złożył serdeczne gratulacje i podziękowania wszystkim laureatom wyróżnionym dyplomami oraz wszystkim nominowanym, za to, że możemy wraz ze świętowaniem 65. urodzin naszej uczelni, cieszyć się z sukcesów osiągniętych w ostatnich dziesięciu latach. *Myślę, że w ten piknikowy wieczór, który właśnie się zaczął będzie nam wszystkim towarzyszyło poczucie satysfakcji, że razem tworzymy wspaniałą społeczność, która nazywa się Politechnika Łódzka* – powiedział rektor.

Na zakończenie gali wszyscy laureaci weszli na scenę, by w rytm melodii refrenu znanego przeboju „We are the champions...” zespołu Queen pozować fotoreporterom i kłaniać się bijącej brawo publiczności.

■ Ewa Chojnacka

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka przyznała stypendia 85 najwybitniejszym młodym naukowcom – liczba stypendystów wzrosła od ubiegłego roku aż czterokrotnie.

Wybitni młodzi naukowcy z PŁ

Stypendia ministra nauki dla młodych uczonych są przyznawane od pięciu lat. Wnioski kandydatów podlegają ocenie w pięciu kategoriach: nauki ścisłe, medyczne, przyrodnicze, techniczne oraz humanistyczne i społeczne. Tylko w 2010 r. na stypendia dla młodych naukowych talentów rząd przeznaczył ponad 2 miliony złotych (aż o 1,4 mln zł więcej niż w roku poprzednim).

W gronie stypendystów znalazło się czterech doktorów inżynierów z Politechniki Łódzkiej. Są to: Dariusz Makowski, Wojciech Tylman, Wojciech Cichalewski i Wojciech Jalmużna. Wszyscy są z Wydziału

Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki i byli doktorantami prof. Andrzeja Napieralskiego, kierownika Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych. Laureaci przez trzy lata otrzymywać będą miesięczne stypendium w wysokości 3 830 zł.

W tegorocznej edycji konkursu o stypendia ubiegało się aż 296 naukowców, którzy nie ukończyli 35 lat, ale już odnoszą sukcesy naukowe dostrzegane i doceniane w Polsce i za granicą.

■ Źródło: www.nauka.gov.pl

Program komputerowy opracowany w Katedrze Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ (DMCS) znalazł się w czołówce najlepszych algorytmów na świecie.

Politechnika Łódzka w czołówce światowej

Do międzynarodowego konkursu NICE:II (Noisy Iris Challenge Evaluation – Part II) zorganizowanego przez University of Beira Interior z Portugalii zgłosiło się 68 ośrodków badawczych. Jego wyniki ogłoszono 6 września 2010 r. W finałowej ósemce najlepszych prac znalazły się opracowania zaproponowane przez cztery ośrodki z Chin, a także z Korei, Portugalii, Włoch oraz algorytm powstały w Politechnice Łódzkiej. Program DMCS zajął 8. miejsce na świecie, a 3. w Europie. Konkurs miał charakter prestiżowy, a autorzy najlepszych ośmiu rozwiązań zostali zaproszeni do publikacji swoich wyników w czasopiśmie Elsevier „Pattern Recognition Letters Journal”, które znajduje się wśród najwyższej ocenianych czasopism na świecie.



Zespół przy stanowisku IrisStation. Na pierwszym planie mgr inż. Robert Szewczyk, a za nim od lewej: dr inż. M. Zubert, prof. A. Napieralski, dr inż. K. Grabowski, dr inż. W. Sankowski, dr inż. M. Napieralska

foto:
Przemysław Nowak

Autorem wyróżnionego rozwiązania jest mgr inż. Robert Szewczyk, a opiekunem jego pracy prof. Andrzej Napieralski. Rozwiązanie powstało przy współpracy z zespołem, w którego skład wchodzi: dr inż. Małgorzata Napieralska, dr inż. Mariusz Zubert, dr inż. Wojciech Sankowski oraz dr inż. Kamil Grabowski.

Nowatorski program dotyczy badań obrazu tęczówki oka. Dzięki specjalnemu opisowi matematycznemu zaproponowanemu przez mgr inż. Szewczyka możliwa jest weryfikacja zdjęć oka uzyskanych specjalną kamerą, która pozwala stwierdzić czy pochodzą one od tej samej czy od różnych osób. Opracowane przez Polaków rozwiązanie okazało się na tyle konkurencyjne i innowacyjne na tle innych prac konkursowych, że jury zdecydowało o jego zaklasyfikowaniu do ścisłej czołówki najlepszych rozwiązań na świecie.

Jednym z elementów zagadnienia związanego z rozpoznawaniem osób na podstawie wzoru tęczówki oka jest tzw. ekstrakcja cech, czyli takie matematyczne opisanie obrazu tęczówki oka, które pozwala na rozróżnianie obrazów oka tej samej osoby od obrazów wykonanych u innych osób, w różnych warunkach oświetlenia, w różnym czasie i przy różnym usytuowaniu oka względem kamery – wyjaśnia mgr inż. Robert Szewczyk.

Rozpoznanie fotografowanej osoby odbywa się przez porównanie opisu wykonanego na podstawie obrazu oka wykonanego specjalną kamerą z istniejącymi opisami zgromadzonymi w bazie danych. Dlatego, jak dodaje młody wynalazca, kluczowym elementem prawidłowego procesu identyfikacji jest skuteczna, odporna na zakłócenia, ekstrakcja cech obrazu oka.

Sukces zaproponowanego przez mgr. Szewczyka algorytmu jest tym większy, że porównano różne rozwiązania i oceniono je w zastosowaniu do dużej bazy zdjęć tęczówek pobranych w bardzo różnorodnych warunkach, którą zgromadziła portugalska uczelnia.

Systemy identyfikacji osób na podstawie wzoru tęczówki oka są dostępne komercyjnie, jednak chronione patentami. Mają też ograniczoną skuteczność. Dodatkowo metody związane z identyfikacją uzyskaną na tej podstawie wciąż budzą pewne obawy, czy są bezpieczne dla oka – mówi mgr inż. Szewczyk. – Wciąż jest wiele do zrobienia w zakresie upowszechnienia i zwiększenia skuteczności tej metody np. w zastosowaniu jej zamiast kodu PIN, czy w telefonach komórkowych.

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych już od kilku lat prowadzi badania nad identyfikacją osób na podstawie wzoru tęczówki. Jest to problem złożony i niezwykle istotny z punktu widzenia możliwych zastosowań – zaczynając od systemów dostępu do archiwów państwowych lub laboratoriów naukowych, poprzez bramki szybkiej odprawy na lotniskach, bankomaty wypłacające pieniądze „na spojrzenie” (zamiast kart i haseł), do wygodnego (bez konieczności pamiętania haseł) dostępu do komputerów osobistych czy wspomnianych telefonów komórkowych, dlatego też prace nad tym zagadnieniem prowadzone są równolegle w wielu ośrodkach badawczych na świecie. Tym większego znaczenia nabierają wyniki osiągnięte w zespole pracującym pod kierunkiem prof. Andrzeja Napieralskiego.

■ E.Ch.

Ustalono kategorie

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka ogłosiła 30 września komunikat „o ustalonych kategoriach jednostek naukowych”. Wykaz obejmuje jednostki naukowe poddane ocenie parametrycznej obejmującej działania w latach 2005-2009.

W Politechnice Łódzkiej kategoryzacji podlegają wszystkie wydziały oraz Instytut Papiernictwa i Poligrafii.

■ Kategorię 1 otrzymało pięć wydziałów: Mechaniczny; Chemiczny; Biotechnologii i Nauk o Żywności; Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska; Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

■ W kategorii 2 sklasyfikowano: Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów; Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej.

■ Kategorię 3 otrzymały: Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki; Wydział Organizacji i Zarządzania; Instytut Papiernictwa i Poligrafii.

W komunikacie czytamy: *Z dniem 1 października 2010 r. jednostki posiadające kategorie ustalone na podstawie obecnych przepisów otrzymają następujące kategorie: A – jednostki naukowe posiadające kategorię 1; B – jednostki naukowe posiadające kategorię 2 lub 3; C – jednostki naukowe posiadające kategorię 4 lub 5.*

Wynika z tego, że połowa jednostek Politechniki Łódzkiej otrzyma kategorię A, a druga połowa kategorię B.

Poprosiliśmy rektora prof. Stanisława Bieleckiego o komentarz:

Myślę, że zanim powiem o wyniku Politechniki warto zwrócić uwagę na ogólną charakterystykę dotyczącą kategorii ustalonych przez Ministra. Chociaż jednostki uczelni stanowiły 76%, a więc zdecydowaną większość w badanych typach jednostek, to tylko 30% z nich otrzymało kategorię 1. Dominującą pozycję mają palcówki na-

ukowe PAN – aż 89% znalazło się w kategorii 1 i jednostki badawczo-rozwojowe, z których ponad połowa ma najwyższą kategorię. Zastanawiam się czy ta kategoryzacja odzwierciedla potencjał naukowy oraz twórczy jednostek i, co ważniejsze, czy wskazuje kierunki lub mechanizmy działania, stymulujące szybkie uzyskiwanie nowych, wspierających innowacje, rezultatów badawczych. Obawiam się że nie. Potrzebna jest szczegółowa analiza sposobu oceny jednostek, aby można było pokazać jej plusy i minusy. To, co nasuwa mi się na myśl to jednak rozdzielenie kategoryzacji jednostek badawczo-rozwojowych i uczelni.

Politechnika Łódzka wypadła zupełnie dobrze, bowiem 50% ocenianych jednostek otrzymało kategorię 1. Cieszy mnie, że w stosunku do parametryzacji z roku 2006 mamy więcej jednostek ocenionych najwyżej. W tej chwili jesteśmy w czołówce uczelni technicznych. Licząc procentowy rozkład pomiędzy poszczególne kategorie, tylko Politechnika Warszawska ma w pierwszej kategorii więcej, bo 63% jednostek.

Z drugiej strony uważam, że 50% jednostek w kategorii B to zdecydowanie za dużo jak na uczelnię, która chce być wiodącą na rynku nauki i edukacji. Musimy pamiętać, że nowa kategoryzacja odbędzie się już za dwa lata. To bardzo krótki czas, w którym trzeba podjąć zdecydowane działania, aby nie stracić w stosunku do tych, którzy choć teraz wypadli gorzej, już planują zmiany.

My też musimy zastanowić się nad restrukturyzacją uczelni, tak by otworzyć się na inne struktury niż te tradycyjne, ustalone kilkanaście lat temu. W momencie, gdy poznamy ostateczny wynik kategoryzacji – w tej chwili trwają jeszcze odwołania – powołam specjalny zespół roboczy. Dokona on pełnej analizy wyników kategoryzacji i wypracuje kierunki zmian, które będziemy dyskutować w środowisku naszej uczelni.

■ Ewa Chojnacka

Po raz pierwszy łódzkie środowisko akademickie przyznało prestiżową nagrodę

Honor Academicus

W ten sposób postanowiono wyróżnić dziennikarza, który najrzetelniej informuje o nauce, szkolnictwie wyższym, życiu studenckim i działalności uczelni publicznych oraz oddziału PAN w Łodzi.

Na uroczystej gali w dniu 10 października Paweł Patora dziennikarz gazety „Polska Dziennik Łódzki” otrzymał pierwszą statuetkę Honor Academicus za cykl artykułów „Wymyślono w Łodzi”.



W 1945 roku nowo powstałe łódzkie uczelnie kształciły kadry dla rozwijającego się przemysłu. W minionym 20-leciu Łódź przekształciła się z miasta przemysłowego w miasto akademickie. Podczas uroczystości jubileuszowych wielokrotnie podkreślano, że nasz region jest „silny siłą swoich uczelni”.

65. rocznica Łodzi Akademickiej



W jubileuszu uczestniczyła minister prof. Barbara Kudrycka. Na zdjęciu w rozmowie z rektorem prof. Stanisławem Bieleckim

foto:
Jacek Szabala

W pierwszą sobotę października w Filharmonii Łódzkiej spotkały się na uroczystym posiedzeniu Senaty: Akademii Muzycznej, Akademii Sztuk Pięknych, Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej, Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Medycznego i Wyższego Seminarium Duchownego, by wspólnie świętować 65-lecie Łodzi Akademickiej.

Uroczystości rozpoczęła msza święta w łódzkiej katedrze celebrowana przez metropolitę łódzkiego ks. abp. Władysława Ziółka. Później rektorzy i przedstawiciele Senatów uczelni przeszli ulicą Piotrkowską spod Urzędu Miasta do Filharmonii. Przemarsz był bardzo dynamiczny dzięki grze Orkiestry Dętej z Uniejowa, a pochód budził zainteresowanie i miłe reakcje ze strony przechodniów.

Rektorzy publicznych uczelni Łodzi

foto:
Jacek Szabala



Wśród zaproszonych gości byli m.in. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, parlamentarzyści, Wojewoda Łódzki, Marszałek Województwa Łódzkiego, Prezydent Miasta Łodzi oraz Przewodniczący Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich.

Z ust gości padło wiele słów mówiących o znaczeniu łódzkich uczelni. Wszyscy podkreślali znaczący wpływ uczelni na rozwój i wizerunek miasta i regionu. Wojewoda Łódzki Jolanta Chełmińska: „Dzisiejsza Łódź Akademicka to najlepszy ambasador województwa, to nasza chluba. Liczne nagrody i wyróżnienia dla studentów i nauczycieli świadczą o jej potęgze.” Marszałek Włodzimierz Fisiak podkreślał: „Jubileusz niesie ze sobą ogromny dorobek uczelni” i mówił o znaczeniu i efektach współpracy Samorządu Województwa Łódzkiego z uczelniami, w tym w wykorzystywaniu środków unijnych.

Pełniący funkcję prezydenta Tomasz Sadzyński mówił o uczuciu dumy z Łodzi Akademickiej: *dzisiaj wyrażnie widać, jaką siłę ma Łódź Akademicka, która buduje to miasto.*

Jak podkreślał prof. Wiesław Banyś Przewodniczący KRUP: „Łódź jest wspinałym miejscem do tego aby stać się Krajowym Naukowym Ośrodkiem Wiodącym”.

Poszczególne uczelnie przygotowały prezentacje przypominające ich historię, nawiązujące do dokonań ostatnich lat i bieżących osiągnięć oraz pokazujące plany rozwojowe.

Wykład inauguracyjny obchody święta Łodzi akademickiej wygłosiła minister prof. Barbara Kudrycka. Na wstępie powiedziała, że choć 65 lat to dla uczelni nie jest długi czas istnienia, to jednak łódzkie szkoły wyższe wiele już osiągnęły i nie tylko nadają ton miastu, ale w wielu dyscyplinach – zdaniem Pani minister – są przykładem dla innych uczelni w kraju. Minister podkreśliła, że od pierwszego października weszły w życie ustawy reformujące naukę. Poza wdrażaniem reformy nauki wyzwaniem jest reforma szkolnictwa wyższego. Większa autonomia w tworzeniu programów doprowadzi do powstania nowych kierunków. W związku z tym czeka nas dyskusja na temat Krajowych Ram Kwalifikacji, które powinny pomóc studentom w osiąganiu określonych kompetencji. Nad nowelizacją prawa o szkolnictwie wyższym teraz toczyć się będzie debata w Sejmie.

Uroczystość w filharmonii uświetnił występ połączonych chórów uczelni.

■ Ewa Chojnacka

60 lat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności

W tym roku mija 60 lat od utworzenia Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (niegdyś Wydziału Chemii Spożywczej). Dyplomy ukończenia studiów uzyskało w tym okresie ok. 8 tysięcy osób; ponad 500 osób spośród tego grona spotkało się 17 września na Politechnice, aby wziąć udział w jubileuszowym spotkaniu absolwentów. Ostatnie tak duże spotkanie miało miejsce 10 lat temu. Jak zawsze w takiej sytuacji, było wiele entuzjazmu i radosnych powitań. Gości podjęto różnymi smakołykami, wszak Wydział utrzymuje liczne kontakty z firmami branży spożywczej i wiele z nich chętnie prezentowało swoje wyroby, sponsorując w ten sposób uroczystości. Degustowano wyroby mleczarskie („Jogo”), wędliniarskie („Grot”), słodczyce („Cuprod”, „Dybalski”, „Odra”) i napoje („Primavera”, „Żywiec”).

Oficjalna część spotkania odbyła się w audytorium im. Sołtana, co większości uczestników przypomniało lata studiów i wysłuchane tam wykłady. Uroczystość poprowadziła dziekan Wydziału, prof. Maria Koziółkiewicz, w obecności JM Rektora i Prorektorów oraz członków Rady Wydziału. JM Rektor prof. Stanisław Bielecki, absolwent i wieloletni pracownik Wydziału, przedstawił historię Politechniki i plany jej rozwoju. Powiedział – *Wszystkich nas przywiodło tutaj zamiłowanie do chemii przyjaznej naturze oraz sympatia dla Politechniki Łódzkiej, do której wszyscy z dumą się przyznajemy*. Wiele miejsca zajęło przywitanie gości przybyłych z uczelni współpracujących z Wydziałem, przedstawiciele zaprzyjaźnionych firm, urzędów i organizacji. Kilka osób odczytało listy gratulacyjne, kilka wygłosiło krótkie przemówienia okolicznościowe. Wśród nich byli prof. Wojciech J. Stec – wiceprezes PAN oraz prof. Zhang Bolin z Pekinu, który kilkanaście lat temu realizował na Wydziale swój doktorat, a obecnie jako profesor Beijing Forestry University współpracuje z Instytutem Technologii Fermentacji i Mikrobiologii. Miłym akcentem uroczystości było wręczenie 16 Złotych Dyplomów absolwentom, którzy 50 lat temu ukończyli Wydział Chemii Spożywczej. Patrząc na „złotych dyplomantów”, którzy prezentowali świetną kondycję i pogodę ducha, trudno było uwierzyć, że minęło już pół wieku od chwili, gdy ukończyli studia.

W programie uroczystości znalazła się także konferencja mająca na celu prezentację wyników *rund delfickich* przeprowadzonych w ramach projektu PO IG „Żywność i żywienie w XXI wieku – wizja rozwoju polskiego sektora spożywczego”, realizowanego m.in. przez Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności oraz współfinansowanego przez UE. Dyskusja na temat kierunków rozwoju w obszarze żywności i żywienia w XXI wieku, rozpoczęta podczas konferencji, przenio-



Dziekan prof. Maria Koziółkiewicz, w obecności JM Rektora i Prorektorów oraz Prodziekanów

foto:
Jacek Szabela

sła się do kularów, gdzie przy lampce wina i poczęstunku była okazja do wymiany poglądów. Wiele grup absolwentów zbierało się, by we własnym gronie odświeżyć znajomości i rozmawiać, rozmawiać....

Po południu pracownicy czterech instytutów prowadzących kierunki dyplomowania zaprosili swoich absolwentów do udziału w bardziej kameralnych spotkaniach, które stały się okazją do kolejnych rozmów.



Rektor prof. Stanisław Bielecki wręczył „Złote dyplomy”

foto:
Jacek Szabela

Wieczorem, na terenie Wydziału, w audytoriach zmienionych w sale bankietowe, rozpoczęło się spotkanie towarzyskie. Bawiono się do rana.

W drugim dniu Jubileuszu zaplanowano wykład prof. Tadeusza Antczaka na temat enzymów jako narzędzi do przetwarzania biomasy oraz wspólne zwiedzanie Łodzi i Politechniki. Dla wielu osób był to powrót do znajomych miejsc. Porównywano, doceniano zmiany. Spotkania w mniejszych grupach przeniosły się poza teren uczelni, umawiano się na kolejne uroczystości jubileuszowe. Może uda się te plany zrealizować w następną „okrągłą” rocznicę działalności Wydziału?

Odznaczenie dla prof. **Andrzeja Góraka**

Prezydent Republiki Federalnej Niemiec przyznał prof. Andrzejowi Górakowi z Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska odznaczenie „*Bundesverdienstkreuz am Bande*” (Niemiecki Krzyż Zasługi ze wstęgą, odpowiednik Krzyża Kawalerskiego w Polsce) za zasługi we współpracy polsko-niemieckiej. Jest to niemieckie odznaczenie państwowe, jedyny order nadawany przez władze federalne.

Uroczystość wręczenia Orderu Zasługi RFN odbyła się 29 czerwca 2010 r. w Schwelm w Niemczech. Wzięł w niej udział prorektor ds. nauki Politechniki Łódzkiej prof. Ireneusz Zbiciński, obecni byli także m.in.: Jolanta Róża Kozłowska Konsul Generalna RP w RFN, doc. dr Ludgarda Buzek, prof. Ursula Gather rektor Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie oraz prof. Eckhard Weidner dyrektor Instytutu Fraunhofera UMSICHT.

Prof. Górak jest znanym oraz cenionym w świecie naukowcem w dziedzinie inżynierii chemicznej, a również oddanym propagatorem nauki polskiej i entuzjastą idei współpracy międzynarodowej. Jest szczególnie zaangażowany w szeroką polsko-niemiecką współpracę instytucji naukowych i jednostek przemysłowych, która poza wymianą doświadczeń i myśli naukowej oraz realizacją konkretnych przedsięwzięć prowadzi do lepszego wzajemnego poznania się Polaków i Niemców – najbliższych sąsiadów w zjednoczonej Europie. *Wręczone mi dzisiaj odznaczenie nie należy się tylko mnie, ale także kolegom z Politechniki Łódzkiej, którzy od wielu lat wspierają moje działania* – mówił po uroczystości prof. Andrzej Górak.

Sylwetka prof. Andrzeja Góraka

Prof. Andrzej Górak pracuje w Politechnice Łódzkiej od 2004 roku. Wcześniej w 1992 r. został mianowany profesorem i kierownikiem katedry w Uniwersytecie Technicznym w Dortmundzie. Był pomysłodawcą, jednym z twórców, a następnie przewodniczącym Polsko-Niemieckiej Sieci Naukowej ds. Ochrony Środowiska, Bezpieczeństwa Procesowego i Technologii Energetycznej INCREASE. Sieć działała w latach 1997-2002 i odegrała znaczącą rolę w inicjacji europejskich programów naukowo-badawczych. Po raz pierwszy udało się powołać do życia projekt multilateralny, który cieszył się poparciem rządów Polski i Niemiec. Naukowcy z ośmiu polskich i ośmiu niemieckich instytutów badawczych oraz przedstawiciele z ponad trzydziestu zakładów przemysłowych wspólnie zrealizowali ponad 40 projektów badawczych i wdrożeniowych dotyczących optymalizacji oraz rozwoju efektywniejszych, przyjaznych środowisku procesów chemicznych, jak również racjonalnego wykorzysta-

nia energii. W ramach INCREASE przeprowadzono 10 przewodów doktorskich oraz zatrudniono dwóch stypendystów DAAD.



Pani
Sabine
Kelm-Schmidt
wręcza
odznaczenie
prof. Andrzejowi
Górkowi

foto:
Daniel Załuski

Z inicjatywy i pod kierownictwem prof. Góraka powstał pierwszy niemiecko-polski słownik z dziedziny ochrony środowiska. Przedsięwzięcie to zostało sfinansowane przez Niemiecką Fundację Ochrony Środowiska – Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU. Słownik został wydany w 2004 r. przez Wiedzę Powszechną i stanowi standardowe wyposażenie instytucji i osób prywatnych po obu stronach Odry.

Dzięki staraniom prof. Góraka od 2000 r. już 30 studentów Politechniki Łódzkiej odwiedziło Letnią Szkołę Inżynierii Procesowej w Dortmundzie, zaś znany niemiecki koncern farmaceutyczny Bayer ufundował nagrodę przyznaną za najlepszą pracę doktorską wykonaną na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej.

Prof. Górak uczestniczy, jako kierownik lub wykonawca, w krajowych grantach badawczych w dziedzinie niskoenergetycznych technologii chemicznych oraz odnawialnych energii. W ten sposób zdobyte przez Niego poza granicami kraju doświadczenie i wiedza znajdują zastosowanie w polskich badaniach naukowych.

Prof. Górak promuje Polskę zachęcając do zwiedzania, poznawania piękna, tradycji i bogactwa kultury naszego kraju. Przekonywał, aby spotkania uczestników konsorcjów projektowych odbywały się w Polsce, dzięki temu wiele osób, które łączyła współpraca zawodowa, po raz pierwszy miało możliwość zobaczyć Warszawę, Kraków, Trójmiasto, Łódź, Wrocław czy Gliwice.

Dla prywatnych znajomych, razem z żoną Barbarą, już od 13 lat organizuje dziesięciodniowe wycieczki turystyczno-studyjne w różne regiony Polski. Dwudziestopięcioosobowa grupa wraz z małżeństwem Góraków już sześciokrotnie podróżowała po Polsce. Dzięki temu nasz kraj zyskał kolejne grono niemieckich przyjaciół. ■

Współpraca energetyczna w 600-lecie bitwy pod Grunwaldem

Połączenia energetyczne

W tym roku mija 600 lat od dnia, kiedy połączone wojska Polski i Litwy pokonały rycerstwo Zachodniej Europy i Zakon Krzyżacki. Konflikty sprzed kilkuset lat zamieniły się w ścisłą współpracę i operatorzy systemów przesyłowych Polski i Litwy wspomagani przez Komisję Europejską i fundusze europejskie przygotowują połączenie elektroenergetyczne pomiędzy Polską i Litwą. Ze strony Unii Europejskiej rozbudowę połączenia nadzoruje prof. Władysław Mielczarski z Instytutu Elektroenergetyki, który pełni funkcję koordynatora europejskiego ds. połączeń energetycznych trzech krajów: Niemiec, Polski i Litwy (*European Energy Coordinator, Power links: Germany, Poland & Lithuania*). W krótkiej rozmowie prof. Mielczarski wyjaśnił „Życiu Uczelni” jakie połączenia energetyczne między tymi krajami będą realizowane w najbliższych latach.

ŻU. Jak będzie wyglądać połączenie elektroenergetyczne Polski i Litwy?

Prof. Władysław Mielczarski: Jest to bardzo skomplikowana operacja techniczna. Linia energetyczna o dwóch torach przesyłu i napięciu 400kV połączy Ełk z Alytus. Po stronie litewskiej zostanie wybudowana stacja przekształtnikowa tzw. *back-to-back station* pozwalająca na pracę dwóch systemów o różnych częstotliwościach. Elektroenergetyczny system litewski dalej współpracuje z systemami krajów byłego Związku Radzieckiego, podczas gdy Polska jest połączona z systemami Europy Zachodniej.

ŻU. Takie przedsięwzięcie wymaga ogromnych środków finansowych, jak dużych?

Prof. Władysław Mielczarski: Linia pomiędzy dwoma krajami będzie kosztować około 250 mln Euro. Konieczna jest również rozbudowa systemu polskiego za około 600 mln Euro i litewskiego za około 100 mln Euro. Cała inwestycja to koszt rzędu 1 miliarda Euro i jest w części finansowana z funduszy unijnych.

ŻU. W czasie uroczystości rocznicowych pod Grunwaldem nawiązywano nie tylko do historycznego zwycięstwa, ale mówiono też o przyszłości?

Prof. Władysław Mielczarski: Obchody 600-lecia bitwy pod Grunwaldem były okazją do posumowania współpracy europejskiej i dyskusji o perspektywach dalszego rozwoju. Grunwald odwiedzili między innymi prezydenci Polski i Litwy. Firmy współpracujących krajów, w tym międzynarodowa firma LitPol Link przygotowująca połączenie energetyczne polsko-litewskie, przygotowały szereg namiotów promocyjnych i dyskusji.



ŻU. W energetycznym trójkącie, który Pan koordynuje są także Niemcy.

Prof. Władysław Mielczarski: Współpraca energetyczna Polski i Niemiec również rozwija się dynamicznie. Te duże gospodarki Unii Europejskiej są połączone tylko dwiema liniami elektroenergetycznymi, w rejonie Szczecina i Turowa, o dosyć ograniczonej przepustowości. Pełniąc funkcję koordynatora europejskiego ds. połączeń energetycznych Niemiec, Polski i Litwy doprowadziłem w 2010 roku do tego, że operatorzy systemów Polski i wschodnich Niemiec założyli firmę GerPol Power Bridge, której zadaniem jest przygotowanie inwestycji pod trzecie połączenie Polski i Niemiec na linii Poznań-Berlin.

Dyskusja
prof.
W. Mielczarskiego
z prezydentem
Litwy
Dalią Grybauskaitė

foto:
LitPol Link

Wystąpienie
prof.
W. Mielczarskiego
na konferencji
na polach
Grunwaldu

■ Rozmawiała Ewa Chojnacka

foto:
LitPol Link



W tym roku pierwsi maturzyści opuścili Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej.

Trzy lata politechnicznego liceum

W Liceum Ogólnokształcącym Politechniki Łódzkiej w tym roku zakończył się pierwszy pełny cykl kształcenia. To dobry moment na ocenę trzech lat działania szkoły i podsumowanie jej sukcesów, a także odpowiedź na pytanie jak absolwenci Liceum planują swoją przyszłość, jakie kierunki studiów wybierają? O osiągnięciach Liceum rozmawiamy z jego dyrektorem Tomaszem Kozera.

ŻU: Szkoła cieszy się od początku istnienia dużym powodzeniem wśród gimnazjalistów. Ilu uczniów rozpoczęło naukę?

Tomasz Kozera: Do pierwszych klas w roku 2007 przyjęliśmy 78 uczniów. Utworzyliśmy dwie klasy o profilu matematyczno-fizycznym, a jedną o matematyczno-chemicznym. Jesteśmy szkołą, która funkcjonuje w strukturze uczelni technicznej i kluczowymi przed-

więcej kandydatów na jedno miejsce w Województwie Łódzkim.

ŻU: Gdzie absolwenci Liceum Ogólnokształcącego PŁ kontynuują naukę?

Tomasz Kozera: Ze wstępnych informacji wiem, że niemal wszyscy aplikowali na Politechnikę Łódzką i wszyscy się dostali. Najwięcej osób wybrało IFE, Wydział Mechaniczny oraz Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

ŻU: Szkoła jest integralną częścią wyższej uczelni. Jakie korzyści płyną z tego dla uczniów?

Tomasz Kozera: Są bardzo dobrze przygotowani do matury na poziomie rozszerzonym z przedmiotów ścisłych. Mamy świadomość, że najwięcej studentów odpada na pierwszym roku właśnie z powodu trudności z matematyką. Nasi absolwenci nie będą mieli takich kłopotów. Z porównania wyników matur wynika, że zajmujemy 2. miejsce w regionie, czyli województwach Łódzkim i Świętokrzyskim z języka angielskiego na poziomie rozszerzonym i 2. miejsce z matematyki w zakresie podstawowym. Myślę, że jak na maturalny debiut, te wyniki są rewelacyjne.



Licealna młodzież jest wszechstronna i twórcza

foto:
Jacek Szabela

Życie Uczelni: Jak Pan ocenia ten pierwszy pełny cykl kształcenia zakończony w czerwcu?

Tomasz Kozera: Było bardzo trudno z wielu powodów. Po pierwsze ze względów organizacyjnych, bo nie mieliśmy zaadaptowanych pomieszczeń, musieliśmy zapoznać się z tym, jak funkcjonuje wyższa uczelnia, brakowało również przepisów prawnych, które regulują działanie szkoły średniej przy uczelni wyższej, bo nasze liceum było pierwszą tego typu szkołą w Polsce. Niewiadomą było również to, jaka młodzież do nas przyjdzie i jak przebiegnie jej współpraca z nauczycielami. Dziś, z perspektywy czasu mogę powiedzieć, że wszystko przebiegło tak jak sobie tego życzyliśmy, a nawet lepiej.

miotami są matematyka, fizyka, informatyka oraz języki obce. I to z nich młodzież zdaje maturę na poziomie rozszerzonym. Od początku istnienia szkoły mamy naj-

Dyrektor
Tomasz Kozera
ma świetny kontakt z uczniami

foto:
Jacek Szabela



ŻU: Uczniowie Liceum są aktywni na różnych polach. Jakie sukcesy odnoszą uczniowie?

Tomasz Kozera: Nasi uczniowie zdobywają wysokie lokaty w konkursach i olimpiadach. Np. II miejsce w regionalnym konkursie historycznym, I i II miejsce w Polsce w międzynarodowym konkursie „Matematyka bez granic”, a także wyróżnienia w konkursach Wiedzy Ekologicznej czy Wiedzy o Unii Europejskiej.

ŻU: Co, poza mundurkami, wyróżnia uczniów Pana szkoły?

Tomasz Kozera: To jest młodzież uzdolniona wszechstronnie i bardzo twórcza. Okazało się, że uczniowie interesują się filmem, montażem, teatrem, kulturą, wielu chodzi równolegle do szkoły muzycznej. Duża część z nich to sportowcy i zapaleni informatycy. Uczestniczą w zajęciach kół nie tylko szkolnych, ale także politechnicznych. Wpisali się oni już w środowisko młodzieży akademickiej i bez problemu poruszają się po kampusie, czasami pomagając studentom pierwszego roku. Ze względu na to, że uczniów jest mało, znamy ich z imienia, nazwiska i zainteresowań.

ŻU: Czy Liceum, tak jak cała PŁ, jest głównie męskim środowiskiem?

Tomasz Kozera: Od początku istnienia szkoły do rekrutacji przystępuje około 1/3 dziewcząt oraz 2/3 chłopców.

ŻU: Jakie ma Pan plany na kolejne lata kształcenia w tym wyjątkowym liceum?

Tomasz Kozera: Chciałbym, aby powstało Centrum Sportu, bo borykamy się w tej chwili z brakiem miejsca do prowadzenia lekcji wychowania fizycznego. Moim marzeniem jest też, żeby młodzież gruntownie przez nas wykształcona odnalazła się w strukturach Politechniki, bo ma ona duży potencjał intelektualny i organizacyjny.

■ Rozmawiała Agnieszka Garcarek

Politechnika Łódzka podjęła współpracę z kolejną uczelnią, jest nią Uniwersytet w Ufie (Baszkiria). Inicjatorem tej współpracy i podpisania dwustronnej umowy jest prof. Jan Awrejcewicz.

Umowa z baszkirską uczelnią

Od lewej:
profesorowie
R. G. Akhmetow,
J. Awrejcewicz,
M.D. Ramazanow

foto:
arch. Katedry



Politechnika Łódzka podpisała 1 lipca 2010 r. umowę o współpracę kulturowej i naukowej z Baszkirskim Narodowym Uniwersytetem Pedagogicznym im. M. Akmułły (BNUP) w Ufie, stolicy jednej z republik Federacji Rosyjskiej.

W imieniu PŁ podpis na dokumencie złożył prorektor ds. nauki, prof. Ireneusz Zbiciński, a w imieniu BNUP jego rektor, prof. Rail M. Asadullin.

Współpraca odbywać się będzie m.in. w zakresie wymiany wykładowców i studentów oraz realizacji projektów naukowych stanowiących przedmiot zainteresowania obu stron. Umowa przewiduje także wzajemne wykorzystanie możliwości technicznych uczelni i realizację wspólnych programów dotyczących nauczania, a także organizację konferencji i seminariów.

Umowa obowiązuje do roku 2014, a szczegółowe ustalenia będą realizowane na szczeblu instytutów i katedr. Pierwsze porozumienia zostały już zawarte pomiędzy Katedrą Modelowania Matematycznego, Sterowania i Optymalizacji, reprezentowaną przez prof. R.G. Akhme-

towa i Katedrą Automatyki i Biomechaniki, kierowaną przez prof. J. Awrejcewicza, który był inicjatorem powstania umowy i przebywał w Ufie w dniach 26 czerwca – 2 lipca 2010 r.

Prof. Awrejcewicz podzielił się swoimi refleksjami z „Życiem Uczelni”: *Sama podróż przebiegła sprawnie i trwała w sumie pięć godzin, ze zmianą samolotu w Moskwie. Na miejscu wylądowałem o godz. 5 rano (różnica czasu między Polską, a Ufą wynosi 4 godziny). Podczas mojego pobytu w Rosji temperatura w dzień osiągała nawet 38°C i mieszkańcy Baszkirii narzekali na suszę (w czasie, gdy u nas były powodzie). Spotkałem się tam z dużą serdecznością, opieką i realizacją wszystkich moich często egzotycznych pomysłów. Do takich zaliczam kąpiel w rosyjskiej saunie (bani) we wsi Pawłowka, ok. 120 km od Ufy. Nie wiedziałem, że aby „przeżyć” to wydarzenie musiałem w pewnym momencie, z powodu zbyt wysokiej temperatury, założyć kapelusz filcowy oraz rękawiczki. Trudno też było*

Na uroczyste obchody jubileuszu 60-lecia Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności przyjechał z Chin prof. Bolin Zhang, który w Politechnice Łódzkiej wykonał i obronił pracę doktorską.

Nie jedźcie do Ameryki, **studiujcie na PŁ!**

ŻU: Czy język polski jest trudniejszy od chińskiego?

Prof. Bolin Zhang: Macie trudny język, niełatwo jest się go nauczyć obcokrajowcom. Ja nie znam jeszcze go bardzo dobrze, ale język chiński też nie jest łatwy.



ŻU: Skąd pomysł na studiowanie w Łodzi?

Prof. Bolin Zhang: W zasadzie podjęcie nauki na PŁ było nieplanowane, ponieważ jechałem na studia do Stanów Zjednoczonych. Zatrzymałem się w Polsce i z perspektywy czasu uważam, że to był bardzo dobry wybór. Pozostaję w stałej współpracy z Politechniką Łódzką i prof. Zdzisławą Libudysz z Instytutu Technologii Fermentacji i Mi-

krobiologii. Odwiedzając teraz IFE prosiłem dyrektora doc. Tomasza Saryusza-Wolskiego, by przekonywał studentów: „Nie jedźcie do Ameryki, studiujcie na Politechnice Łódzkiej”.

ŻU: Jak wspomina Pan okres studiów na PŁ?

Prof. Bolin Zhang: Okres studiów w Polsce wspominam bardzo dobrze. Zarówno część merytoryczną, pisanie pracy, prowadzenie badań i współpracę z prof. Libudysz, jak i relacje przyjacielskie ze studentami. Myślę, że edukacja tutaj dała mi więcej niż w Chinach. Mam same dobre wspomnienia i do dziś śledzę wydarzenia na uczelni czytając internetowe wydania „Życia Uczelni”. Język polski jest trudny, wciąż chcę się go uczyć, choćby przez lekturę polskich publikacji. Rozumiem go i jestem w stanie się komunikować. Myślę o sobie, jako o absolwencie PŁ.

ŻU: Czy trudno się pracuje w międzynarodowym zespole?

Prof. Bolin Zhang: Różnice między członkami zespołu pochodzącymi z wielu krajów są znaczne ze względu na mnogość różnic kulturowych, bo inaczej się pracuje w Polsce

i w Chinach. Są obszary działań badawczych, w których Chiny są lepsze, ale definitywnie są i takie, które są lepiej rozwinięte w Polsce, dlatego często zdarzało mi się uzupełniać wzajemnie prace prowadzone tu i tam. Osobiście, nie napotkałem na wielkie problemy, a zespół, z którym miałem przyjemność pracować stworzył mi bardzo dobre warunki do rozwoju naukowego. Zauważyłem, że wprawdzie widoczne są różnice w sposobie pracy, ale nie ma różnic w sposobie prowadzenia badań i ich wynikach. Cel ten sam, a realizacja z przyczyn oczywistych różna.

ŻU: Podoba się Panu Łódź?

Prof. Bolin Zhang: Bardzo podoba mi się to miasto. Specyficzna architektura oraz kultura w Łodzi mnie urzekły. Zaprzyjaźniłem się tutaj z wieloma osobami. W ramach poznawania naszych kultur często gotuję moim przyjaciołom w Chinach tradycyjne polskie potrawy, a moim polskim przyjaciołom serwuję dania prawdziwej kuchni chińskiej.

■ Rozmawiały:

Zuzanna Koraszewska,
Agnieszka Garcarek

► c.d. ze str. 17

Umowa z baszkirską uczelnią

„wytrzymać” uderzenia gałęziami brzoźowymi, którymi mnie potraktował prof. R Akhmetow na znak naszej głębokiej przyjaźni... Wieś Pawłowska położona jest między dwiema spotykającymi się rzekami. Miejscowość często odwiedzają niedźwiedzie, wilki i lisy (te pierwsze atakują krowy, a te ostatnie wybierają kury z kurników). Poza spotkaniami z tubylcami i piękną przyrodą Baszkirii, wygłosiłem też wykład, spotkałem się z dziekanem Wydziału Matematyki i prorektorem uniwersytetu oraz wysłuchałem wykładu prof. M. D. Ramazanowa (75 lat), wielokrotnego dyrektora Instytutu Matematyki i Tech-

niki Obliczeniowej Rosyjskiej Akademii Nauk (Oddział w Ufie). Był on bliskim przyjacielem wielkiego matematyka rosyjskiego Sobolewa i posiada dotąd kilkanaście tomów jego niewydanych prac i rękopisów. Wielkość uczonego polegała na tym, że mimo upływu lat potrafił bez przygotowania mówić o nowych, niezwykle trudnych obszarach matematyki, a do tego czynił to w sposób prosty i zrozumiały. Dodam jeszcze jako ciekawostkę, że na ulicach Baszkirii widnieją napisy w języku rosyjskim i baszkirskim, a ludność tej republiki mówi po: baszkirsku, tatarsku i rosyjsku – powiedział prof. J. Awrejcewicz. ■

Wielofunkcyjne boiska już otwarte

Teren sportowo-rekreacyjny PŁ znajdujący się za „akwariem” zyskał nowy wygląd i nową jakość. Za kwotę ponad miliona złotych pochodzących z budżetu uczelni zostały zmodernizowane już istniejące i zbudowane nowe boiska wielofunkcyjne. Nie tylko cieszą oczy, ale także zachęcają do uprawiania różnych dyscyplin sportu.

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu uroczyście otworzyło nowe zaplecze sportowe 17 czerwca 2010 r. W skład kompleksu wchodzi

dwustumetrowa bieżnia z czterema torami o tartanowej nawierzchni, skocznia w dal, koło do pchnięcia kulą, boiska do piłki siatkowej, piłki koszykowej, piłki ręcznej, tenisa ziemnego, wszystkie o sztucznym podłożu oraz boisko do piłki plażowej. Studenci otrzymali bardzo dobrą bazę do uczestniczenia w zajęciach WF, a zawodnicy sekcji sportowych KU AZS do treningu.

Uroczystego przecięcia wstęgi dokonał rektor PŁ prof. Stanisław Bielecki w towarzystwie prorektor

ra ds. rozwoju uczelni i współpracy z gospodarką prof. Piotra Szczepaniaka i kierownika SWFiS mgr. Marka Stępniewskiego. Obecnych było wielu zaproszonych gości, a dziennikarze widzieli trenującą na wszystkich boiskach młodzież. *Mamy nadzieję, że ta inwestycja ułatwi naszym wspalanym sportowcom osiągnięcie jeszcze lepszych wyników* – mówi kierownik Studium Wychowania i Sportu PŁ.

■ Gabriel Kabza

Wkrótce rozpocznie się duża inwestycja w Osiedlu Akademickim Politechniki Łódzkiej. Będzie to gruntowna modernizacja I DS, który przy tej okazji znacznie wypięknieje.

Jedynka jak nowa

Dzięki uzyskanym przez uczelnię środkom finansowym zostanie istotnie przebudowany i zmodernizowany I Dom Studenta wybudowany w 1963 roku. Łączna kwota inwestycji to 11 milionów zł, z których 9 200 000 zł pochodzi z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Akademik po remoncie będzie stanowił najnowocześniejszą bazę noclegową na terenie Osiedla Akademickiego Politechniki Łódzkiej – cieszy się prorektor ds. studenckich dr hab. Wojciech Wolf, prof. nadzw. – Co prawda zmniejszy się liczba osób mieszkających w akademiku z 217 do 199, ale w zamian zwiększy się komfort zakwaterowania. Studenci są coraz bardziej wymagający, więc zmodernizowana „jedynka” będzie spełniała najnowsze standardy związane z architekturą wnętrza. Budynek będzie też miał wszelkie udogodnienia dla osób niepełnosprawnych.

Jeżeli wszystko przebiegnie zgodnie z planami, pod koniec 2011 roku do dyspozycji mieszkańców oddanych zostanie 107 po-

koi z łazienkami, w tym 92 pokoje 2-osobowe oraz 15 pokoi 1-osobowych. Będzie też 8 apartamentów z własną kuchnią, każdy o powierzchni 35 m² oraz 4 pokoje dla osób niepełnosprawnych.

Tak
będzie wyglądał
I DS

firma
H.C. & H. Projekt



W akademiku przewidziano też szereg dodatkowych przestrzeni przeznaczonych do różnych działań, jakie wiążą się ze studenckim życiem daleko od rodzinnego

domu. Aktywnych ucieszy sala bilardowa, siłownia i fitness. Na parterze zaplanowano salę klubową i bar kawowy. Będą też pralnie i suszarnie oraz pomieszczenia do przechowania rowerów czy sprzętu sportowego. Audiowizualna sala konferencyjna pomieści 60 osób. Uczelnia zyska zatem kolejne miejsce do organizowania spotkań.

Budynek będzie miał nowy wygląd także z zewnątrz. Szczególnie pięknie będzie wyglądał wieczorem. Podświetlone zostaną szklane tafle zdobiące jego elewację. Atrakcyjnie zaplanowano też zagospodarowanie dachu, na którym częściowo oszklony taras będzie dobrym miejscem do organizowania „party pod gwiazdami”.

Aktualnie trwają procedury przetargowe zmierzające do wyłonienia generalnego wykonawcy.

Planowana data rozpoczęcia inwestycji to listopad 2010 roku, natomiast jej zakończenie jest przewidziane na koniec 2011 roku.

■ Ewa Chojnacka

Jubileusz profesora **Romana Zarzyckiego**



Profesor
Roman Zarzycki

foto:
Jacek Szabela

Prof. Roman Zarzycki, niegdyś najmłodszy doktor habilitowany PŁ, skończył 70 lat. Z tej okazji Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska zaplanował 25 czerwca 2010 r. spotkanie poświęcone Jubilatowi, jego licznym dokonaniom naukowym i zawodowym. Profesor jest autorytetem w dziedzinie inżynierii chemicznej i procesowej oraz inżynierii środowiska, twórcą studiów na kierunku inżynieria środowiska w PŁ oraz autorem licznych ekspertyz środowiskowych dla przemysłu. Działa także społecznie propagując ekologiczne spojrzenie na świat. W latach 1990-1993 był prorektorem PŁ. Najbliżsi współpracownicy mówią – *Profesor jest jednocześnie człowiekiem skromnym, pełnym szacunku i życzliwości dla młodzieży akademickiej i dla osób, z którymi pracuje, po prostu dla ludzi, z którymi się spotyka.*

Nic więc dziwnego, że największa aula na Wydziale wypełniła się gośćmi, wśród których byli rektorzy i dziekani z PŁ oraz innych polskich uczelni, przedstawiciele przemysłu, organizacji i stowarzyszeń naukowych, a także środowiska artystycznego. Obecna była Rodzina i przyjaciele Profesora oraz oczywiście pracownicy Wydziału.

Laudację Jubilata bogato ilustrowaną zdjęciami wygłosił dr hab. inż. Grzegorz Wielgosiński.

O swoim życiu mówił też prof. Zarzycki, wspominając dzieciństwo spędzone w latach okupacji, szkołę, w której nawiązał przyjaźni „na całe życie” i studia, w czasie których zetknął się ze wspaniałymi Profesorami. W opowiadaniu o tym, czego dokonał w pracy zawodowej, użył porównania do sadu, w którym owoce, kwiaty, liście i pień drzewa tworzą podobnie powiązany organizm jak wydziały, technologie, aplikacje oraz zdobywana i cały czas rozwijana wiedza. *Tak jak w sadzie potrzebne są nowe drzewa, tak w uczelni trzeba kształcić nowych inżynierów i to jest nasze ważne zadanie* – podkreślił na koniec.

i saksofonie zachwycił Jerzy Libicki, a artystom akompaniował Adam Maniak. Koncert został nagrodzony długimi brawami, a na zakończenie wspólnie z artystami cała sala zaśpiewała „Sto lat!”.

Obchodom związanym z jubileuszem Profesora towarzyszył wernisaż wystawy monotypii Henryka Płóciennika oraz wystawa biżuterii artystycznej Zofii i Jacka Diehl w galerii „Krótko i węzłowato...”.

Najważniejsze fakty z zawodowego życiorysu Profesora

Roman Zarzycki urodził się 30 czerwca 1940 r. w Łodzi. Jest absolwentem Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. W 1963 r.



Jubileusz uświetniły występy artystów; na zdjęciu Marzena Konowska

foto:
Jacek Szabela

Miłą niespodzianką jubileuszowego spotkania był koncert, przygotowany specjalnie z myślą o muzycznych zainteresowaniach prof. Romana Zarzyckiego, który – jak podkreśliła prowadząca tę część spotkania Grażyna Sikorska – jest stałym bywalcem spotkań z cyklu „Muzyka na Politechnice”. Znałe arie operowe i operetkowe wykonali: Dorota Panek, Marzena Konowska i Krzysztof Caban, znakomitymi solówkami na klawierze

rozpoczął pracę w PŁ w Katedrze Inżynierii i Aparatury Chemicznej. Mając 32 lata uzyskał stopień doktora habilitowanego jako najmłodszy pracownik naukowy PŁ. W wieku 49 lat został tytułarnym profesorem.

Przez cztery lata (1979-1983) pracował w Libii na University of Tripoli na Wydziale Przetwórstwa Ropy Naftowej i Kopalnictwa, gdzie prowadził wykłady z zakresu ruchu masy oraz termodynamiki.

Będą opiniować nowe technologie

W 1990 r. prof. Zarzycki został prorektorem Politechniki Łódzkiej do spraw studenckich. W tym roku rozpoczął również organizację nowego kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ – Systemy Ochrony Środowiska (obecnie Inżynieria Środowiska). Pod Jego kierunkiem zostały wybudowane i uruchomione nowe laboratoria dydaktyczne i badawcze (niektóre unikatowe w skali kraju) i nowe specjalizacje.

W 1992 r. prof. Zarzycki stworzył Katedrę Systemów Inżynierii Środowiska, której jest kierownikiem. Prowadzone są tu badania z zakresu ochrony i inżynierii środowiska oraz prace stojące na pograniczu technologii procesowej i inżynierii środowiska.

Profesor Zarzycki wyjątkową wagę przywiązuje do współpracy z jednostkami gospodarczymi Łodzi i regionu. Współpracował z ZEC (obecnie Dalkia) oraz UMŁ przy opracowywaniu licznych ekspertyz środowiskowych. Za osiągnięcia w tym zakresie uhonorowany został Nagrodą Naukową Prezydenta Miasta Łodzi w 2005 r. Jest też odznaczony: Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim OOP i Krzyżem Oficerskim OOP.

Profesor jest też aktywnym społecznikiem – przez wiele lat był prezesem Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Gminy Nowosolna i redaktorem naczelnym miesięcznika „Na wzniesieniach”, propagującego ekologię w Parku Krajobrazowym Wzniesień Łódzkich.

Obok działalności organizacyjnej prof. Roman Zarzycki jest autorem i współautorem 145 artykułów naukowych, 12 monografii i podręczników, 9 skryptów i 5 patentów. Wykształcił także wielu naukowców – 17 doktorów i 6 doktorów habilitowanych.

■ Ewa Chojnacka

Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych PŁ podpisał 18 czerwca 2010 r. umowę z PricewaterhouseCoopers o współpracy w zakresie tworzenia opinii dotyczących nowych technologii. Ze strony Instytutu podpisał ją dyrektor prof. Sławomir Wiak, a ze strony PricewaterhouseCoopers, partner prokurent Katarzyna Czarnecka-Żochowska.

Umowę podpisali:
prokurent
Katarzyna
Czarnecka-
Żochowska
oraz
prof. Sławomir Wiak

foto:
Jacek Szabela



Zgodnie z umową Instytut będzie opiniował nowoczesne technologie informatyczne wdrażane przez klientów firmy PricewaterhouseCoopers. Opinie będą tworzone przez pracowników Instytutu posiadających wymaganą w tym zakresie wiedzę i umiejętności.

Zdaniem Katarzyny Czarneckiej-Żochowskiej podpisana umowa jest przykładem synergii biznesu i nauki. Firmy mogą skorzystać ze specjalnych ulg podatkowych związanych z nowymi technologiami i to może stymulować ich dalszy rozwój. *Tego typu umowy PricewaterhouseCoopers nie podpisało do tej pory z żadną szkołą wyższą. Politechnika Łódzka jest znana z innowacyjności i otwartości w podejściu do biznesu* – odpowiadała na py-

tania dziennikarzy o wybór naszej uczelni.

Prof. Sławomir Wiak podkreślał – *wysoka pozycja naukowa Instytutu, realizowane projekty informatyczne i wdrożenia w zakresie IT, utworzone w Instytucie centra badawcze (w tym centrum Kompetencyjne IBM) oraz ogromna wiedza i profesjonalizm pracowników Instytutu zadecydowały o tym, iż Pricewater*

houseCoopers, wiodąca organizacja o zasięgu światowym, świadcząca profesjonalne usługi doradcze, zdecydowała się zaprosić nas do współpracy.

Korzyści z porozumienia odnosią też studenci. Mają szansę być zaangażowani w pewne fragmenty prac, tak jak to było na przykład w projekcie e-matura. Przedstawicielka firmy nie wykluczała także, że PricewaterhouseCoopers dzięki współpracy może pozyskać wartościowych młodych ludzi.

O szczegółach pierwszych zapytań klientów nie było mowy, bowiem są to sprawy objęte tajemnicą. Wiadomo jednak, że są i czekały na podpisanie porozumienia.

■ Ewa Chojnacka

Jubileusz profesora Macieja Pawlika



Profesor
Maciej Pawlik

foto:
Jacek Szabela

Z okazji 70. rocznicy urodzin prof. Macieja Pawlika w Instytucie Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej zorganizowano dwie uroczystości. Pierwszą z nich było VI Międzynarodowe Seminarium Polsko-Ukraińskie „Problemy Elektroenergetyki”, które odbyło się 18 września 2010 r. Wzięli w nim udział przedstawiciele uczelni i instytutów naukowych z Ukrainy, Rosji oraz pracownicy naukowcy Instytutu Elektroenergetyki. W materiałach konferencyjnych znajdują się 44 referaty, które były przedmiotem obrad.

Druga uroczystość odbyła się następnego dnia w sali konferencyjnej Rady Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ. W spotkaniu uczestniczyło ponad 100 osób z wielu ośrodków naukowych z Polski, a także z Ukrainy i Rosji, przedstawiciele przemysłu oraz Rodzina Jubilata. Uroczystość prowadził dziekan Wydziału prof. Sławomir Wiak, który serdecznie powitał Jubilata, władze uczelni reprezentowane przez prorektora prof. Piotra Szczepaniaka oraz wszystkich przybyłych. *Patrzę na profesora Pawlika zastanawiam się czy nie nastąpiła pomyłka w metryce – mówił prof. Wiak – Świadczy*

o tym nie tylko młody wygląd Jubilata, ale także jego ogromna aktywność. I dodał – Liczne i znaczne grono obecne w tej sali jest dowodem szacunku i uznania dla dokonań Profesora. Dorobek prof. Macieja Pawlika przedstawił jego współpracownik dr hab. inż. Andrzej Kanicki, prof. PŁ. Z okazji jubileuszu Profesora Łódzkie Towarzystwo Naukowe wydało zeszyt Nr 99 „Profesor Maciej Pawlik”, w ramach serii Sylwetki Łódzkich Uczonych. W wydawnictwie tym na 47 stronach zaprezentowano całość dorobku Profesora. We wstępie prezes ŁTN prof. Stanisław Liszewski napisał: Przedstawiona w tym opracowaniu „inventaryzacja” dotychczasowych osiągnięć naukowych, organizacyjnych, dydaktycznych oraz aktywność na rzecz organizacji i rozwoju nauki w Łodzi i w Polsce Profesora Macieja Pawlika jest imponująca, a ze względu na skalę dla wielu czytelników trudna do wyobrażenia.

Najważniejsze fakty z zawodowego życiorysu Profesora

Maciej Pawlik urodził się 19 września 1940 r. Studia ukończył w 1962 r. na Wydziale Elektrycznym PŁ na specjalności Elektrownie Ciepłe. Od 1 września 1962 r. do chwili obecnej pracuje w Politech-

nice Łódzkiej. W 1969 r. uzyskał stopień doktora nauk technicznych, a w 1981 r. doktora habilitowanego. Tytuł profesora otrzymał w 1990 r. Jest dyrektorem Instytutu Elektroenergetyki od 1992 r.

Prof. Maciej Pawlik pełnił szereg odpowiedzialnych funkcji. Był prodziekanem (1983-87) i dziekanem (1987-90) Wydziału Elektrycznego, przez wiele lat aktywnie pracował w Senackich Komisjach, m.in. w latach 1990-93 przewodniczył Senackiej Komisji Organizacji i Rozwoju Uczelni, która przyczyniła się do powołania nowych wydziałów: Organizacji i Zarządzania oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

Profesor jest wybitnym specjalistą z dziedziny elektroenergetyki. Jest autorem ponad 200 publikacji, z których monografia „Elektrownie” stanowi podstawowy podręcznik dla wszystkich działających w dziedzinie wytwarzania energii elektrycznej. Był kierownikiem bądź wykonawcą dziesięciu projektów naukowych, w tym dwóch zamawianych. Aktualnie jest kierownikiem części zadania programu strategicznego „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”.

Jest wiceprzewodniczącym Komitetu Problemów Energetyki przy Prezydium PAN, wiceprzewodniczącym Sekcji Systemów Elektroenergetycznych Komitetu Elektrotech-

Salę wypełnili
liczni goście

foto:
Jacek Szabela



niki PAN oraz zastępcą redaktora naczelnego „Archiwum Energetyki” PAN. W Radzie Nauki przy Ministrze Nauki i Szkolnictwa Wyższego był członkiem Komitetu Polityki Naukowej i Naukowo-Technicznej.

Prof. Maciej Pawlik już w 1975 roku nawiązał trwającą do chwili obecnej współpracę z Elektrownią Bełchatów. Jej efektem jest ponad 40 prac badawczo-rozwojowych dla potrzeb projektowania i eksploatacji tej największej w kraju elektrowni. W 2002 r. otrzymał Honorowe Obywatelstwo Miasta Bełchatowa, a w 2008 r. Laur Białego Tygrysa „Energia 2008” za wybitny wkład w rozwój polskiej energetyki.

Profesor jest wiceprezesem ŁTN. Za działalność na rzecz rozwoju Łodzi i regionu łódzkiego w 2006 r. został wyróżniony prestiżową Nagrodą Miasta Łodzi.

Prof. Pawlik cieszy się niekwestionowanym autorytetem naukowym nie tylko w kraju. W 1994 r. został powołany na członka zagranicznego Narodowej Akademii Nauk Ukrainy oraz był ekspertem Banku Światowego w programie GEF (Global Environmental Fund) „Gas-to-Coal Conversion”.

Profesor ma także wiele pozazawodowych zainteresowań. Aktywnie działał w Towarzystwie Krzewienia Kultury Fizycznej, organizował słynne przed laty Rajdy Politechniki Łódzkiej w Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, zdobywał medale w zawodach strzeleckich. W wolnych chwilach zajmował się rzeźbą i żartobliwym, rymowanym komentowaniem wydarzeń.

Za swoją niezwykle aktywność został odznaczony m.in. Krzyżem Oficerskim i Krzyżem Kawalerskim OOP, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, odznakami NOT i SEP oraz Medalami J. Groszkowskiego i E. Jezierskiego. Otrzymał także 7 nagród Ministra, Nagrodę ŁTN oraz kilkadziesiąt Nagród JM Rektora PŁ.

■ Andrzej Kanicki

Jubileusz profesora Andrzeja Koszmidera

W czerwcu 2010 roku, w ramach XXVI Ogólnopolskiego Seminarium Przekładnikowego, które odbyło się w Tworzyjankach koło Brzezin, pierwszego dnia obrad uroczystie obchodzono Jubileusz 75. urodzin i 50-lecie pracy na Politechnice Łódzkiej prof. dr. hab. Andrzeja Lecha Koszmidera.

ki Ogólnej i Przekładników. Prace i osiągnięcia naukowe związane były głównie z teorią i konstrukcją przekładników oraz kompatybilnością elektromagnetyczną.

Działalność naukowa i dydaktyczna Profesora została wyróżniona wieloma nagrodami Rektora, 6 nagrodami Ministra, pierwszą w hi-



Dostojny Jubilat z przyjaciółmi i najbliższymi współpracownikami

foto:
Dariusz Brodecki

Profesor urodził się w Łodzi w roku 1935. Po wojnie naukę rozpoczął w szkole prywatnej Aleksego Zimowskiego, w gmachu gdzie obecnie znajduje się PAN (ul. Boczna 5).

W roku 1958 ukończył studia na Politechnice Łódzkiej na Wydziale Elektrycznym.

Od tego czasu z krótką trzyletnią przerwą, kiedy był oddelegowany do Algierii (POLSERVICE), pracował przez ponad 50 lat w Politechnice Łódzkiej.

Doktorat obronił w roku 1966, habilitację w roku 1972, tytuł profesora uzyskał w roku 1991. Jest autorem czterech publikacji książkowych oraz ponad 120 artykułów i referatów. Pełnił wiele funkcji na Wydziale i w Politechnice, był Senatorem i Przewodniczącym Dydaktycznej Komisji Senackiej.

Od roku 1991 aż do przejścia na emeryturę sprawował funkcję Kierownika Katedry Elektrotechni-

storii Politechniki nagrodą Premiera, wyróżnieniem Łódzkie Eureka.

Otrzymał obok medalu Zasłużonego dla Politechniki Łódzkiej, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Złoty Krzyż Zasługi, Krzyż Kawalerski i Oficerski Orderu Polonia Restituta. Był promotorem 12 doktoratów, opracował wiele recenzji prac doktorskich i habilitacyjnych.

Prof. Andrzej Koszmider wiele lat był kuratorem AZS w Politechnice Łódzkiej, a w latach 1979-82 pełnił funkcję Prezesa Zarządu Środowiskowego Łódzkiego AZS. Był współzałożycielem działającego od 1960 roku do dziś Klubu Żeglarskiego PŁ. Nadal współpracuje z Politechniką, a na Wydziale EEIA jest opiekunem Galerii „Pod Napięciem” eksponującej prace studentów łódzkiej ASP im. Władysława Strzemińskiego.

■ Elżbieta Leśniewska,
Ryszard Nowicz

14. Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik odbył się 12 czerwca 2010 r. w Warszawie. Tegoroczna impreza zorganizowana została w nowej scenerii, w parku Marszałka Edwarda Rydza-Śmigłego na Powiślu, a jej hasłem przewodnim był „Wielki Mikroświat”. Udział w pokazach wzięło 215 instytucji z 21 krajów świata, w tym po raz pierwszy Estonia, Łotwa, Serbia i Republika Korei. Gościem specjalnym była Wielka Brytania przy współpracy z British Council.

14. Piknik Naukowy w Warszawie

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki Politechniki Łódzkiej zostało zaproszone do udziału w pokazach już po raz czwarty. Przygotowała je i zaprezentowała sprawdzona „w bojach” ekipa: dr inż. Krzysztof Wojciechowski, dr inż. Dariusz Cybulski, dr inż. Mariusz Krasinski, dr inż. Dariusz Krzyżański, dr inż. Mariusz Panak, dr inż. Piotr Słoma, dr inż. Janusz Tomaszewski, mgr inż. Janusz Kuliński, mgr inż. Krzysztof Mońko.

Przygotowaliśmy pokazy wpływu kształtu pojazdów na zawirowania przepływającego wokół nich powietrza. Każdy mógł zobaczyć, obserwując modele samochodów w tunelu aerodynamicznym, że Fiat 126P ma większe opory aerodynamiczne niż BMW Z3. Pokazaliśmy również jak niebezpieczna może być jazda tuż za TIR-em z powodu występującej w tych warunkach siły „zasysającej” pojazd jadący zbyt blisko za dużym obiektem.

Używając aparatu rejestrującego do 1200 klatek na sekundę, pokazaliśmy codzienne zjawiska w niezwykłym, zwolnionym tempie. Filmy cieszyły się dużym powodzeniem, a fachowe wyjaśnienia pogłębiły zrozumienie zjawisk takich jak spadanie swobodne cieczy przyjmującej kształt kropli, powstawanie zjawiska tsunami, mieszanie się warstw powietrza o różnych temperaturach, a więc także gęstościach, czy zderzenia pojazdów. Te filmy powstały podczas zajęć projektowych dla studentów Centrum Kształcenia Międzynarodowego w Laboratorium Fizyki CMF.

Samochód
w tunelu
aerodynamicznym

foto:
Krzysztof Wojciechowski



Namiot CMF PL
był oblegany
przez
odwiedzających
Piknik

foto:
Janusz Tomaszewski



Uczestnicy pikniku z zainteresowaniem badali grubość włosa ludzkiego. Odbywało się to poprzez pomiary obrazu dyfrakcyjnego otrzymanego dzięki światłu lasera.

Świetnie przygotowane stanowisko do badań w świetle spolaryzowanym pozwalało na samodzielne wywoływanie i oglądanie naprężeń w modelach mostu i w przedmiotach codziennego użytku: ekierce, pojemniku na taśmę klejącą, czy plastikowym wieszaku na ubrania. Uczestnicy pokazów oglądali to wszystko przez duże, wygodnie umocowane i przez to łatwo dostępne polaryzatory, co bardzo podnosiło atrakcyjność naszej ekspozycji. Zwiedzający byli bardzo zainteresowani tym skąd się biorą barwy w przedmiotach obserwowanych za pomocą światła spolaryzowanego.

Zupełnie nowym naszym pomysłem był pokaz, jak można „zaprząć” drgania do rysowania na papierze bardzo ciekawych figur. Technika ta, zwana gliszowaniem, była stosowana do zabezpieczania przed fałszowaniem banknotów i papierów wartościowych. Przyrząd zwany harmonografem został skonstruowany w naszym laboratorium, a autorem pomysłu i wykonawcą był mgr inż. Krzysztof Mońko.

Niezmiennie popularne wśród najmłodszych są zabawki fizyczne. W tym roku również pozwoliliśmy im na eksperymenty i zabawę zestawami wirujących bączków, drewnianych zwierzątek „schodzących” po

pochylni oraz wahających się, a nie chcących spadać „kiwaczków”.



Harmonograf

foto:
Janusz Tomaszewski

Tegoroczne zestawy pokazuje sprawdziły się bardzo dobrze. Zawsze byliśmy w ich pobliżu, aby dyskretnie podpowiedzieć najmłodszym i trochę starszym badaczom poprawne wyjaśnienie, jednocześnie nie podważając autorytetu rodziców próbujących „amatorskiego” wyjaśniania prezentowanych zjawisk. Nie zawsze było to łatwe, ale podołaliśmy wyzwaniu. Impreza była bardzo udana, o czym świadczy liczba uczestników, którzy odwiedzili nasz namiot. Piknik Naukowy pokazał jednocześnie, że pilnie potrzeba solidnego wykształcenia w dziedzinie matematyki i nauk przyrodniczych, gdyż zanika umiejętność obserwacji istotnych szczegółów zjawiska oraz logicznego wnioskowania na tej podstawie. Rola popularyzacji fizyki podczas takich wydarzeń jest więc nie do przecenienia. Ponadto jest to znakomita forma promowania uczelni technicznych, a wśród nich Politechniki Łódzkiej.

■ Krzysztof Wojciechowski

Po festiwalu

Tegoroczny jubileuszowy X Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki został zorganizowany pod hasłem „Bądź najlepszy”. Wydarzenie to trwało osiem dni. W ramach Festiwalu odbyło się ponad trzysta imprez zorganizowanych przez Łódzkie Towarzystwo Naukowe oraz liczne grupy naukowców, wykładowców i doktorantów z łódzkich uczelni.

Głównym celem Festiwalu jest popularyzacja różnych obszarów wiedzy, przede wszystkim wśród młodzieży. Od 19 do 26 kwietnia w wielu miejscach Łodzi prezentowane były wykłady i pokazy, odbywały się spotkania, sympozja oraz koncerty. W czasie trwania Festiwalu można było brać udział w wycieczkach po łódzkich parkach, cmentarzach, zabytkach architektury fabrycznej i pałacowej, łódzkich muzeach, a także łódzkich uczelniach.

znano za „System monitorowania postępu leczenia udarów mózgu na podstawie analizy głosu” opracowany przez zespół w składzie: mgr inż. Damian Krzesimowski, prof. dr hab. inż. Zygmunt Ciota, prof. dr hab. inż. Andrzej Napieralski z Katedry Mikroelektroniki i Techniki Informatycznych. Wynalazek ten był nagrodzony Grand Prix i złotym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków Brussels Innova.

Drugą statuetkę otrzymał zespół: prof. dr hab. inż. Edward Rybicki, dr inż. Edyta Matyas-Zgondek, mgr inż. Anna Bacciarelli z Instytutu Architektury Tekstyliów Politechniki Łódzkiej – za „Tekstylią wykończone nanosrebrem”. Wynalazek ten zdobył złoty medal na targach wynalazków International Trade Fair for Technological Innovation.



Warsztaty
„Jak powstaje
tkanina”

foto:
Katarzyna Mańczak

Podczas uroczystej inauguracji, tradycyjnie już, zostały wręczone statuetki „Łódzkie Eureka”. Tytuł ten przyznawany jest za wybitne osiągnięcia naukowe, artystyczne i techniczne w minionym roku.

Dwie spośród siedmiu statuetek otrzymali naukowcy z Politechniki Łódzkiej. Pierwszą z nich przy-

Festiwal w kampusie PŁ

Festiwalowa oferta Politechniki Łódzkiej była w tym roku bardzo atrakcyjna i obejmowała ponad 80 wykładów oraz 12 imprez towarzy-

► c.d. ze str. 25

Po festiwalu

szących, które 22 kwietnia odbyły się w naszym kampusie. Wykłady z obszaru techniki i technologii, jak również sztuki, matematyki i informatyki oraz fizyki i medycyny, cieszyły się ogromnym zainteresowaniem. Uczestnikami imprez było ponad 4000 osób.

Młodzi ludzie, którzy odwiedzili Centrum Kształcenia Międzynarodowego, główne miejsce wydarzeń festiwalowych, chcieli się dowiedzieć między innymi czym będziemy jeździć za 30 lat, jak banknoty są zabezpieczane przed fałszerstwem oraz czy samochód może być napędzany wiatrem.

gnęła fascynująca Ścieżka Edukacyjna „*Jak raczkowała chemia przez antyczny świat? Najlepsi sięgają źródeł*” przygotowana przez Wydział Chemiczny.

W Sali Widowiskowej PŁ odbył się pokaz mody, w którym pokazano stroje zaprojektowane i wykonane przez studentki kierunku Wzornictwa Instytutu Architektury Tekstyliów. Projektantki same wcieliły się w rolę modelek, prezentując zjawiskowe kreacje. W ramach X seminarium studenckiego „*Textil 2010*” odbyły się także pokazy mody, w których prezentowane były niepowtarzalne, jedyne

mików, biologów i informatyków prezentowane w dniach 24-25 kwietnia w ramach Pikniku Naukowego na rynku Manufaktury. Staje się on jednym z najbardziej atrakcyjnych wydarzeń festiwalowych. Politechnika Łódzka przygotowała w ramach pikniku 12 imprez.

Studenci z Kół Naukowych wraz z opiekunami w efekownych pokazach w przystępny sposób wyjaśnili wiele tajemnic i zagadek nauki. Wszyscy z zaciekawieniem oglądali doświadczenia z ciekłym azotem, spoglądali w mikroskop szukając w kefirze maleńkich bakterii oraz piekli kiełbasę na grillu wykonanym z anteny satelitarnej oklejonej lustrzaną folią.

Dla uczestników Pikniku przygotowano szereg warsztatów. W ramach tych zajęć można było np. zaprojektować i wykonać oryginalną, płócienną torbę na zakupy, stać się przez chwilę projektantem mody i przy pomocy gotowych szablonów wykonać projekty rysunku żurnalowego oraz stworzyć ekologiczne ubiory z papieru pakowego i kolorowej bibuły. Podczas akcji na rynku Manufaktury przygotowana również została olbrzymia płócienna tkanina, na której najmłodszy uczestnicy warsztatów malowali logo Instytutu Architektury Tekstyliów.

Na rynku Manufaktury stał również jacht, na którego pokładzie dzieci mogły wcielić się w rolę prawdziwych marynarzy.

Wspaniała pogoda sprawiła, że wszyscy uczestnicy Pikniku na pewno świetnie się bawili, a weekend ten na długo pozostał w ich pamięci.

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w XI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w przyszłym roku.

■ Katarzyna Maćczak,
Marcin Barburski



Jak zawsze dużym zainteresowaniem cieszyły się pokazy kół naukowych

foto:
Katarzyna Maćczak

Dużym zainteresowaniem cieszyły się warsztaty dla dzieci i młodzieży, zatytułowane „*Jak powstaje tkanina*”, które odbyły się w Hali Maszyn Instytutu Architektury Tekstyliów. Ich uczestnicy dowiedzieli się czym jest tkanina i czym różni się ona od dzianiny. Poznali odpowiedź na pytanie: Co to są tekstylia? Zaprezentowana też została szeroka gama wyrobów tekstylnych. Wytłumaczono co to jest wątek i osnowa oraz pokazano, jak powstaje tkanina na krośnie z mechanizmem żakardowym.

Dużym powodzeniem cieszyły się również imprezy towarzyszące odbywające się w innych miejscach kampusu Politechniki Łódzkiej. Około 2000 osób przycią-

w swoim rodzaju kolekcje odzieży młodych projektantów ze szkół średnich przybyłych z całej Polski.

Ciekawy wykład dotyczący świata gwiazdnych wojen poprzedził rozstrzygnięcie VI edycji konkursu „*Fizyka da się lubić*”. Jest to wydarzenie organizowane przez Łódzki Oddział Polskiego Towarzystwa Fizycznego dla uczniów szkół ponadpodstawowych.

Piknik w Manufakturze

Dużym zainteresowaniem, w szczególności przedszkolaków i dzieci ze szkół podstawowych, cieszyły się pokazy fizyków, che-

W ramach realizacji projektu „Z Nauką Ścisłą za Pan Brat” od 5 do 9 lipca duża grupa młodzieży gimnazjalnej odwiedziła Politechnikę Łódzką. Była to kolejna, ale nie ostatnia wizyta, będąca wynikiem czteroletniej umowy z Gminą Miasta Rypina. Celem spotkań w ramach projektu jest takie przedstawianie trudnych zagadnień, aby zmienić stereotypowe opinie o trudnościach w zrozumieniu nauk ścisłych przez młodych ludzi.

Z Nauką Ścisłą za Pan Brat

Projekt „Z Nauką Ścisłą za Pan Brat” jest realizowany w 30 szkołach podstawowych i 18 gimnazjalnych na terenie 13 gmin, w 6 województwach. Obejmuje wsparciem 4680 uczniów. Głównym celem projektu jest wdrożenie ponadregionalnego programu podnoszącego u uczniów podstawowe umiejętności oraz kompetencje w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych. Politechnika Łódzka organizuje określone zadania na mocy porozumienia o współpracy z Gminą Miasta Rypina, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Poddziałanie 3.3.4 Modernizacja treści i metod kształcenia.

województwach, gdzie jest realizowany projekt. Odwiedzili Politechnikę, aby dowiedzieć się wielu ciekawych rzeczy zapowiadanych w programie przez naszych naukowców. Spotykali się przez pięć dni, przez siedem godzin dziennie (z przerwą na obiad) i pochłaniali wiedzę podawaną w bardzo przystępny i atrakcyjny sposób.

Podczas warsztatów w Laboratorium Fizyki w Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki uczniowie zobaczyli m.in. błyskawicę, opisali warunki jej powstawania oraz możliwe groźne skutki działania podobnych wyładowań. Prof. Paweł Strumiłło z Instytutu Elektroniki

tekstylii” wprowadził ich w fascynujący świat nieznanych zastosowań i właściwości tekstyliów. Praktyczną część zajęć przeprowadził zespół wykładowców z Instytutu Architektury Tekstyliów pod kierunkiem dr inż. Magdaleny Owczarek. Zespół chemików przygotował wspaniałą zabawę barwiarско-drukarską na ekologicznych torbach, każdy uczestnik mógł podpisać swoją torbę sympatycznym atramentem widocznym w promieniowaniu UV, natomiast praca przy komputerze w systemie CAD CAM Optitex umożliwiła młodzieży wirtualne modelowanie i ubieranie manekinów 3D na zajęciach u dr inż. Magdaleny Owczarek. Spotkanie na Wydziale zakończyło tkanie pamiątkowego, grupowego zdjęcia na krośnie Żakardowym Pianol, pod baczny okiem dr inż. Aleksandry Rutkowskiej.

Na Wydziale Organizacji i Zarządzania podczas wykładu „Bogactwo i ubóstwo” dr inż. Marek Sekieta udawał młodzieży, że większość ludzi osiągających sukcesy w biznesie to ludzie z wyższym wykształceniem technicznym. Jednocześnie pokazywał na przykładach jak można i należy korzystać z nadmiernej ilości zarobionych pieniędzy, przekazując je na różne cele dobroczynne i nie tylko. Zdaniem koordynatorki programu pani Elżbiety Krawczyk wykład ten był świetną reklamą naszej uczelni. Były także prowadzone zajęcia z matematyki, fizyki i chemii oraz z języka angielskiego. Bardzo interesująco prezentował się blok

Spotkanie młodzieży z prorektorem ds. kształcenia prof. K. Józwickiem

foto:
Jacek Szabela



W ramach realizacji tego programu w PŁ prowadzone są m.in. letnie obozy naukowe i zimowe warsztaty, na których gościliśmy już w tym roku 760 uczniów, a także Młodzieżowe Koła Naukowe oraz organizowane są festiwale naukowe.

Tym razem na wykłady i ćwiczenia w ramach letniego obozu naukowego przyjechało 165 młodych ludzi pochodzących z 13 gmin w 6

opowiedział im „Jak pokazać świat niewidomemu?” Jego wykład był poświęcony rozwiązaniom technicznym wspomagającym osoby niewidome w samodzielnym poruszaniu się. Podczas warsztatów na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów uczniowie dowiedzieli się „Jak powstaje tkanina?”, a wykład prof. Marka Snyckerskiego p.t. „Nowoczesne

Patronat nad II LO w Zduńskiej Woli

Zduńska Wola to miejsce, którym szczególnie interesuje się Politechnika Łódzka. Swoją wkład w edukację powiatu zduńskowolskiego już uprzednio próbowały wnieść wydziały: Mechaniczny oraz Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Do grona zainteresowanych współpracą w zakresie kształcenia dołączyła jednostka stricte dydaktyczna – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki (CMF). Umowa patronacka wypracowana dzięki inicjatywie nauczycielki matematyki i fizyki II Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Pawła II pani Renaty Długosz, została w dniu 16 czerwca b.r. podpisana uroczystie przez dyrektora CMF doc. dr. Andrzeja Justa i dyrektora II LO Pawła Dzwonika w obecności starosty powiatu zduńskowolskiego Wojciecha Ry-

chlika oraz naczelników Wydziału Edukacji Zduńskiej Woli.

Obopólnie korzystne porozumienie nie pociąga za sobą żadnych zobowiązań finansowych, jednakże pozwala na swobodne kreowanie form współpracy między stronami. Jego celem jest podejmowanie takich działań, które zwiększą zainteresowania uczniów naukami ścisłymi, a tym wybitnie uzdolnionym ułatwią realizację indywidualnego toku nauczania. Ważnym elementem umowy jest też wymiana doświadczeń pomiędzy pracownikami CMF PŁ, a nauczycielami II LO oraz wspólne podejmowanie inicjatyw i projektów, także finansowanych ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki już w tej chwili może zaofiarować uczniom bezpośredni dostęp

do swoich stron e-learningowych, możliwość odwiedzin nowoczesnego studenckiego laboratorium fizyki, czy komputerowego laboratorium matematyki, udział w elektronicznej próbnej maturze oraz w zajęciach Akademii Zastosowań Matematyki, a także korzystanie z „E-pogotowia matematycznego” realizowanego w projekcie PO KL 9.1.2.

Centrum ma już za sobą udane doświadczenie w nauczaniu młodzieży z Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Łódzkiej. Podjęcie się patronatu nad szkołą w Zduńskiej Woli pozwoli pokazać kolejnej grupie uczniów jak wygląda kształcenie na poziomie akademickim i poszerzyć ich wiedzę z matematyki i fizyki.

Mamy nadzieję, że dzięki temu młodzież z liceum objętego patronatem przebrnie przez pierwszy rok studiów bez niepowodzeń.

■ Andrzej Just

► c.d. ze str. 27

Z Nauką Ścisłą za Pan Brat

językowy. Pan Robert Cynkier ze Studium Języków Obcych przygotował w języku angielskim, w formie zabawy, naukę podstawowych pojęć z matematyki i fizyki. Pan Sebastian Sobczyński, również nasz anglista, zapoznawał młodzież z terminologią komputerową oraz wyrażeniami związanymi z korzystaniem z Internetu. Pan dr Jacek Stańdo z Centrum Nauczania

Matematyki i Fizyki podczas zajęć z matematyki uczył posługiwania się kalkulatorami graficznymi i zapoznawał z ich możliwościami.

Koordinator programu z ramienia PŁ, pani Elżbieta Krawczyk, wspólnie z wykładowcami z różnych wydziałów przygotowała bardzo ciekawy program pobytu młodzieży w naszej Uczelni. Z informacji zwrotnej jaką stanowią ankiety wiemy, że zarówno dzieci, jak ich rodzice są bardzo zadowoleni z tej formy edukacji. Pani Małgorzata Śmigielska – koordynator projektu z Rypina, przekazała na ręce prorektora ds. kształcenia dr. hab. Krzysztofa Józwicka, prof. nadzw. serdeczne podziękowania dla wszystkich wykładowców i osób zaangażowanych ze strony Politechniki w realizację projektu – *Bardzo dziękujemy Uczelni za dotychczasową współpracę, za bardzo udane letnie obozy i zimowe warsztaty. Uczniowie z niecierpliwością czekają na kolejne zaplanowane w projekcie zajęcia w Politechnice Łódzkiej.*

W ramach projektu „Z Nauką Ścisłą za Pan Brat” od 15 września rozpoczęło działalność 12 kół naukowych koordynowanych przez naszych wykładowców.

■ Małgorzata Trocha

foto:
Jacek Szabela



Naszą uczelnię odwiedzili potomkowie rodziny Schweikertów, zasłużonej w rozwoju przemysłowym Łodzi w XIX i XX wieku. Budynki wzniesione przez tę znaną rodzinę fabrykantów, eksploatowane przez zakłady przemysłowe powojennej Łodzi i zrewitalizowane w ostatnim dziesięcioleciu, należą dziś do Politechniki Łódzkiej.

Sentymentalna podróż Schweikertów

Budynków, które niegdyś należały do rodziny Schweikertów jest w kampusie Politechniki Łódzkiej kilka. Są to: ulokowany w kampusie B Budynek Trzech Wydziałów (mieszczący jednostki wydziałów: Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej oraz Organizacji i Zarządzania), Biblioteka Politechniki Łódzkiej (mająca swoją siedzibę w odrestaurowanej fabryce wyrobów gumowych „Stomil”) oraz pałacyk przy Wólczańskiej 213 – obecnie dziekanat Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

przyjaciół rodziny Andreas Subke oraz przedstawicieli głównych organizatorów: Jerzy Olszewski, Ireneusz Makowski i Joanna Tersa.

Gospodarzami pierwszej części wizyty byli dyrektor Instytutu Elektroniki prof. Andrzej Materka oraz dr Małgorzata Langer. Ze strony Biblioteki PŁ obecne były zastępczyni dyrektora mgr Elżbieta Skubała i mgr Anna Kazan. W komunikacji z gośćmi w języku niemieckim pomagała mgr Anna Janicka, kierownik Łódzkiego Uniwersytetu Dziecięcego, którego biuro jest zlokalizowane w pomieszczeniu BPL.

W holu Instytutu Elektroniki, na IV piętrze przy tablicy pamiątkowej

cownika w mundurze strażaka, ilustrującego efekty prac w dziedzinie tektroniki, łączącej elektronikę i telekomunikację z włókiennictwem. Pokazano filmy: z historii prac remontowych, Filmową encyklopedię Łodzi – część dotyczącą rodziny Schweikertów oraz pałacyku Richterów, obecnego rektoratu Politechniki Łódzkiej.

Druga część spotkania przygotowana w BPL rozpoczęła się wędrówką po gmachu biblioteki. Goście mogli zobaczyć elementy metamorfozy starych wnętrz i ich dostosowanie do potrzeb współczesnej biblioteki akademickiej, jak również poznać funkcje i usługi jednostki. Swobodny charakter przechadzki sprawił, że pojawiły się wspomnienia z przeszłości, zwłaszcza przed stałą wystawą dotyczącą historii gmachu. Pokazano kopie dokumentów z Archiwum Państwowego w Łodzi, dotyczące historii fabryki Schweikertów i samej rodziny.

Spore zainteresowanie gości funkcjonalnością pomieszczeń, usługami biblioteki i dbałością o historyczne korzenie sprawiło, że rozmowa przy kawie i cięście na zakończenie wizyty toczyła się w serdecznej, swobodnej atmosferze. Pan Schweikert – Senior, nie krył wzruszenia i wielokrotnie powtarzał, jak dumny jest, że budynki, które pamięta z dzieciństwa, żyją i że nie mogły być wykorzystane lepiej niż dla nauki i kształcenia młodzieży.

Rodzina Schweikertów opuściła PŁ pełna wrażeń i pozytywnych emocji.

■ Elżbieta Skubała
Małgorzata Langer

Zdjęcie pamiątkowe na pożegnanie. Cztery od prawej Robert Schweikert – senior



Inicjatorem łódzkiej podróży Schweikertów był pan Ireneusz Makowski z firmy „Ortosport” Rehabilitacja Medyczna, firmy partnerskiej Fundacji Boudewijna Brandsa. W imieniu PŁ występowali przedstawiciele Instytutu Elektroniki i Biblioteki PŁ.

29 czerwca przed wejściem do Budynku Trzech Wydziałów pojawili się oczekiwani goście: Robert Schweikert – senior z żoną Rosvitą i synem Robertem, siostra Rosvity,

poświęconej twórcom budynku, odbył się krótki koncert zespołu muzycznego rodziny państwa Serbów, będącego się pod opieką Fundacji Boudewijna Brandsa.

Po zapoznaniu się z odnowionym budynkiem, goście zatrzymali się w auli, gdzie prof. Materka opowiedział o historii i rewitalizacji budynku i omówił również główne kierunki badań prowadzonych w Instytucie Elektroniki. Atrakcją dla gości było pojawienie się pra-

Wraz z rozpoczęciem nowego roku szkolnego przystąpiliśmy do działań promocyjnych mających na celu zachęcenie młodzieży do studiowania na Politechnice w kolejnych latach. Spotykamy się z uczniami w ramach targów edukacyjnych, konferencji, zapraszamy ich na uczelnię i odwiedzamy w szkołach – wszystko to, aby jak najlepiej przybliżyć licealistom ofertę kształcenia PŁ.

Ofensywna **kampania**

Już po raz kolejny gościliśmy na wrześniowych Salonach Maturzystów „Perspektyw” w Łodzi, a także w Toruniu, największej imprezie tego typu w Polsce. Specjalnie na tę okazję przygotowaliśmy nowe materiały informacyjne oraz reklamowe foldery o wydziałach. W trakcie łódzkiego Salonu, w ramach prezentacji uczelni akademickich, prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Krzysztof Józwik, prof. nadzw. zachęcał młodzież do studiowania na PŁ, a doc. dr inż. Krystyna Gołębiewska-Walczak – pełnomocnik rektora ds. rekrutacji omówiła zasady postępowania kwalifikacyjnego. Do dyspozycji zwiedzających byli również obecni na stoisku przedstawiciele Sekcji Rekrutacji oraz Działu Promocji. Ponadto na pytania maturzystów chętnie odpowiadali reprezentanci wydziałów – pracownicy oraz studenci.

Uwagę młodzieży skupiały ciekawe aranżacje naszego stoiska przygotowane przez poszczególne Wydziały. Duże zainteresowanie wzbudzały roboty sterowane przez studentów Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Fizycy zapraszali do wspólnego układania magnetycznych puzzli i rozwiązywania matematycznych łamigłówek. Przedstawiciele Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności częstowali maturzystów liofilizowanymi owocami oraz przygotowanymi przez siebie chlebem i czekoladą. Doktoranci Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska skwapliwie tłumaczyli pracę znajdujących się na stoisku urządzeń, zapraszając jednocześnie do studiowania na Politechnice. Chemicy zachęcali swych młodszych



kolegów do udziału w intrygujących eksperymentach, nagradzając śmiałków wydziałowymi gadżetami.

Pod patronatem ministerstwa

O tym, że warto studiować na kierunkach matematycznych, technicznych i przyrodniczych przekonywaliśmy także w czasie zorganizowanego na Politechnice spotkania, które odbyło się w ramach edukacyjnej kampanii informacyjnej prowadzonej pod patronatem Ministerstwa Nauki

i Szkolnictwa Wyższego. Wspólnie z Uniwersytetem Łódzkim przygotowaliśmy interesujące wykłady i prezentacje. W czasie spotkania w Sali Widowiskowej PŁ prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Wojciech Wolf, prof. nadzw. przedstawił przyszłym maturzystom korzyści płynące ze studiowania na kierunkach technicznych oraz omówił kierunki zamawiane prowadzone na PŁ. Po części „teoretycznej” przyszedł czas na pokaz doświadczeń. Studenci z Koła Naukowego Fizyków „Kot Schrödingera” zaprezentowali licznie obec-

Sala Widowiskowa
wypełniła się
młodzieżą

foto:
Jacek Szabela



nej młodzieży barwną stroną fizyki. Następnie Paweł Błaszczuk – student budownictwa zdradził zebranym, jak skutecznie realizować swoje marzenia.

O studiach technicznych krążą stereotypy, iż są trudne i nudne, dlatego w swojej prezentacji chciałem pokazać młodszym kolegom, że tak naprawdę studiowanie na politechnice to nie tylko nauka matematyki czy fizyki, ale również czas na rozwijanie własnych zainteresowań oraz realizację twórczych zadań. Tutaj liczą się pasja i chęć do działania. Uważam bowiem, iż sukces, czy to w budownictwie czy w innych dziedzinach, odnoszą ludzie pełni zapału, którzy nie boją się wyzwań i ciężkiej pracy – podsumowuje Paweł.

Spotkania w „realu” i w Internecie

Rozpoczęliśmy również cykl spotkań na Politechnice i wyjazdów związanych z zachęcaniem uczniów szkół ponadgimnazjalnych do studiów na PŁ. Odwiedziły nas już szkoły z Radziejowa, Sieradza, Dłutowa, a także studenci z Bielska-Białej zainteresowani studiami drugiego stopnia. Dbamy o to, aby każda taka wizyta obfitowała w różne atrakcje. Zajęcia laboratoryjne z fizyki, chemii, biologii, interesujące wykłady, spacer po kampusie, zwiedzanie politechnicznych pałacyków – to tylko niektóre punkty programu organizowanych przez nas spotkań.

Utrzymujemy również dobry kontakt ze studentami, wykorzystując w tym celu – tak popularne obecnie – media społecznościowe. Mamy swoją stronę na facebooku, na której systematycznie umieszczamy informacje o ciekawych wydarzeniach z życia studenckiego, dzielimy się naszymi sukcesami, dyskutujemy. Cieszy się ona dużą popularnością – politechniczna społeczność na facebooku liczy już blisko 2 tys. osób.

■ Anna Boczkowska

W ramach porozumienia, o którym piszemy na stronie 28, w dniach 6-10 września 2010 r. Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ zorganizowało cykl zajęć dla uczniów II Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Pawła II w Zduńskiej Woli z klasy drugiej o profilu politechnicznym.

Tydzień z matematyką i fizyką

Zajęcia trwały od godziny 9.15 do 16.00 a czasami do 18.00. Do południa odbywały się zajęcia z fizyki, a później z matematyki. Uczniowie wraz z opiekunami zostali zakwaterowani w VIII domu studenckim.

wzięli aktywny udział w laboratorium, gdzie zrealizowany materiał stanowił uzupełnienie wykładu.

Wizualizacja problemów matematycznych ujętych do tej pory tylko w słowa, pomogła uczniom

Matematyka optymistycznie nastraja do życia. Od lewej: dr inż. Elżbieta Kotlicka, dr Joanna Rzepecka

foto: Mateusz Kępski



Zajęcia z fizyki odbywały się w Laboratorium Fizyki CMF PŁ. Spotkania z uczniami prowadzone były przez dr. Dariusza Cybulskiego i dr. Dariusza Krzyżańskiego. Rozpoczęły się od krótkiego wykładu z pokazami, a następnie uczniowie wykonywali doświadczenia w 4-osobowych grupach.

Uczniowie wysłuchali wykładów na temat polaryzacji światła, elektrostatyki, fizyki we wspinaczce i drgań oraz wykonywali doświadczenia z dynamiki, prądu stałego i zmiennego, promieniotwórczości, hydrostatyki, fal, optyki.

Zajęcia z matematyki były prowadzone przez doc. dr. inż. Jakubę Szczepaniak, dr inż. Agnieszkę Niedziałkowską, dr inż. Gertrudę Gwóźdź-Lukawską, dr inż. Elżbietę Kotlicką i dr Joannę Rzepecką. Uczniowie wysłuchali odczytów popularyzujących matematykę, wykładu z analizy matematycznej,

zrozumieć przedstawione na wykładzie zagadnienia.

Wspomaganie wykładów z matematyki odpowiednio przygotowanymi zajęciami w laboratorium komputerowym CMF wywarło pozytywne wrażenie na uczniach i ich nauczycielach.

Młodzież wykazywała duże zainteresowanie prowadzonymi wykładami oraz wykonywanymi doświadczeniami. Również nauczyciele byli zadowoleni z zajęć, ponieważ na co dzień nie mają możliwości przeprowadzania takich doświadczeń, jak te, które uczniowie wykonywali w pracowniach CMF PŁ.

Wizyta ta będzie zapewne początkiem dalszej współpracy, ponieważ zostaliśmy zaproszeni do Zduńskiej Woli na wykłady i pokazy dla uczniów innych klas.

■ Andrzej Just

Nowa instalacja

W dniu 30 września 2010 r. w hali technologicznej Zakładu Technologii Spirytusu i Drożdży Instytutu Technologii Fermentacji i Mikrobiologii PŁ uruchomiono instalację do destylacji ciągłej i rektyfikacji okresowej destylatu rolniczego w skali 1:10. Zakład jest jednym z wykonawców w projekcie badawczo-rozwojowym (N R120062 06/2009) nt. „*Modyfikacja technologii produkcji bioetanolu z buraków cukrowych*”, z którego finansowano realizację tej instalacji.

Aparatura wykonana wg wymagań współczesnej technologii przemysłu spirytusowego, wzbogaca możliwości naukowo-badawcze i dydaktyczne Zakładu, pozwalając na prowadzenie kompleksowych badań optymalizacji procesu destylacji i rektyfikacji spirytusu. Konstrukcja aparatu pozwala również na prowadzenie destylacji pod zmniejszonym ciśnieniem, co umożliwia m.in. otrzymywanie spirytusu o większej mocy.

Zakład Technologii Spirytusu i Drożdży Instytutu Technologii Fermentacji i Mikrobiologii PŁ to jedna z nielicznych jednostek naukowych, kształcąca studentów na potrzeby przemysłu gorzelniczego i spirytusowego. Studenci wszystkich kierunków Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności mają możliwość zapoznania się z technologią gorzelnictwa od strony praktycznej. Od wielu lat absolwenci specjalizacji *Technologia spirytusu i drożdży* znajdują, z dużym powodzeniem, zatrudnienie w tej branży, służąc przedsiębiorstwom swoimi umiejętnościami teoretycznymi i praktycznymi.

■ Katarzyna Pielech-Przybylska,
Maria Balcerek,
Piotr Patelski,
Józef Szopa

O dziewiarstwie na zamku

IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Knitt Tech 2010 odbyła się w dniach 17-19 czerwca 2010 r. na zamku w Rydzynie. Tematyka Konferencji to innowacyjne techniki i technologie w dziewiarstwie. Organizatorami byli: Katedra Dziewiarstwa Politechniki Łódzkiej, Instytut Włókiennictwa oraz Stowarzyszenie Włókienników Polskich. Uroczystego otwarcia obrad dokonał kierownik Katedry Dziewiarstwa PŁ,

włóknach i przędzach przeznaczonych na wyroby włókiennicze oraz o procesach wykończalniczych decydujących o jakości tekstyliów. Wiele miejsca poświęcono również coraz większemu zastosowaniu dzianin dystansowych, pluszowych i wyrobów uciskowych w życiu codziennym człowieka. Zwrócono także uwagę na to, w jaki sposób wyroby dziewiarskie zaznaczają swoje coraz ważniejsze miejsce w sensoryce i tekstronice. Na kon-

Konferencja
odbyła się
w pięknych
wnętrzach zamku

foto:
Grzegorz Bednarski



prof. dr hab. inż. Krzysztof Kowalski. Uczestników powitał również Prezes SWP, prof. Witold Łuczyński. Na konferencji, poza liczną grupą pracowników Politechniki Łódzkiej i Instytutu Włókiennictwa, pojawili się przedsiębiorcy z małych i dużych firm dziewiarskich i włókienniczych, w tym także zagranicznych. Przez trzy dni dyskutowano o rynku wyrobów dzianych w Europie i na świecie, o nowych

ferencji ogłoszono 18 referatów oraz zaprezentowano 8 posterów.

Nie tylko tematyka konferencji, ale także piękne miejsce, w którym się odbyła podobały się uczestnikom. W chwilach wolnych odpoczywali oni w zielonych okolicach zamku. Umawiano się już także na kolejne, tym razem jubileuszowe spotkanie w przyszłym roku.

■ Grzegorz Bednarski

Szkoła Letnia Zarządzania

Katedra Zarządzania Politechniki Łódzkiej wraz z Komitetem Nauk Organizacji i Zarządzania PAN zorganizowała Szkołę Letnią Zarządzania 2010 pod tytułem *„Wyzwania i perspektywy rozwoju nauk o zarządzaniu”* połączoną z jubileuszem 100-lecia nauk o zarządzaniu. Szkoła odbyła się w dniach 23-25 czerwca 2010 roku w Mazurskim Centrum Kongresowo-Wypoczynkowym Zamek RYN. Patronat nad Szkołą objął JM Rektor PŁ prof. Stanisław Bielecki.

Celem Szkoły Letniej Zarządzania 2010 była prezentacja poglądów na temat przemian w zarządzaniu w ostatnich latach i ukierunkowanie młodych adeptów nauki na badania potrzebne w praktyce gospodarczej. Jej tematyka koncentrowała się także wokół problemów związanych z poszukiwaniem inspiracji badawczych, doskonaleniem warsztatu naukowego w doborze metod, technik i narzędzi badawczych oraz organizacji i finansowania badań naukowych. W ramach Szkoły zorganizowano sesję plenarną, panelową oraz warsztaty.

Pierwszy dzień konferencji poświęcony został setnej rocznicy nauk o zarządzaniu.

Zorganizowano dwie sesje plenarne pt. *„Paradygmaty i główne kierunki badań w wybranych obszarach zarządzania”*. Przedstawiono w nich referaty opublikowane jubileuszowej w monografii pod redakcją Stefana Lachiewicza i Bogdana Nogalskiego, pt. *„Osiągnięcia i perspektywy nauk o zarządzaniu”*.

Książka ta stanowi swego rodzaju raport o stanie polskiej nauki o zarządzaniu na koniec 2009 r. w odniesieniu do głównych problemów i metod badań w obszarze nauk o zarządzaniu oraz poszczególnych subdyscyplin nauki i praktyki zarządzania, jak: zarzą-

dzania strategicznego, zarządzania zasobami ludzkimi, zarządzania zmianami, zarządzania wiedzą, zarządzania innowacjami, zarządzania zasobami, zarządzania małymi i średnimi przedsiębiorstwami, zarządzania publicznego, zarządzania jakością i logistyką, zarządzania międzynarodowego, nauki o organizacji, ładu korporacyjnego oraz rozwoju metod i technik zarządzania.

Drugi dzień konferencji poświęcony został doskonaleniu warsztatu naukowego oraz finansowaniu badań naukowych ze środków budżetowych.

W trzecim dniu Szkoły zorganizowano sesję na temat kryteriów i zasad oceny prac na tytuł i stopnie naukowe w zakresie nauk o zarządzaniu.

Dyskutantami w tej sesji byli członkowie Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów: prof. Jan Lichtarski z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, prof. Zofia Mikołajczyk z Uniwersytetu Łódzkiego, prof. Bogdan Nogalski z Uniwersytetu Gdańskiego oraz prof. Stanisław Sudół z Wyższej Szkoły Menedżerskiej w Warszawie. Sesji tej przewodniczył prof. Jerzy Lewandowski z Politechniki Łódzkiej.

W tym dniu konferencji odbyło się również osiem równoległych sesji warsztatowych o charakterze konsultacji dla doktorantów i habilitantów.

W Szkole Letniej Zarządzania 2010 uczestniczyło 236 pracowników naukowych z polskich uczelni. 201 referatów opublikowano – oprócz wspomnianej książki jubileuszowej – w monografiach: *„Koncepcje i metody zarządzania strategicznego oraz nadzoru korporacyjnego. Doświadczenia i wyzwania”* pod red. Agnieszki Zakrzewskiej-Bielawskiej, *„Wyzwania i perspektywy zarządzania w małych*

i średnich przedsiębiorstwach” pod red. Marka Matejuna, *„Zarządzanie relacjami międzyorganizacyjnymi. Doświadczenia i wyzwania”* pod red. Anny Adamik, *„Współczesne problemy zarządzania zasobami ludzkimi”* pod red. Stefana Lachiewicza i Anny Waleckiej, *„Zarządzanie wiedzą i innowacjami we współczesnych organizacjach”* pod red. Stefana Lachiewicza i Agnieszki Zakrzewskiej-Bielawskiej, *„Dylematy zarządzania organizacjami we współczesnej gospodarce”* pod red. Stefana Lachiewicza i Anny Adamik, *„Współczesne koncepcje zarządzania produkcją, jakością i logistyką”* pod red. Stefana Lachiewicza i Marka Matejuna oraz *„Problemy i wyzwania w zarządzaniu organizacjami publicznymi”* pod red. Anny Adamik, Marka Matejuna i Agnieszki Zakrzewskiej-Bielawskiej.

Dla uczczenia jubileuszu wydano także Księgę Pamiątkową Szkoły Letniej Zarządzania 2010, w której znalazły się zdjęcia, podstawowe dane osobowe i obszary zainteresowań naukowych oraz najważniejsze osiągnięcia poszczególnych jej uczestników.

Obradom towarzyszyły imprezy integracyjne: bal maskowy, podczas którego zaprezentowano sylwetki naukowe wielkich polskich i zagranicznych klasyków zarządzania oraz kolacja w stylu świętojańskim. Były to kolejne okazje do ożywionych dyskusji w kuluarach oraz nawiązania współpracy pomiędzy uczestnikami z różnych ośrodków akademickich.

Bardzo duże zainteresowanie Szkołą Letnią Zarządzania 2010, liczne publikacje, ciekawe dyskusje naukowe oraz serdeczna atmosfera przyczyniły się do godnego uczczenia jubileuszu 100-lecia nauk o zarządzaniu.

■ Stefan Lachiewicz,
Agnieszka Zakrzewska-Bielawska

Biblioteka w kryzysie czy kryzys w bibliotece?

Biblioteka Politechniki Łódzkiej w dniach 15-17 czerwca 2010 roku była gospodarzem czwartej już edycji cyklicznej konferencji naukowej. W trzydniowym spotkaniu udział wzięło około 110 osób, głównie dyrektorów i pracowników krajowych bibliotek szkół wyższych, pracowników naukowych z polskich ośrodków naukowych, a także gości z zagranicy.

Przewrotny temat konferencji „Biblioteka w kryzysie czy kryzys w bibliotece?” był bodźcem do dyskusji zarówno na temat ekonomii działania bibliotek (np. optymalizacji kosztów zakupu źródeł informacji), jak i dywagacji na temat rosnących zagrożeń ich funkcji informacyjnej.

Wzorem lat ubiegłych w dzień poprzedzający otwarcie obrad zorganizowano prekonferencję, podczas której odbyły się spotkania z firmami EBSCO i ProQuest. Przedstawiciele pierwszej z tych firm zaprezentowali m.in. nowości w wydawnictwach Wiley-Blackwell i Sage Publications. Pokazano możliwości jednoczesnego przeszukiwania wielu zasobów elektronicznych na przykładzie serwisów EHS oraz EDS, a także zaprezentowano platformę NetLibrary. Przedstawiono również najciekawsze informacje i oferty z rynku wydawniczego i informacji naukowej. Podczas spotkania z firmą ProQuest omówiono najnowsze zmiany i rozwój jej zasobów. Zaprezentowano nową platformę firmy i omówiono możliwości jej wykorzystania przez użytkowników. Przedstawiono również plany organizacyjne firmy ProQuest na 2011 rok.

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał prof. Ireneusz Zbiciński, prorektor ds. nauki Politechniki Łódzkiej. Referat inauguracyjny pt. *Kryzys wartości czy ich transformacja?*

Refleksje na przykładzie kategorii wiedzy i informacji wygłosiła prof. Jadwiga Woźniak-Kasperek z Uniwersytetu Warszawskiego.

Pierwszy dzień konferencji poświęcono m.in. zagadnieniu rosnącej potęgi Google, postrzeganego coraz częściej jako konkurencja lub zagrożenie dla bibliotek w zakresie wyszukiwania informacji. Sylvia Van Pethegem z Biblioteki Uniwersytetu w Gandawie przedstawiła możliwości współpracy z firmą Google, omawiając jej pozytywne aspekty.

Zaprezentowano również najnowsze trendy w podnoszeniu jakości i atrakcyjności usług elektronicznych bibliotek. Uczestnicy konferencji z uwagą wysłuchali wystąpienia Rafała Grzybowskiego i Błażeja Fereta *E-learning w Politechnice Łódzkiej. Miejsce i rola biblioteki*. Referat został poświęcony zagadnieniu wdrażania projektu elektronicznego wspomaganie systemu nauczania w Politechnice Łódzkiej. Autorzy zwrócili uwagę na kluczową rolę biblioteki w procesie zdalnego nauczania, zainicjowanego na PŁ.

W drugim dniu obrad poruszono problem gromadzenia zbiorów elektronicznych, zaprezentowano czynniki wpływające na politykę gromadzenia tego typu zbiorów, a także podjęto próbę oceny ich pozytywnych i negatywnych aspektów. Omówiono również kwestie związane z polityką kadrową prowadzoną w bibliotece akademickiej. Szczególną uwagę poświęcono roli i znaczeniu bibliotekarzy dyplomowanych w działalności bibliotek akademickich. Wskazano też na potrzebę zmian struktur organizacyjnych bibliotek naukowych.

W trzecim i zarazem ostatnim dniu konferencji, podjęto próbę zdefiniowania problemów przed jakimi stoi współczesna biblioteka

naukowa. Dokonano podsumowania aktualnego stanu repozytoriów archiwizujących wyniki badań naukowych. Ostatnie wystąpienia prelegentów poświęcone zostały coraz bardziej popularnym e-bookom, zarówno od strony ich wykorzystania i przydatności w bibliotece naukowej, jak i od strony technicznej stosowanych formatów i standardów.

Każdego dnia po zakończeniu obrad uczestnicy mieli czas na dyskusje oraz na pytania do autorów wystąpień.

Gospodarze zadbali również o urozmaicenie czasu wolnego, proponując udział w uroczystej kolacji, tradycyjnie w Czytelni Biblioteki PŁ. Gościom zaprezentowano jedną z czterech łódzkich kultur – kulturę rosyjską. Charakterystyczny humor, piękna piosenka w wykonaniu Akademickiego Zespołu Muzyki Narodów Słowiańskich „Bałajki” i kuchnia rosyjska nadały wieczorowi niezapomniany klimat. Atrakcją drugiego dnia była kolacja w plenerze zorganizowana w ogrodzie Muzeum Kinematografii.

Organizatorom tegorocznej konferencji udało się pozyskać wielu sponsorów, którzy podczas trzydniowego spotkania prezentowali swoje produkty. Dzięki współpracy z Centrum Multimedialnym Politechniki Łódzkiej bezpośrednią transmisję z obrad można było oglądać w Internecie.

Wszystkie referaty nadesłane na IV Konferencję Biblioteki PŁ, po uzyskaniu pozytywnych recenzji, zostaną opublikowane w materiałach pokonferencyjnych (w formie drukowanej i elektronicznej). Będą również dostępne w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Łódzkiej (eBiPoL) pod adresem: <http://ebi-pol.lodz.pl/dlibra>.

■ Anna Ptak

W dniach 6-8 września 2010 r. odbył się V Kongres Metrologii. Jest to jedna z najważniejszych konferencji metrologicznych w naszym kraju. Organizację tej ważnej imprezy naukowej Komitet Metrologii i Aparatury Naukowej PAN powierzył Politechnice Łódzkiej.

Kongres Metrologii

W organizacji Kongresu wzięły udział trzy jednostki uczelni: Instytut Elektrotechniki Teoretycznej, Metrologii i Materiałoznawstwa, Instytut Maszyn Przepływowych i Katedra Automatyzacji Procesów Włókienniczych, a także Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Łódzki.

Kongres odbywał się pod patronatem JM Rektora PŁ, Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, Wojewody Łódzkiego oraz Prezydenta Miasta Łodzi. Przewodniczącym Kongresu był prof. Zygmunt Kuśmierek z naszej uczelni.

Podczas otwarcia Kongresu Pani Janina Maria Popowska – Prezes Głównego Urzędu Miar przedstawiła zadania jakie stoją przed Urzędem.

W spotkaniu wzięło udział 165 uczestników z uczelni, instytutów naukowych i zakładów przemysłowych. Wygłoszono 131 referatów, w tym trzy plenarne: „Bezprzewodowe sieci sensorowe – aspekty metrologiczne, telekomunikacyjne i energetyczne” wygłosił prof. Włodzimierz Kulesza z Uniwersytetu w Blekinge, Szwecja, referat „Komunikacja człowieka z komputerem za pomocą wzrokowych sygnałów wywołanych” przedstawił prof. Andrzej Materka z PŁ oraz „Etyczne aspekty badań empirycznych” wygłosił prof. Roman Morawski z Politechniki Warszawskiej.

Tematyka tych referatów wzbudziła szeroką i ożywioną dyskusję. Szczególne zainteresowanie, ze względu na problemy i wyzwania przed jakimi staje polska nauka, wzbudził referat prof. Morawskiego.

Problematyka Kongresu obejmowała praktycznie wszystkie dziedziny techniki pomiarowej. Wśród nich można wymienić nowe kierunki rozwoju i zastosowań me-



Obrady plenarne Kongresu

foto:
Artur Szczęsny

trologii (np. wykorzystanie nowych zjawisk fizycznych do budowy wzorców jednostek miar), nowe sposoby pozyskiwania informacji metrologicznej, a także nowe metody pomiaru właściwości obiektów wytworzonych przy zastosowaniu innowacyjnych technologii oraz wykorzystanie wybranych dziedzin matematyki do poznania obiektów metrologicznych i analizy sygnałowej.

Obrady kongresu prowadzone były w 12 sesjach tematycznych, jak na przykład: wzorce jednostek miar, ocena jakości pomiaru, pomiary wielkości elektrycznych, mechanicznych, chemicznych, cieplnych, a także o tematyce dotyczącej systemów pomiarowych, pomiarów biomedycznych i analizy sygnałowej. Duża liczba referatów (11) dotyczyła realizacji wzorców jednostek miar różnych wielkości fizycznych, a także oceny dokładności pomiaru (14). Pomiary wielkości elektrycznych prezentowane było w 20 referatach, w których przedstawiono między innymi problematykę pomiarów parametrów jakościowych energii elektrycznej. Pomiary wielkości mechanicznych dotyczyły głównie

pomiarów przepływu cieczy i gazów, a także pomiarów wilgotności. Duże zainteresowanie wzbudziła tematyka pomiarów w medycynie. W referatach z zakresu e-zdrowia prezentowano między innymi telemetryczny system monitorowania pacjentów. Pomiary płaskości i prostoliniowości były prezentowane w sesji poświęconej pomiarom geometrycznym.

Teksty wszystkich referatów zostały zamieszczone na płycie CD, a ich streszczenia wydano w wersji książkowej, jako materiały konferencyjne. Zostały też już opublikowane, bądź będą opublikowane w jednym z czasopism: *Przegląd Elektrotechniczny*, *PAK* i *Metrology and Measurement Systems*.

W drugim dniu Kongresu, w ramach prezentacji Regionu Łódzkiego, uczestnicy Kongresu zwiedzili Muzeum Historii Włókiennictwa. Stanowiło to dużą atrakcję, ponieważ jest to jedyne muzeum o tej tematyce w Polsce.

Organizatorem następnego Kongresu Metrologii będzie Politechnika Świętokrzyska.

■ Zygmunt Kuśmierek

Studenci informatyki odznaczający się niezwykłą wyobraźnią i umiejętnościami informatycznymi zmierzli się w konkursie tworzenia gier komputerowych. Sukces zależał nie tylko od kompetencji, ale także od umiejętności pracy w zespole.

Zademonstrowali gry

Druga edycja konkursu zespołowego tworzenia gier komputerowych miała swój finał 24 czerwca 2010 roku. Konkurs odbywał się pod patronatem rektora prof. Stanisława Bieleckiego. W finale uczestniczyło 8 zespołów, które zaprezentowały wersje demonstracyjne gier komputerowych zaprojektowanych i wykonanych według autorskich pomysłów. Główną nagrodą był puchar ufundowany przez JM Rektora PŁ.

jest programistą i projektantem gier komputerowych. Od 2003 roku był związany z CD Projekt Red przy produkcji „Wiedźmina” – chwali kompetencje jurora dr inż. Adam Wojciechowski. – Od 3 lat prowadzi własną firmę „SleepWalkerGames” produkującą gry komputerowe. Studentów oceniał też Artur Ganszyniec – główny projektant gier komputerowych z serii „Wiedźmin”, pracujący od 2006 roku w firmie CD Projekt Red.

w składzie: Andrzej Blumenfeld, Arkadiusz Topolski, Mateusz Bogusz, Maciej Długosz, Mariusz Menes. Doceniono też szczególny klimat i atmosferę w grze zaprojektowanej przez zespół INSOMNIA w składzie: Marcin Panasiuk, Grzegorz Kocjan, Jakub Stasiak. Trzecie wyróżnienie otrzymał Jarosław Malarczyk z zespołu Rycerze Hardcoru za bardzo profesjonalne intro do gry.

Główną nagrodę przyznano zespołowi „PaperBoy” w składzie: Marek Ropenga, Małgorzata Biniecka, Grzegorz Dziembowski, Łukasz Rogalski, Paweł Szymański i Wojciech Dziedzic. Werdykt jury został przyjęty przez drużynę entuzjastycznie. Przyjemnie było patrzeć na ogromną radość młodych autorów, których twórcza praca wykonana w ramach zajęć prowadzących do wykonania konkretnego projektu pozwoliła osiągnąć merytoryczny sukces i przyniosła satysfakcję.

Jestem dumny z takich inicjatyw – mówił prorektor prof. Ireneusz Zbiciński gratulując studentom i wręczając im puchar JM Rektora.

„Paper Boy” jest grą adresowaną do dzieci. Jest to historia chłopca, który mocą wyobraźni stwarza małego papierowego ludzika, tytułowego „PaperBoya”, przyjaciela jakiego do tej pory nie miał – opowiadają studenci. – Gdy chłopiec zostaje porwany przez szalonego Mizwę Kauvenblumena, który chce wykorzystać moc dziecięcej wyobraźni do tworzenia pieniędzy, skarbów i broni, PaperBoy wyrusza w pełną niebezpieczeństw podróż z misją uratowania swojego twórcy. Zadaniem grającego jest powstrzymanie Mizwy i doprowadzenie historii do pomyślnego końca.

■ Ewa Chojnacka

Zwycięski zespół.
Puchar trzyma
G. Dziembowski,
obok M. Ropenga,
M. Biniecka,
W. Dziedzic,
przy komputerze
Ł. Rogalski
(brakuje
P. Szymańskiego)

foto:

Jacek Szabela



W Jury konkursu było 7 osób, w tym trzech przedstawicieli Instytutu Informatyki PŁ – organizatora konkursu: dr inż. Dominik Szajerman, dr inż. Jarosław Koszuc oraz dr inż. Adam Wojciechowski. Branżę gier komputerowych reprezentowały także trzy osoby. Maciej Miąsik to jeden z „ojców” przemysłu gier komputerowych w Polsce, z blisko 20-letnim stażem. Ma na swoim koncie tytuły, które przerodziły się w komercyjne sukcesy – mówi dr inż. Adam Wojciechowski. – Należą do nich „Electro Body”, „FireFight”, „Reah”, „Schizm”, „Schizm II”, „Sentinel”. Obecnie pracuje w CD Projekt Red przy produkcji gier z serii „Wiedźmin”. Maciej Czerwonka

Konkurs został też wsparty patronatem Polskiego Towarzystwa Informatycznego, które reprezentował w jury dr inż. Andrzej Romanowski, sekretarz oddziału łódzkiego PTI i adiunkt w Katedrze Informatyki Stosowanej.

Jurorzy podkreślali wysoki poziom zaprezentowanych wersji demonstracyjnych gier. W każdym z projektów było coś, na co warto było zwrócić uwagę przy ocenie, począwszy od pomysłów na fabułę gier po rozwiązania techniczne – mówił Artur Ganszyniec.

Ogłaszanie wyników rozpoczęło od wyróżnień. Za bardzo wysoki poziom techniczny prezentowanej gry wyróżniono zespół GTT

Mamy troje stypendystów Fundacji GE

Troje studentów Politechniki Łódzkiej zostało stypendystami Programu dla Liderów realizowanego przez Fundację GE oraz Institute of International Education. Listę 10 polskich laureatów tegorocznej edycji ogłoszono 8 czerwca. Są wśród nich studenci Centrum Kształcenia Międzynarodowego: Karolina Owczarek (specjalność: biomedical engineering) i Krzysztof Karolczak (specjalność: telecommunications and computer science) oraz Magdalena Bogdańska studiująca matematykę na Wydziale FTIMS.

Zwycięzcy zostali wyłonieni przez niezależną komisję, która brała pod uwagę osiągnięcia naukowe i akademickie, udział w projektach, inicjatywach, wolon-

tariacie, czy posiadanie cech przywódczych.

Program stypendialny skierowany jest do studentów II roku kierunków technicznych, inżynierskich, ekonomicznych i zarządzania. Przez dwa lata laureaci otrzymują stypendium w wysokości 1500 euro rocznie. Wsparcie finansowe ma umożliwić im dalszą naukę, rozwój osobisty i zawodowy. Poza tym studenci będą uczestniczyć w różnych projektach, np. regionalnym programie rozwoju liderów.

Firma GE uważa edukację za jeden z najważniejszych obszarów zainteresowań, ponieważ jej jakość kształtuje zakres możliwości młodych osób, natomiast w skali globalnej odpowiada za potencjał i różnorodność siły roboczej. Program

Stypendialny dla Liderów Fundacji GE to nasza inicjatywa edukacyjna realizowana w czterech krajach Europy Środkowo-Wschodniej. To inwestycja w przyszłych liderów w naszym regionie – powiedział Lesław Kuzaj, dyrektor regionalny GE w Europie Środkowej.

Aby ubiegać się o stypendium, studenci muszą złożyć wypełniony formularz, esej, dwa listy polecające (w tym, co najmniej jeden od profesora), życiorys, potwierdzenie wyników w nauce w pierwszym roku i tłumaczenie przedstawionych dokumentów na język angielski. O stypendium mogą się ubiegać studenci drugiego roku.

■ Agnieszka Garcarek

Symulator palacza

Studenci z Koła Naukowego Robotyków działającego na Wydziale Mechanicznym, wspólnie ze studentami z Koła Studenckiego Towarzystwa Naukowego w Zakładzie Chemii Ogólnej i Nieorganicznej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Sosnowcu, stworzyli symulator palacza papierosów. W skład zespołu PŁ weszli: Jakub Lisowski, Adrian Orłowski, Błażej Tarka i Przemysław Gilczewski. Palaczbot, bo tak go nazwano (od słów palacz i robot), jest w pełni zautomatyzowanym stanowiskiem badającym wpływ dymu tytoniowego na organizm człowieka. To przełomowy dla badań nad skutkami palenia wynalazek, który uwzględnia nawet głębokość i częstotliwość zaciągania się dymem. Za nadzór nad wykonaniem projektu pod kątem wymagań analitycznych oraz pomiarowych odpowiadał Leon Kośmider – członek śląskiego Koła STN.

Prace nad projektem były możliwe dzięki umowie o współpracy zawartej między Politechniką Łódzką i Śląskim Uniwersytetem Medycznym w Katowicach, a za jej realizację odpowiadali dr inż. Witold Pawłowski z PŁ i dr hab. n. med. Andrzej Sobczak ze ŚUM.

Studenci PŁ przygotowali projekt konstrukcji, układu sterowania oraz przeprowadzili montaż, natomiast studenci ŚUM opracowali medyczne założenia projektu. *Palaczbot składa się z czterech głównych zespołów napędzanych przez silniki krokowe. Najważniejszym elementem jest strzykawka, która spełnia rolę „płuc”. To ona zaciąga dym papierosowy i robi to w identyczny sposób jak człowiek. Istnieje oczywiście możliwość regulowania parametrów zaciągania dymu, aby można było odzwierciedlić charakter palenia dla człowieka młodego, starszego, mężczyzny, kobiety, nałogowego palacza, czy też kogoś*

kto dopiero zaczyna palić – opisuje sposób działania projektu Błażej Tarka, kierujący zespołem naszych studentów.

Symulator ma możliwość badania e-papierosa, wypalania do 10 papierosów w cyklu automatycznym, automatycznie odpala je i usuwa niedopalki.

Badanie szkodliwości palenia jest możliwe dzięki temu, że substancje powstające podczas spalania osiadają na specjalnych filtrach w Palaczbotcie. Te z kolei można wymontować i osad poddać analizie chemicznej, a tym samym zbadać skład dymu i jego wpływ na organizm zaciągającego się. Symulator wyposażony jest również w ruchomy komin, przez który wydobywa się dym wciągany przez biernych palaczy. On także zostaje poddany badaniom naukowców ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego.

■ Agnieszka Garcarek

W czerwcu 2009 r. Politechnika Łódzka wdrożyła innowacyjny, w pełni elektroniczny System Badania Losów Zawodowych Absolwentów (<http://absolwenci.p.lodz.pl>). Dziś można już zapoznać się z niektórymi danymi statystycznymi uzyskanymi z Systemu.

„Obraz” absolwentów Politechniki Łódzkiej

System Badania Losów Zawodowych Absolwentów Politechniki Łódzkiej został sfinansowany z projektu PO KL 4.1.1 „Innowacyjna dydaktyka bez ograniczeń – zintegrowany rozwój Politechniki Łódzkiej – zarządzanie uczelnią, nowoczesna oferta edukacyjna i wzmacniania zdolności do zatrudnienia, także osób niepełnosprawnych”. Jest on częścią zadania 33 – Wsparcie studentów i absolwentów Politechniki Łódzkiej w wejściu na rynek pracy oraz zwiększenie umiejętności trenerskich kadry Politechniki Łódzkiej.

zili chęć udziału w badaniach wypełniają kwestionariusz ankiety „O”. Kolejne kwestionariusze wysyłane są im po pół roku, po roku, po dwóch i po pięciu latach licząc od daty zarejestrowania się w Systemie. Ankiety zawierają zarówno pytania dotyczące zatrudnienia absolwentów (rodzaj zatrudnienia, stanowisko, rodzaj umowy, poziom płac, czas poszukiwania zatrudnienia, rodzaj pracodawcy itp.), mobilności, dalszego kształcenia, jak i pytania oceniające ukończone studia pod względem uzyskanych umiejętności i możliwo-

w badaniach wykazują osoby studiujące na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów (63%) oraz w dalszej kolejności wydziałów: Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Chemicznego oraz Organizacji i Zarządzania (po 64 %).

Badania losów zawodowych absolwentów w innych krajach

W Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego trwają intensywne prace nad wprowadzeniem obowiązku badania losów zawodowych absolwentów każdej uczelni. Komisje akredytacyjne coraz częściej pytają o raporty dotyczące poziomu zatrudnienia absolwentów danego kierunku studiów. Niestety, w Polsce do tej pory badania dotyczące „zatrudnialności” absolwentów prowadzone są sporadycznie, przez nie wiele uczelni.

W innych krajach losy zawodowe absolwentów szkół wyższych bada się już od dłuższego czasu. Wyniki badań wykorzystywane są między innymi w celu przygotowywania strategii rozwoju szkolnictwa wyższego. Bardzo często od tego jak absolwenci danej uczelni odnajdują się na rynku pracy zależy także wysokość środków finansowych przyznawanych przez państwo na jej rozwój.

Najstarsze tradycje związane z tego typu badaniami ma Wielka Brytania, gdzie losy zawodowe absolwentów monitorowane są na wszystkich uczelniach państwo-



foto:
Agnieszka Trzupek

Głównym celem działania Systemu jest badanie poziomu „zatrudnialności” naszych absolwentów i zbieranie ich opinii na temat poziomu kształcenia na poszczególnych kierunkach. Studenci PŁ zobligowani są do zarejestrowania się w Systemie na etapie przygotowywania się do obrony pracy dyplomowej, system generuje bowiem dokumenty, które student musi złożyć w dziekanacie swojego wydziału. Przy rejestracji użytkownicy wyrażają, bądź nie wyrażają, zgodę na udział w badaniach. Ci, którzy wyra-

żali ich wykorzystania w pracy zawodowej. System pozwala na automatyczne generowanie statystyk.

W chwili redagowania tekstu w Systemie zarejestrowanych było 4318 użytkowników, z których 2927 wyraziło zgodę na udział w badaniach. Największy odsetek osób wyrażających zgodę na udział w badaniach stanowią studenci Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki (76%) oraz Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności (72%). Najmniejszą chęć wzięcia udziału

wych, a dane opracowywane są zbiorczo dla całego kraju. Zbieraniem danych statystycznych, uzyskanych na podstawie badań losów zawodowych absolwentów, zajmują się zarówno Akademickie Biura Karier, jak i agencje zewnętrzne, zaś ich rozpowszechnianiem i analizowaniem zajmuje się utworzona w 1993 roku – Higher Education Statistics Agency.

W Irlandii badania nadzoruje Higher Education Authority – instytucja rządowa planująca rozwój szkolnictwa wyższego. Z kolei we Włoszech w 1997 roku powstał system Alma Lauda, który posiada możliwości badania zarówno jakości zajęć (ankiety wypełniane przez studentów), jak i badania „zatrudnialności” absolwentów. W badaniach tych bierze udział 60% włoskich uczelni.

W ostatnich latach ogólnokrajowe badania losów zawodowych absolwentów, w ramach Systemu Bolońskiego, rozpoczęli także Hiszpanie i Niemcy.

Wyniki badań

Praca po studiach w Politechnice Łódzkiej

Dane uzyskane z kwestionariuszy ankietowych wypełnionych przez studentów i absolwentów Politechniki Łódzkiej do dnia 9 sierpnia 2010 r. wskazują, że w chwili przygotowywania się do obrony dyplomu 48,65% badanych pracuje lub ma już zagwarantowaną pracę (39,52% badanych kobiet i 57,16% badanych mężczyzn). Natomiast pół roku po studiach wskaźnik ten jest już wyższy i wynosi 77,6% (68,9% badanych kobiet i 84,57% badanych mężczyzn). Wynika to najprawdopodobniej z faktu, że studenci często rozpoczynają proces szukania pracy dopiero po zdaniu egzaminu dyplomowego.

Rok po studiach, na pytanie: „Czy masz stałą pracę?” pozytywnie

odpowiada 79,05% absolwentów. Ci, którzy pracy nie mają najczęściej deklarują, że nadal się kształcą (np. kończą kolejne kierunki studiów), lub mają problemy ze znalezieniem pracy po swoim kierunku studiów. Nasi absolwenci, po roku od czasu rejestracji w Systemie, pracują najczęściej w dużych firmach, zatrudniających powyżej 200 osób (39,57% badanych), mają umowę na czas nieokreślony (38,67% badanych) i pracują na stanowiskach wykonawczych (58,44% badanych).

Różnice między wydziałami

Przy pytaniu o posiadanie zatrudnienia w momencie przygotowywania się do obrony pracy dyplomowej, widać różnice także między poszczególnymi Wydziałami. Średnie powyżej 50% uzyskały wydziały: Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, a także Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska oraz Mechaniczny. Na wydziałach tych również największy odsetek absolwentów ma zatrudnienie zgodne z profilem ukończonych studiów (BAIŚ – 89,7% i EEIA – 75,76%, Mechaniczny – 59,06%).

Mobilność absolwentów

Co ciekawe, pół roku po studiach tylko 54,25% absolwentów pozostaje w Łodzi, a większość z wyjeżdżających (63,56%) powraca do swojego miejsca zamieszkania. Nie oznacza to małej mobilności naszych studentów. Aż 70,77% absolwentów deklaruje gotowość do zmiany miejsca zamieszkania. Skłoniłaby ich do tego wyższa pensja, ciekawa praca oraz możliwość dalszego rozwoju (szkolenia oferowane przez pracodawcę).

Praca w trakcie studiów

69,93% studentów studiów stacjonarnych, przy wypełnianiu kwestionariusza ankiety „0” (przed obroną pracy dyplomowej) zaznaczyło, że pracowało w trakcie studiów; po-

łowa zatrudniona była zgodnie ze swoim kierunkiem studiów.

54,67% badanych należących do tej grupy deklaruje chęć dalszego kształcenia. Najczęściej wybieraną formą dalszego kształcenia są studia podyplomowe (54,90%) i studia doktoranckie (25,49%).

W ankiecie, która jest wypełniana przez użytkowników po pół roku od czasu pierwszej rejestracji w Systemie, pytamy respondentów o zadowolenie z ukończonych studiów. Na pytanie: „Z perspektywy czasu, gdyby Pan/Pani jeszcze raz rozpoczął/a studia, czy dokonał(a)by Pan/Pani takiego samego wyboru? (dotyczy studiów na PŁ)” 77,08% badanych odpowiedziało, że tak. 77,92% respondentów jest zadowolonych z oferty programowej Wydziału, na którym studiowali, ale już tylko 68,24% z nich uważa, że studia właściwie przygotowały ich do zawodu.

Przyszłość systemu

Po ponad rocznym okresie działania Elektronicznego Systemu Badania Losów Zawodowych Absolwentów Politechniki Łódzkiej dysponujemy danymi statystycznymi, które pozwalają na wnioskowanie, jaki jest „obraz” absolwenta PŁ. „Obraz” ten będzie jeszcze bardziej miarodajny, jeżeli przekonamy zdecydowaną większość studentów Politechniki do udziału w badaniach. Dzięki temu uzyskamy dane statystyczne, które będzie można wykorzystać w procesie poprawy oferty programowej Politechniki Łódzkiej. Zwracam się zatem z prośbą do każdego wykładowcy naszej uczelni: Namawiajcie studentów do czynnego udziału w badaniach. Ze swojej strony chciałbym serdecznie podziękować wszystkim pracownikom zaangażowanym w budowę Systemu.

■ Grzegorz Kierner

Studenci Wzornictwa pokazali swoje kolekcje na Ukrainie.

Młodzi projektanci w Kijowie



Studenci oraz absolwentka kierunku Wzornictwa z Instytutu Architektury Tekstyliów Politechniki Łódzkiej po raz pierwszy uczestniczyli w konkursie International Young Fashion Designers „Pecherski-Kashtany”. Konkurs ten zorganizowany został już po raz dziesiąty w Kijowskim Uniwersytecie Technologii i Projektowania. To jedna z najbardziej znanych imprez dedykowanych młodym projektantom mody i tkanin. Jest ona wspierana przez czołowe ukraińskie media, znanych projektantów mody, sponsorów z przedsiębiorstw oraz władze krajowe. To całkowicie niedochodowe przedsięwzięcie ma na celu ułatwienie współpracy i komunikacji między utalentowanymi studentami z różnych krajów.

Reprezentacja
Instytutu Architektury
Tekstyliów.
Od lewej: B. Jaros,
M. Barburski,
K. Popecka,
D. Kreczmer,
K. Jakubowska,
Ż. Kleips,
A. Sadkowska,
K. Grabarek

foto:
Marcin Barburski



Kolekcja
odzieży
Damiana
Kreczmera
„Breath of Wind”

foto:
Marcin Barburski

Katarzyna Grabarek
na tle
nagrodzonych
tkanin

foto:
Marcin Barburski

Konkurs odbył się w dniach 17-22 maja 2010. Do udziału w tym prestiżowym wydarzeniu nasi studenci otrzymali zaproszenie w marcu od rektora uczelni z Kijowa oraz Komitetu Organizacyjnego Konkursu. Instytut Architektury Tekstyliów PŁ postanowił wybrać cztery kolekcje odzieży studentów Wzornictwa: Damiana Kreczmera, Żanety Kleips, Anny Sadkowskiej oraz Katarzyny Jakubowskiej i Beaty Jaros, a także dwie kolekcje tkanin przygotowane przez mgr Katarzynę Grabarek i mgr Karolinę Popecką. Studenci pojechali do Kijowa wraz z opiekunem naukowym dr. inż. Marcinem Barburskim.

Wyjazd na Ukrainę i udział w International Young Fashion Designers „Pecherski-Kashtany” zakończył się pełnym sukcesem. Pokazy ubrań spotkały się z dużym zainteresowaniem. Kolekcja dyplomowa lic. Anny Sadkowskiej została wyróżniona udziałem w pokonkursowym finałowym pokazie, natomiast kolekcja dyplomowa tkanin mgr Katarzyny Grabarek „Beauty of city craft” została nagrodzona I nagrodą w kategorii gobelin.



Udział w konkursie rozpoczął też naszą współpracę z Uniwersytetem Technologii i Projektowania w Kijowie, co pozwoli rozszerzyć horyzonty i wpłynąć znacząco na rozwój artystyczny i osobowościowy studentów Instytutu Architektury Tekstyliów.

■ Marcin Barburski,
Katarzyna Grabarek

Studenci Koła Naukowego Energetyków na Wydziale Mechanicznym PŁ zorganizowali konkurs dla młodzieży ponadgimnazjalnej. W ten sposób postanowili propagować wśród młodych ludzi wiedzę na temat problemów energetycznych.

Licealiści **myślą o problemach** energetycznych

Oficjalne ogłoszenie wyników konkursu „Polska w obliczu kryzysu energetycznego – przeciwdziałania” odbyło się 16 czerwca w Instytucie Maszyn Przepływowych w Auli im. Prof. Władysława Gundlacha.

– *Postanowiliśmy zapoznać uczniów liceów naszego województwa z problematyką krajowej energetyki, poszerzyć ich wiedzę, zmusić do poszukiwania rozwiązań i dać swobodę wypowiedzenia* – mówi Piotr Wiklak, student kierunku Energetyka i prezes Koła. – *Na konkurs z całego Województwa na 200 wysłanych do szkół e-maili otrzymaliśmy 10 prac. Jak na pierwszą edycję konkursu myślimy, że nie jest źle, dużo się nauczyliśmy i mamy nadzieję, że za rok będzie tych prac 10 razy więcej* – dodaje.

Nie przyznano pierwszego miejsca, tylko nagrody równorzędne dla Tomasza Mrowińskiego, Karoliny Dąbrowskiej, Pauliny Szadkowskiej, Kamila Chęcińskiego (wszyscy z I LO im. Tadeusza Kościuszki w Łasku) oraz Sandry Plajzer z I LO im. Jędrzeja Śniadeckiego w Pabianicach.

Dodatkowo przyznano trzy wyróżnienia. Otrzymali je: Sandra Olejniczak z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Włodzimierza Puchalskiego w Męckiej Woli, Michał Tkaczuk z I LO w Łasku i ex aequo Mateusz Koziół I LO w Pabianicach oraz Martyna Jonczyk z I LO w Łasku.

Dla uczestników konkursu przygotowano wspaniałe nagrody m.in. Netbooka, konsole PSP, kalku-

latory naukowe oraz gadżety związane z PŁ.

– *Idea konkursu o tematyce energetycznej zrodziła się z obserwacji życia codziennego, gdyż wszyscy wiedzą co to jest prąd, co się z tym robi, ile kosztuje, jednak niewiele osób zdaje sobie sprawę jak on właściwie powstaje i jak ważne są jego nieprzerwane dostawy* – informuje prezes Koła – *Jako zwykli obywatele nie mamy dużego wpływu na to co dzieje się w tej branży, ale jednak coś możemy zrobić* – podsumowuje.

Organizatorzy obiecali, że inicjatywa będzie kontynuowana. Opiekę naukową nad kołem sprawuje prof. Dorota Kozanecka z Instytutu Maszyn Przepływowych PŁ.

■ Małgorzata Trocha

Erasmus na rowerze

Każdy wie, że najlepszym sposobem przemieszczania się po mieście jest... ROWER! Zdają sobie z tego również sprawę Erasmusi, którzy od dawna kupowali sobie na giełdach, czy w supermarketach stare bądź rozpadające się rowery.

foto:
Jacek Szabela



Problemowi zielonej komunikacji stawiała czoło organizacja studencka ESN-EYE, która już od ponad 10 lat (wcześniej jako EYE Poland) pomaga studentom zagranicznym poczuć się w Polsce lepiej niż w domu.

IFE sfinansowało 12 rowerów, które Erasmusi będą mogli wynajmować (na co najmniej tydzień) i bez większego problemu, ekologicznie przemieszczać się po mieście, bądź urządzić sobie wycieczkę rowerową poza Łódź. Wszystkie rowery, wykonane na podstawie specjalnego projektu Stanisława Jamy, studenta IFE i członka ESN-EYE, są oznakowane na wypadek kradzieży. Dodatkowo, „najemca” takiego roweru, będzie podczas swoich wycieczek promował Politechnikę Łódzką oraz IFE, dzięki bardzo dobrze wpasowanym w projekt logo uczelni i wydziału.

Mamy nadzieję, że projekt EYE'owej wypożyczalni rowerów spotka się z równie dużym zainteresowaniem jak reszta projektów tej organizacji. Jednego natomiast jesteśmy pewni – gdy już zobaczycie „Zielone Strzały” – nie przejdziecie obok nich obojętnie!

■ Agnieszka Kosecka
ESN-EYE Łódź

W lipcu już po raz dziesiąty grupa studentów Wydziału Organizacji i Zarządzania wraz z opiekunem mgr. inż. Jackiem Gralewskim uczestniczyła w praktykach na Ukrainie zorganizowanych w porozumieniu z Instytutem Biznesu i Technologii w Kijowie. Studenci z Ukrainy i z Rosji przyjechali w sierpniu do Łodzi w ramach wymiany.

Praktyki wymienne

Podczas pobytu na Ukrainie od 4 do 18 lipca 2010 r. mieliśmy okazję zaznajomić się z warunkami gospodarczymi, ekonomicznymi oraz koniunkturą panującą na rynku ukraińskim. Pierwsze dni w Kijowie poświęciliśmy na zapoznanie się z procesami produkcyjnymi w przedsiębiorstwach, które odniosły sukces gospodarczy na lokalnym rynku. Należy do nich jeden z największych i najnowocześniejszych browarów Kijowa „Sławotycz”. W zakładzie zainstalowano nowe urządzenia z branży piwnej z Belgii, Niemiec i Szwajcarii, a proces produkcyjny jest przeprowadzany z uwzględnieniem najnowszych technologii oszczędzania energii, zdrowia i środowiska. Misją firmy jest *„zaspokojenie potrzeb ludności Ukrainy w krajowej jakości piwa oraz zwiększenie kultury jego konsumpcji”*. Browar „Sławotycz” otrzymał certyfikat ISO 9001 (zarządzanie jakością) i ISO 14001 (związany z ochroną środowiska). Moc najnowocześniejszej linii produkcyjnej browaru w Kijowie to 120 mln litrów rocznie.

Studenci z Kijowskiego Instytutu Biznesu i Technologii przygotowali dla nas bardzo bogaty program turystyczny. Podczas wycieczki po Kijowie obejrzeliśmy Narodowe Muzeum Historii Wielkiej Wojny Ojczyźnianej, w którym m.in. znajduje się monumentalny pomnik Matki Ukrainy. W Muzeum Mikrominiatur zobaczyliśmy najmniejszą planszę do gry w szachy umieszczoną na łepku szpilki. W Muzeum Wody każdy z nas mógł zmieścić się w bańce mydlanej i łowić karpie w akwarium. Ponadto widzieliśmy Muzeum Chanenka, Muzeum Historii Ukrainy, Narodowy Bank Ukrainy, Wierchową Radę Ukrainy, pomnik Bohdana Chmielnickiego, a także gospodarstwo agroturystyczne na obrzeżach miasta.

Miasto poznaliśmy również od strony religijnej. Było to dla nas bardzo interesujące, gdyż dominujące na Ukrainie wyznanie prawosławne jest nieco odmienne od katolickiego. Ogromne wrażenie wywarł na nas m.in. Sobór Mądrości Bożej oraz Ławra Peczerska, która obecnie jest siedzibą Ukraińskiego Kościoła Prawosławnego.

Szczególną atrakcją było dla nas Święto Iwana Kupały (odpowiednik nocy świętojańskiej), podczas którego nad zalewem w pobliżu Kijowa zbierają się tysiące ludzi, aby wysłuchać koncertów, występów zespołów pieśni i tańca, a o północy towarzyszyć młodym dziewczynom rzucającym wianki na wodę. Mieliśmy także okazję degustacji tradycyjnych potraw

kuchni ukraińskiej podczas pikniku zorganizowanego dla nas przez ukraińskich studentów.

Kilka dni po naszym powrocie gościliśmy w Polsce studentów z Kijowskiego Instytutu Biznesu i Technologii oraz Nowogrodzkiego Uniwersytetu Państwowego (22 lipca – 6 sierpnia). Dołożyliśmy starań, aby odwiedzić kilka przedsiębiorstw, poznali historyczne oblicza pofabrycznej Łodzi oraz turystyczne atrakcje Polski.

Z naszymi gośćmi byliśmy w Pabianicach, gdzie zobaczyliśmy jak działa fabryka żarówek PHILIPS Lighting S.A. Poznaliśmy proces produkcyjny, zagadnienia związane z jakością, BHP oraz ochroną środowiska, a także bogatą ofertę handlową i historię rozwoju firmy. Kolejnym przedsiębiorstwem była fabryka Dell, gdzie obejrzeliśmy skomplikowany proces montażu komputerów. Z kolei w zakładzie Compin Sp. z o.o. pokazano nam proces produkcyjny siedzeń tramwajowych, kolejowych oraz autobusowych.

Studenci z Nowogrodu i Kijowa z wielkim zainteresowaniem zwiedzali zabytki oraz muzea Łodzi. Niezwykłą atrakcją była ulica Piotrkowska, Manufaktura oraz Księży Młyn. Dużym zainteresowaniem cieszyły się wycieczki do Muzeum Sztuki ms², Pałacu Herbsta i Muzeum Wodociągów.

Ostatnie cztery dni przeznaczaliśmy na wycieczkę po Polsce. W drodze do Zakopanego zwiedziliśmy klasztor na Jasnej Górze. Podczas pobytu w Tatrach wyruszyliśmy na wędrowkę Doliną Kościeliską, w której największą atrakcją było wejście do Jaskini Mroźnej. Ku uciesze wszystkich wybraliśmy się także na baseny „Termy Bukowina Tatrzańska”. Kolejny etap naszej wycieczki obejmował Kraków, a następnie Warszawę. Po krótkim zwiedzaniu stolicy, na Dworcu Centralnym pożegnaliśmy rosyjskich oraz ukraińskich studentów, którzy wrócili do domów.

Praktyki wymienne poszerzyły naszą wiedzę z zarządzania oraz umożliwiły porównanie sposobu prowadzenia procesów produkcyjnych w Polsce i z wschodnią granicą. Dały nam możliwość poznania kultury i obyczajów oraz atrakcji turystycznych naszych sąsiadów. Codzienny kontakt z ukraińskimi i rosyjskimi studentami wzmocnił też umiejętności w zakresie języka rosyjskiego oraz angielskiego. Gorąco polecamy taką formę odbywania praktyk zawodowych.

Let's integrate!

Jak co roku stuosobowe grono świeżutkich Erasmusów i „Pierwszoroczników” z International Faculty of Engineering wsiadło w dwa klimatyzowane autokary i udało się nad Zdworskie Jezioro na pierwszą wspólną wycieczkę „IFE newcomers Integration Week-end”. W dniach 24-26 września dzięki dużemu wsparciu władz IFE, integrowaliśmy się w leśnym zaciszu pod Płockiem. Oczywiście, wszystko działo się pod czujnym okiem członków naszej organizacji studenckiej ESN-EYE.

Wszyscy, w autokarach niezbyt jeszcze śmiali, po pewnym czasie zaczęli przełamywać lody i łamiąc sobie język podczas mówienia po angielsku, francusku, hiszpańsku, portugalsku, turecku, czy nawet fińsku, nawiązywali nowe znajomości.

Oczywiście było paru niedowiarków, którzy wątpili, że można w tak krótkim czasie (wycieczka trwała 3 dni) poznać tylu ludzi. Ale przecież EYE-owiczowi żadne za-

danie nie jest straszne, więc i temu postanowiliśmy sprostać.

Dzięki świetnej organizacji Żaklin Fornal, podczas wieczornych zajęć teambuildingowych, każdy mógł znaleźć coś dla siebie. Mogliśmy się lepiej poznać powodując wybuch balonu mocnym uściskiem lub też rzucając swoimi butami na wszystkie strony świata (nie wiecie o co chodzi? – lepiej nie pytać!) Przez całą noc wspominaliśmy czasy szkoły podstawowej bawiąc się przy muzyce lat 90.

Sobota z założenia miała być dniem gier sportowych, ale czy można zaliczyć do nich np. zjadanie ciastek z ciał leżących dziewczyn przez panów z zawiązanymi oczami, lub też wypełnianie wodą dwumetrowej podziurawionej rury PCV tak, aby wyleciała z niej piłeczka pingpongowa? Zdecydowanie nie! Jednakowoż dobrej zabawy nam nie zabrakło, a z żadnej twarzy nawet na sekundę nie zniknął uśmiech.

W międzyczasie odbył się polsko-francuski mecz w siatkówkę. Ciężko jest stwierdzić, który kraj wygrał, bo dążąc do lepszego zintegrowania się, stworzono drużyny mieszane.

Nie zabrakło również gorąco-krwistych, śmiałych Hiszpanów, którzy postanowili kąpać się w jeziorze, Chorwata grającego przy ognisku na gitarze każdą piosenkę, którą usłyszał w oddali na „Goodbye summer party” (odbywającej się po drugiej stronie ośrodka) oraz włoskiego „dolce far niente” czyli słodkiego nicnierobienia.

Czy można zintegrować się lepiej, niż podczas 3-dniowego wypadu nad jezioro, wypełnionego grami, zabawami, muzyką i śpiewem? Jeśli dziwnym trafem masz co do tego wątpliwości, pojedź z nami za rok!

■ Agnieszka Kosecka
ESN-EYE Łódź

Praktykanci IAESTE na PŁ

Studenci z prawie 30 krajów z czterech kontynentów, którzy odbywali praktyki w Łodzi spotkali się na Politechnice Łódzkiej 3 sierpnia. Do Sali Senatu w rektoracie zaprosił ich prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Wojciech Wolf, prof. nadzw. oraz pełnomocnik rektora ds. praktyk, dr inż. Dorota Rylska.

Coroczne spotkania uczestników międzynarodowego programu wymiany praktyk IAESTE z władzami Politechniki Łódzkiej wpisały się już w tradycję naszej uczelni. Również tym razem goście zza granicy licznie przybyli do rektoratu. Ponad osiemdziesięciu studentów obejrzało i wysłuchało prezentacji dotyczącej Politechniki Łódzkiej, jaką przedstawił prorektor prof. Wojciech Wolf, a następnie w kilku zdaniach opowiedzieli o sobie. Spotkanie przebiegło w bardzo miłej atmosferze. Można było zauważyć, że praktykanci czują się na PŁ dobrze i swobodnie, bo przerywali wystąpienia głośnym śmiechem i brawami.

Politechnika Łódzka jest popularnym miejscem odbywania praktyk i realizuje prawie 40% krajowej wymiany w ramach programu IAESTE, przyjmując i wysyłając na praktyki największą w kraju liczbę studentów. W ciągu 12 lat w programie wzięło udział 1500 osób.

W tym roku gościliśmy ponad 90 praktykantów z całej Europy, z Chin, Japonii, Jordanii, Tunezji, Kolumbii, Brazylii i Meksyku. Mieli oni zapewnione zakwaterowanie w akademikach, gdzie integrowali się z polskimi studentami np. na Wieczorach Narodowych, które były okazją do poznania nieznanej kultury i obyczajów, a jednocześnie uczyły tolerancji. Praktyki trwają od 6 tygodni do 12 miesięcy i są płatne, a przy tym dają studentom możliwość sprawdzenia ich wiedzy i doskonalenia języków obcych. Zapewniają również bogate doświadczenia kulturowe.

■ Agnieszka Garcarek

„Kot Schrödingera” w warunkach ekstremalnych

Na największej w Europie imprezie popularnonaukowej, 14. Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik, nie mogło zabraknąć Koła Naukowego Fizyków PŁ „Kot Schrödingera”. We współpracy z Łódzkim Uniwersyte-tem Dziecięcym przygotowaliśmy szereg pokazów.

wą pokazywaliśmy właściwości cieczy termokapilarnej, zaś przepuszczając światło laserowe przez powierzchnię pokrytą mikroskopijnymi szklanymi kulkami tłumaczyliśmy jak działają dyfrakcyjne metody badania struktury materii.

Osobną grupę stanowiły doświadczenia związane z optyką



Za pomocą spektroskopu Rayleigha pokazywaliśmy, że powietrze wydychane przez człowieka ma nieco inny skład chemiczny niż wdy-chane, a światło rozchodzi się w nim z inną prędkością.

Z użyciem lamp spektralnych demonstrowaliśmy jak wykorzystując siatkę dyfrakcyjną można poznać skład chemiczny nie tylko gazu zamkniętego w podłącz-onej pod wysokie napięcie rurce, ale również odległych gwiazd. W spektroskopii chodzi o to, aby barwy rozdzielić, a my je również składaliśmy. Używając reflektorów i diod dodawaliśmy kolory – czer-wony, zielony i niebieski, uzyskując przy tym wszystkie możliwe barwy.

Uczestnicy pikniku naukowego mieli okazję zobaczyć również jak roztwór chininy z kwasem octo-wym skręcał płaszczyznę polary-zacji światła laserowego, a lam-pa ultrafioletowa ukazywała, ku zdziwieniu widzów, iż popularny napój – tonik dzięki zawartości chininy może świecić. Oddziałując mocnym laserem na ropę nafto-

geometryczną i falową. Staraliśmy się zaskoczyć widzów udowadnia-jąc, iż kolba wypełniona wodą lub gliceryną też jest bardzo mocną soczewką. W gęstym dymie teatral-nym, wypełniającym nieustannie nasze namioty, doskonale widocz-ne były wiązki laserowe, które uginaliśmy na szczelinie i siatkach dyfrakcyjnych. Pokazaliśmy tym samym zjawisko dyfrakcji i interfe-rencji, przy okazji wyjaśniając falo-wą naturę światła.

Pokazy przyszło nam prowadzić w ekstremalnych warunkach. Tem-peratura w naszych dwóch szczel-nie zamkniętych i wystawionych na słońce namiotach przekraczała 45 st. C. Topiła się w nich plastelina i asfalt, a ponad 30 stopni panujące na zewnątrz wydawały się dla nas chłodem. Nawet tak skrajnie nie-sprzyjające warunki nie zniechęciły setek, a może tysięcy widzów do odwiedzenia naszych stanowisk i obejrzenia pokazów – i niech to będzie najlepszą ich recenzją!

Członkowie KNF PŁ „Kot Schrödingera” na 14. Pikniku Naukowym. Od lewej: Bogdan Janus, Małgorzata Cichecka, Łukasz Sobczyk, Mateusz Mirowski, Piotr Zalewski, Mateusz Sikorski, Artur Gładys, Katarzyna Oleśko, Przemysław Sędzicki

foto:
Bogdan Janus

8 października uroczy-ście przekazano nagrody laureatom konkursu, na który zgłoszono 43 filmy. Konkurs zorganizowa-no w ramach programu „Młodzi w Łodzi”.

freeDOMy rozdane!

Filmy poddane zostały ocenie i głosowaniu internautów. Uczest-nicy konkursu „freeDOM dla stu-denta” zaprezentowali wysoki po-ziom w zakresie technik realizacji, pomysłowości i poczucia humoru. Dwadzieścia filmów, które otrzy-mały najwięcej głosów internau-tów oraz dodatkowe dziesięć wybrane przez organizatorów konkursu oceniła Komisja Konkur-sowa, składająca się z przedstawi-cieli Urzędu Miasta oraz Fundato-rów nagród. Podczas posiedzenia Komisja miała ciężki orzech do zgryzienia. Dyskusja była burzliwa, ale ostateczny werdykt okazał się jednomyślny. Nagrodą ufundowa-ną przez Politechnikę Łódzką był opłacony z góry za 10 miesięcy jednoosobowy pokój w domu stu-denckim. Otrzymał ją Krystian Bed-narek student II roku Wydziału Or-ganizacji i Zarządzania za film „One Day”. Symboliczne klucze do poko-ju wręczył laureatowi prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Wojciech Wolf, prof. nadzw., który podczas krótkiego wystąpienia podkreślił jak ogromne znaczenie dla pro-mocji naszego miasta ma program „Młodzi w Łodzi”. Stał się on marką wyróżniającą nasze miasto wśród innych ośrodków akademickich w Polsce.

Nagrodzony film można obej-rzeć w Internecie na stronie: <http://mlodziwlodzi.pl>

Mimo deszczowej aury, w wakacyjny dzień odbył się kolejny spacer po kampusie Politechniki Łódzkiej. Organizatorami byli inicjatorzy akcji pod hasłem „Mia-stoprojekt”, tj. letniego cyklu spacerów i wykładów mających zwrócić uwagę na powojenną architekturę oraz przekształcenia urbanistyczne Łodzi. Akcja prowadzona była przez wykładowców Instytutu Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej.

Perły architektury pod opieką PŁ

27 lipca na miejscu zbiórki pod willą Reinholda Richtera (rektorat PŁ) stawilo się kilkudziesięciu pasjonatów Łodzi i łódzkiej architektury. W rolę przewodnika wycieczki wcielił się prof. Jan Salm. Tematem przewodnim spaceru była architektura powojenna, a więc zarówno ta z okresu PRL, jak i najnowsze inwestycje z minionych dwóch dekad. Jako że wśród tych ostatnich przedsięwzięć znaczną część stanowią rewitalizacje dawnej zabudowy fabrycznej, nie zabrakło też odniesień do architektury starszej, z okresu Łodzi wielkoprzemysłowej. W efekcie całość spotkania dostarczyła miłośnikom tematu wybitnie interesującej porcji wiedzy.

Spacer rozpoczął się od południowej części kampusu. Jako przykład ciekawej architektury okresu powojennego prof. Salm przedstawił budynki Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska wzniesione w latach 70. i 80. według projektu prof. Bolesława Kardaszewskiego. Zastosowane w konstrukcji budynku elementy i motywy określił jako szczególnie przydatne podczas odbywających się w nim zajęć, kiedy to wykładowcy mogą bez uciekania się do zdjęć czy slajdów pokazywać je studentom „na żywo” przez okno. Następnie uczestnicy spaceru mieli okazję poznać historię przebudowy dawnej fabryki Schweikerta na obecną siedzibę trzech wydziałów, nazywanej „tramwajem”. Profesor pochwalił m.in. pomysł pozostawienia na szczycie wieży oryginalnego wzoru okien, jako ukłon w stronę historii i wyraził zadowolenie z fak-

tu zachowania przed budynkiem trawiastych zagłębień, będących pozostałościami po dużym ogrodowym stawie sprzed lat. Na trasie przemarszu znalazł się też gmach biblioteki umieszczonej w latach 90. w kolejnej odnowionej fabryce. Niepozorne dla przeciętnego przechodnia budynki domów studenckich przy fachowym komentarzu profesora okazały się niespodziewanie intrygującymi przykładami różnych stylów z kolejnych dekad PRL.

W drugiej części spaceru, tym razem po północnej części kampusu, zwiedzający dowiedzieli się m. in. jak odróżniać architekturę modernistyczną z lat 40. (na przykładzie gmachu Chemii) od architektury późniejszej, z wyraźnymi wpływami obowiązującego wówczas socrealizmu (tu za przykład posłużył sąsiadujący gmach Wydziału Włókienniczego). Pomiedzy powojennymi oraz najnowszymi budynkami profesor wskazywał pozostałości po budynkach dawnej fabryki Rosenblatta, propagując przy tym wizję możliwie jak najpełniejszego zachowania i wykorzystania tego, co umknęło spod buldożera, m. in. hali szedowej przy ul. Stefanowskiego. Samą ulicę wskazał jako potencjalną oś, która, umiejętnie wykorzystana, mogłaby w przyszłości zgrabnie połączyć północną i południową część kampusu.

W swoich opowieściach profesor nie pozostawał bezkrytyczny. Niepochlebnie wyraził się m.in. na temat koncepcji malowania niektórych powojennych, z założenia surowych w swym wyrazie

budynków kampusu na jaskrawe, żywe kolory. Jego zdaniem takie działania stanowią zaprzeczenie pierwotnych wizji ich architektów. Negatywnie ocenił też pewne – jego zdaniem zbyt daleko idące – przekształcenia dokonywane współcześnie w niektórych budynkach pofabrycznych adaptowanych przez Politechnikę na nowe cele. Podkreślił jednak, iż ma świadomość nieuchronności i konieczności tych zmian dla prawidłowego wypełniania przez budynki nowych funkcji.

Przy okazji prof. Salm skrytykował działania właścicieli sąsiadujących z Politechniką terenów przemysłowych (wyburzenia na terenach fabryk Eiserta, Geyera, Albrechta i Gampego, postępujące niszczenie fabryki Richtera), którym wytknął brak szacunku dla historycznej zabudowy, poruszając tym samym narastający problem dewastacji unikalnego dziedzictwa dziewiętnastowiecznej Łodzi.

W tym kontekście warto wspomnieć powtarzane niekiedy przez łódzkich przewodników określenie Politechniki Łódzkiej jako „największego współczesnego łódzkiego fabrykanta”, odwołujące się do pokażnej liczby dawnych fabryk, willi i pałaców znajdujących się obecnie pod opieką uczelni. Należy wyrazić nadzieję, że opieka ta będzie rozwijana i kontynuowana, aby jak najwięcej wartościowych budowli pozostających w posiadaniu Politechniki świeciło swoim blaskiem dla kolejnych pokoleń Łódzian.

■ Bartosz Trocha,
Małgorzata Trocha

Jest wśród żeglarzy i marynarzy w kraju i za granicą postacią znaną. Śpiewamy jego piosenki i znamy jego płyty, jednak w trakcie koncertu okazało się jak mało wiedzieliśmy o tym wspaniałym człowieku.

Koncert Jerzego Porębskiego

W ramach obchodów Jubileuszu 50-lecia Klubu Żeglarskiego PŁ odbył się w Sali Widowiskowej naszej uczelni wspaniały koncert, na którym śpiewał, grał na gitarze i snuł morskie opowieści Jerzy Porębski.

Jurek z morzem związał się z racji swojego zawodu – jest doktorem oceanografii biologicznej. Pływał po wodach całego świata na statkach badawczych, rybackich i handlowych wykonując różne prace ze swojej dziedziny. Kiedyś – jak mówi – studiował, uczył się języków, muzyki, aż wreszcie w latach 60. wylądował przy spokojnej kei w Świnoujściu. Tam rozwijała się jego morska przygoda. To ze Świnoujścia było mu bliżej na ocean, do europejskich stolic, do Afryki, obu Ameryk i Antarktyki, bliżej niż do Szczecina lub Warszawy.

Muzyka, gitara, trąbka, piano i śpiewanie były zawsze ważne w jego życiu. Muzykowanie przynosi mu – jak mówi – radość i wzruszenie.

Jurek Porębski z Andrzejem Koryckim, Markiem Szurawskim i Ryszardem Muzajem tworzą grupę „Stare Dzwony”. Jest to jedna z najstarszych w kraju grup śpiewających klasyczną szantę, a także pieśni kubryku. Jest to głównie ich własny, autorski repertuar. Koncertowali w wielu krajach Europy (Anglii, Francji, Niemczech, Holandii, Szwecji) oraz w USA i Kanadzie. Mają wspaniałe kontakty z żeglarzami polonijnymi w Nowym Jorku, Chicago, Toronto oraz innych miastach. Teraz nawiązali kontakt także z nami. To oczywisty dla nas sukces.

Zapraszani są na liczne festiwale, gdzie zdobywają główne nagrody. Coraz częściej występują w roli jurorów i organizatorów. Repertuar zespołu nagrany jest na kilkunastu

płytach CD. Te, które zostały przywiezione na koncert rozeszły się błyskawicznie, wiele osób chciało mieć płytę z autografem muzyka – żeglarza.

Dla nas, słuchaczy jego koncertu było cudowne, że Jurek Porębski był sam ze swoją gitarą i morską opowieścią. Dzięki temu wytworzył wspaniałą atmosferę, w której mogliśmy podziwiać jego niezwykły talent.



foto:
Sylvia Kozłowska

Jurek Porębski to, śmiało można powiedzieć, przede wszystkim poeta i wspaniały człowiek. Jego dumą jest czteropokoleniowa rodzina, a liczne grono przyjaciół jest źródłem emocji i radości.

„Stara Poręba”, jak mówi o sobie Jurek, jest wiecznie młoda duchem, duchem morskiej poezji, czasami tajemniczej, a czasami humorystycznej. Są w niej sztormy, góry lodowe, latające ryby, wieloryby, rekiny, delfiny i kitaboje w Grytvi-ken „zaryte dziobem w plaży piach”. Jest morze i ocean z jego atmosferą i nieuchwytnym nastrojem morskiego rejsu pod napiętymi wiatrem żaglami, z dziobem jachtu tnącego morskie fale. Gdy Jurek śpiewa lub snuje opowieści, widzimy w naszej wyobraźni tę poświatę

księżycą odbijającą się nocą na wodzie, tę szmaragdową w księżycu linę logu za jachtem. Chłoniemy zachwyceni nastrój oceanu, kubryku, portów oraz morskich opowieści żeglarzy. Miałem przyjemność prowadzić ten niezwykle koncert i zrobiłem to w pewnej konwencji. Wszedłem na scenę pod postacią trochę śmiesznego profesora-ignoranta, któremu asystenci przygotowali konspekt wykładu, robiąc w nim różne „kawały”. W drodze na scenę odrzucałem płaszcz, kape-lusz i parasol w kierunku podążającego za mną asystenta. Wykład miał być przerywany piosenkami Porębskiego, ale w rzeczywistości stanowił fałszywy kontrapunkt do tego, co przedstawiał artysta. Szybko okazało się, że to profesor niepotrzebnie przerywa Porębskiemu i wtedy nastąpiła gwałtowna przemiana wykładowcy. Zdjąłem śmieszny perukę i oświadczyłem, że wobec wspaniałej muzyki artysty dalej tak prowadzić wykładu nie mogę. Już bez konspektu zacząłem mówić o Jurku od serca, własnymi słowami, aż do całkowitego usunięcia się w cień. To była przemiana, która dokonywała się także w nas, słuchających Porębskiego.

Atmosfera koncertu, który przeciągnął się do późnych nocnych godzin, była wspaniała. Nieuchwytnie ciepło Jurka Porębskiego przenikało do słuchaczy i jak powiedział nasz gość po koncercie, wracało do niego wzmocnione.

Dziękuję Zdzisławowi Bartczakowi – komandorowi Klubu Żeglarskiego PŁ za tak trafny wybór wykonawcy, a dr Sylwii Kozłowskiej za wielki wysiłek organizacyjny włożony w przygotowanie koncertu.

Sezon muzyczny 2010/11 w Politechnice Łódzkiej rozpoczął się 444. już koncertem z cyklu „Muzyka na Politechnice”. Główną bohaterką koncertu była Pani Joanna Woś, bez żadnych wątpliwości czołowy sopran koloraturowy naszego kraju, a także jeden z czołowych sopranów w ogóle.

Początek sezonu muzycznego

Pani Joanna Woś występowała już kilka razy w Sali Lustrzanej i zawsze mamy to samo – owacyjny aplauz oniemiałej z zachwytu publiczności. Artystka zachwyca zarówno walorami wokalnymi jak i urodą, elegancją, a także aktorską wręcz interpretacją śpiewanych utworów, w najlepszym słowa tego znaczeniu. Walory wokalne to przepiękna barwa głosu, która z barwy ostrej, naturalnej u sopranów koloraturowych, przechodzi zwłaszcza w piano w barwę aksamitną i zmysłową, to wspaniała technika umożliwiająca artystce na wprost idealne połączenia pomiędzy delikatnym, ledwo słyszalnym piano i wspaniałym, pełnym triumfu i pasji forte, a także bezbłędne wykonania ozdobników koloraturowych, to nade wszystko niezwykła muzykalność pozwalająca na odczucie sensu każdej nutki lub pauzy. To wreszcie jakaś niezwykła, wynikająca – jak sądzę – z osobowości, szlachetność łączenia tych wszystkich cech w jedno dzieło artystyczne o niepowtarzalnym wyrazie, dające słuchaczowi poczucie, iż uczestniczy w doskonale pięknym i zupełnie wyjątkowym wydarzeniu. Całość wspaniałego koncertu dopełniała przy fortepianie niezawodna jak zwykle Pani Ewa Szpakowska.

Pieśni Chopina

W pierwszej części koncertu usłyszeliśmy siedem (z siedemnastu istniejących) pieśni Fryderyka Chopina. Pieśni Chopina, poza „Życzeniem”, nie są powszechnie znane, a sam Fryderyk traktował je raczej jak swego rodzaju prawie przypadkowe wydarzenia, dalekie



Joanna Woś
śpiewała
przy
akompaniamencie
Ewy Szpakowskiej

foto:
Michał Wojewoda

od głównego nurtu, jakim oczywiście były kompozycje fortepianowe. Tymczasem pieśni te posiadają nie mniejszy urok niż powiedzmy mazurki. Jest w nich sporo radości, sporo dowcipu, jest także melancholia i trochę smutku. Jest także melodyka niebanalna, wysokiego lotu. Słuchając tych pieśni we wspaniałym wykonaniu Pani Joanny Woś, po raz pierwszy zrozumiałem wielu bliskich Chopina namawiających Go, aby skomponował operę. Do tych namawiających należał m.in. nauczyciel Fryderyka, znany kompozytor Józef Elsner, a także Adam Mickiewicz. Mickiewicz z tego właśnie powodu czynił wyrzuty Chopinowi, uważając, że patriotyczna opera (oparta na III części Dziadów) odegrałaby istotną rolę w walce o Polskę. Mimo to lubił słuchać gry Fryderyka, a po jednym z domowych występów, na którym Fryderyk grał mazurki, ze łzami w oczach powiedział: „Dziękuję Ci Fryderyku, przeniósłeś mnie tam”. W pieśniach Chopina, z których większość powstała jeszcze w kraju, nie ma oczywiście tęsknoty za krajem, ale obok radości

życia jest nieco, chciałoby się powiedzieć, Chopinowskiej zadumy. Wykonanie tych pieśni w Jubileuszowym Roku 200-lecia urodzin Chopina było pięknym hołdem złożonym Fryderykowi.

Książę Józef Poniatowski w Sali Lustrzanej

Całkowitym zaskoczeniem drugiej części programu był kompozytor wykonywanych utworów, a jak się później okazało, także jego utwory. Tym kompozytorem był książę Józef Poniatowski. Czyżby Książę Pepi?

Sprawę wyjaśniło krótkie, ale pełne treści wystąpienie znanego reżysera operowego Pana Henryka Baranowskiego. Otóż kompozytorem był inny książę – Józef Michał Ksawery, bratanek znanego nam z historii Księcia Pepi. Magnat ten w pewnym momencie swojego życia, które spędzał głównie poza granicami Polski i należał już do tzw. linii włosko-francuskiej rodu Poniatowskich, zaczął komponować najpierw pieśni, a potem ope-

Pierwsze **Odnaki Honorowe** Miasta Łodzi

Dnia 16 listopada 1959 r., podczas sesji Rady Narodowej m. Łodzi podjęto uchwałę o ustanowieniu „Odnaki Honorowej Miasta Łodzi”, która miała być przyznawana osobom i instytucjom za szczególne zasługi dla miasta. Rozpisano konkurs na projekt tej odnaki. Wpłynęło 30 prac, ale ostatecznie jury zaaprobowало projekt artysty plastyka Pawła Świątkowskiego przedstawiający wzór starej pieczęci Łodzi z 1577 r.

Pierwsze Odnaki Honorowe Miasta Łodzi wręczono 29 osobom podczas uroczystej sesji Rady Narodowej w dniu 19 stycznia 1960 r. z okazji 15-lecia wyzwolenia Łodzi spod okupacji hitlerowskiej. Pierwszą odznakę otrzymał I sekretarz

KC PZPR Władysław Gomułka, obecny na sesji, wśród odznaczonych znaleźli się m.in. Michalina Tatarkówna-Majkowska, Ignacy Loga-Sowiński, Kazimierz Dejmek, Tadeusz Kotarbiński i dowódca wojsk radzieckich wkraczających do Łodzi w 1945 r. – generał Włodzimierz Kołpaczka. Odnaki otrzymali też rektor Politechniki Łódzkiej prof. Mieczysław Klimek i prorektor PŁ – prof. Jan Werner.

30 stycznia 1960 r. Odnakę Honorową Miasta Łodzi otrzymała redakcja „Dziennika Łódzkiego”. Przez kilka lat rysunek Odnaki znajdował się w winiecie gazety. Również w 1960 r., 5 marca – z okazji Święta Kobiet – „Odnakę Honorową Miasta Łodzi” otrzymała prof. Alicja

Dorabalska z PŁ, która podczas akademii wygłosiła okolicznościowy wykład, a 13 marca Odnakę wręczono pianście Arturowi Rubinsteinowi. Wśród odznaczonych z okazji Święta 22 Lipca 1960 r. znaleźli się: prof. Paweł Prindisz z PŁ i twórca odbudowanego pomnika Tadeusza Kościuszki prof. Mieczysław Lubelski.

Do roku 1989 Odnakę Honorową Miasta Łodzi otrzymały tysiące Łodzian, w tym wielu z PŁ. W styczniu 1965 roku Odnakę Honorową otrzymała Politechnika Łódzka.

Obecnie władze Łodzi przyznają odznakę „Za zasługi dla Miasta Łodzi”.

■ Czesław Żyliński

► c.d. ze str. 47

Początek sezonu muzycznego



foto:
Michał Wojewoda

ry. Był także dyplomata na dworze Napoleona III i dyrektorem opery Paryskiej. Arie z oper Józefa Ponia-towskiego, publicznie wykonywane po raz pierwszy w Polsce*), za-

skoczyły słuchaczy swoim urokiem, melodyjnością, a także urozmaico-ną formą. Co prawda wydaje się, że można by z dużym prawdopodobieństwem wskazać kompozyto-

rów, na których autor się wzorował komponując kolejne opery. Za każdym razem byłoby to znani kompozytorzy włoscy epoki *belcanta*. Tym nie mniej, arie bardzo się podobały, a dla słuchaczy najważniejszą ich zaletą było to, że dały możliwość do prawdziwie wirtuozowskich popisów Pani Joanny Woś. Brawurowe wykonanie podrywało kilkakrotnie publiczność z miejsc, aby owacją na stojąco dziękować solistce za jej doskonałość i dostarczone wspar-niałe przeżycia.

Sezon muzyczny w Politechnice zaczął się, jak mówią muzycy, „od górnego c”. Życzymy Pani Grażynie Sikorskiej, no i rzecz jasna nam – słuchaczom, dalszych koncertów na takim samym poziomie.

■ Andrzej Koszmider

*) Pani Joanna Woś nagrała arie z oper Józefa Michała Ponia-towskiego dla Polskiego Radia.

Pół wieku politechnicznego żeglowania



W czasie wakacji Klub Żeglarski Politechniki Łódzkiej świętował swój jubileusz 50-lecia. Najlepszym miejscem dla zaplanowanych wydarzeń była oczywiście baza jachtowa w Rogantach. Nasi żeglarze zyskali kolejny jacht, a także udowodnili, że potrafią rywalizować i po raz kolejny ścigali się w regatach o Puchar JM Rektora.

Pani Maria Bielecka ochrzciła nowy jacht tradycyjną „kroplą szampana”

foto:
Sylvia Kozłowska

Po oficjalnej części imprezy Matka Chrzestna oraz zaproszeni goście popłynęli w krótki rejs do Sztynortu. Brak wiatru, tak nieodłącznie związanego z żeglarską przygodą, sprawił, że konieczne było skorzystanie z mocy silnika. W Sztynorcie goście zwiedzili słynny żeglarski port jachtowy i historyczny zamek rodziny Lehndorffów.

Ten miły dzień zakończyła wspólna zabawa i grillowanie w bazie Klubu nad jeziorem Dargin. Wydarzenie zostało też zauważone i nagłośnione przez miejscowe media.

Regaty o Puchar JM Rektora

Dzień wcześniej odbyły się II Regaty o Puchar JM Rektora Politechniki Łódzkiej. W zawodach wzięło udział dziewięć trzyosobowych załóg, w skład których wchodził członek Klubu Żeglarskiego PŁ oraz pracownicy naszej uczelni. Wszystkie drużyny startowały na jachtach klasy Omega. Po trzech przeprowadzonych biegach, ze względu na słaby wiatr regaty zakończono, a Komisja Sędziowska pod przewodnictwem sędziego Wacława Łysakowskiego ogłosiła wyniki. W pięknym stylu zwyciężyła załoga prowadzona przez sternika Tomasza Bartzaka.

Nadaję ci imię „Politechnika Łódzka β”

Tymi słowami rozpoczęła się 10 lipca 2010 roku w Rogantach koło Giżycka uroczystość chrztu nowego jachtu Klubu Żeglarskiego Politechniki Łódzkiej. Matką Chrzestną jachtu typu Antila 24 była Pani Maria Bielecka, małżonka rektora naszej uczelni. Nadanie imienia tradycyjnie uczczono szampanem – pierwszy kieliszek „wypił” nowy jacht.

To wyjątkowe wydarzenie zaszczytli swoją obecnością rektor prof. Stanisław Bielecki i kanclerz dr inż. Stanisław Starzak. Obecni byli również przedstawiciele związków zawodowych: Witold Staszewski (ZNP) i Jerzy Goszczyński (NSZZ Solidarność). Licznie reprezentowana była także „brać żeglarska”, w tym wielu zasłużonych członków Klubu m.in.: komandorzy i kapitanowie: Zdzisław Bartzak, Andrzej Wira, Zbigniew Gabryjelski, Adam Kobylecki, Jerzy Tomczyk oraz członkowie Zarządu Klubu. Uroczystość przebiegła w sympatycznym, żeglarskim klimacie i przy ładnej pogodzie. Członkowie Klubu oraz zaproszeni goście ubrani byli w jubileuszowe, specjalnie przygotowane na tę okazję, koszulki i klubowe czapeczki.



Rektor prof. Stanisław Bielecki i zwycięzca załoga Tomasza Bartzaka

foto:
Sylvia Kozłowska

Obie imprezy odbyły się daleko od Łodzi. Tym, którzy tam nie dotarli Zarząd Klubu Żeglarskiego proponuje udział w kolejnych wydarzeniach podsumowujących 50-lecie Klubu, zaplanowanych w październiku br. Będzie to między innymi rozstrzygnięcie konkursu fotograficznego nt. życia Klubu oraz uroczyste spotkanie jubileuszowe członków i sympatyków żeglarstwa.

■ Sylvia Kozłowska, Andrzej Wira

Włókienników spotkanie po latach

Zjazd absolwentów Wydziału Włókienniczego Politechniki Łódzkiej z lat 1954-1959 odbył się 24 kwietnia br. na terenie naszej Uczelni. Okazją do spotkania było 50-lecie uzyskania dyplomów magisterskich przez studentów tego Wydziału, gdyż zdecydowana większość ukończyła studia w pierwszej połowie 1960 r.

W uroczystości wzięło udział 71 absolwentów różnych specjalności, w których w owym czasie kształcił Wydział Włókienniczy. Warto je przypomnieć: przedziałnictwo bawełny, wełny i włókien łykowych, tkactwo, dziewiarstwo, metrologia włókiennicza, chemiczna obróbka włókna, włókna sztuczne i syntetyczne.

Wydziału w tych latach był prof. Atanazy Boryniec.

Jakże inaczej wyglądała wtedy Politechnika Łódzka. Jej teren ograniczony był ulicami: Żwirki, Gdańską, Świerczewskiego (obecnie Radwańska) i Żeromskiego oraz budynkiem Wydziału Chemii Spożywczej przy ulicy Wólczańskiej (po Liceum Pedagogicznym).

Mieliśmy szczęście być świadkami i uczestnikami „Października 1956 r.” oraz zmian jakie nastąpiły potem w Polsce i na uczelni. Na naszych oczach zbudowano gmach Wydziału Włókienniczego. Dziś wprawdzie budynek jest ten sam, ale nazwa Wydziału została zmieniona, utworzono nowe kierunki, zmienił się profil studiów.

Przygotowania do jubileuszowego zjazdu rozpoczęły się w listopadzie 2009 r. rozesłaniem listu intencyjnego i ankiety, która pomogła nadać odpowiedni kształt i oprawę wydarzeniu. Liczba zgłoszeń pozwoliła także określić i uściślić program.

Szczególnie cenne w przygotowaniu zjazdu było spotkanie z prof. Januszem Szoslandem, który ofiarował pomoc i zgodził się wystąpić w czasie spotkania. Pomógł także w uzyskaniu na tę okazję symbolicznych „Złotych Dyplomów PŁ”.

W zjeździe uczestniczyli: prorektor ds. nauki prof. Ireneusz Zbiciński i prof. Ryszard Korycki dziekan Wydziału Włókienniczego (dziś Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów).

Uroczystości zaszczylicili swoją obecnością także: prof. Witold Łuczynski – prezes Stowarzyszenia Włókienników Polskich w Łodzi, mgr inż. Julian Bąkowski – prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Łódzkiej, doc. dr Janusz Lipiński – były dziekan Wydziału, który w 1985 r. brał udział w zjeździe „Junior-60” z okazji 25-lecia ukończenia przez nas studiów, profesorowie: Tadeusz Jackowski, Kazimierz Kopias, Krzysztof Kowalski, Janusz Szosland oraz dr Piotr Kulpiński. Zabrakło schorowanego prof. Witolda Żurka.

Zjazd, który miał nawet własne logo, odbył się w audytorium W-33 im. prof. Tadeusza Żylińskiego. Otworzył go niżej podpisany Janusz Pufal, wówczas Starosta Roku, dziś podobnie jak wtedy w czapce studenckiej Politechniki Łódzkiej – kiedyś tak popularnej wśród braci studenckiej...

Absolwenci – Jubilaci wypełnili po brzegi audytorium i przywitali przybyłych gości burzliwymi oklaskami. Odczytano listę obecności, a także nieobecnych z różnych przyczyn oraz tych, którzy tej uroczystości nie doczekali. Zmarłych



foto:
Zbigniew Wiater

Wykaz specjalności i liczba studiujących w tym czasie studentów świadczy o randze tego Wydziału w przygotowaniu kadry inżynierskiej dla dynamicznie rozwijającego się przemysłu lekkiego. Nasz rocznik zapoczątkował jednolite studia magisterskie. W 1954 roku rozpoczęło je około 300 osób, a ukończyło tylko 120, co świadczy, że były one niełatwe. Dziekanem

Z perspektywy 50 lat, jakie minęły od ukończenia nauki widać, że Politechnika Łódzka ma swoje wyraźne miejsce w naszym życiu i pracy zawodowej. Absolwenci zostali dyrektorami, kierownikami i specjalistami różnych szczebli w zakładach, nasz kolega Stanisław Bajur był nawet podsekretarzem stanu w Ministerstwie Przemysłu Lekkiego.

profesorów, koleżanki i kolegów uczczono chwilą ciszy.

Odczytano listy z pozdrowieniami od tych, którzy nie mogli przyjechać.

Prof. Janusz Szosland, w przygotowanym specjalnie na tę uroczystość wystąpieniu, mówił o randze przemysłu włókienniczego, a także jego znaczeniu dla rozwoju Polski na przestrzeni XIX i XX w. Przedstawił także jego stan obecny i perspektywy na przyszłość.

Spotkanie stało się okazją do podziękowań i odznaczeń. Przyjemną niespodzianką była dla mnie plakietka z piękną dedykacją: „*Naszemu Drogiemu Staroście w imię dożywotniej więzi – Koleżanki i Koledzy z rocznika 1954-1959*”, którą mi wręczono za wieloletni wkład w organizację zjazdów i spotkań. Prezes SWP prof. Witold Łuczyński wręczył sześciu uczestnikom Złote Odznaki SWP. Otrzymali je: Stanisława Gryglewska, Janusz Illukowicz, Henryk Kuśmierk, Maria Moszczyńska, Stanisław Pietras i Janusz Pufal.

Wszystkim, którzy spełniali warunki regulaminowe wręczono „*Złote Dyplomy Politechniki Łódzkiej*”. Był to miły akcent kończący oficjalną część spotkania w audytorium W-33.

Było też wspólne zdjęcie przed gmachem Włókiennictwa i krótka wizyta w audytorium 10 – dziś im. prof. Andrzeja Sołtana – gdzie spotkaliśmy się 1 września 1954 roku rozpoczynając studia. Tam wszyscy zdecydowali, aby logo naszego zjazdu z listą uczestników i czapką starosty przekazać do Muzeum Politechniki Łódzkiej.

Nie mogło oczywiście zabraknąć spotkania kameralnego, które odbyło się w Klubie Nauczyciela przy ul. Piotrkowskiej. Po mile spędzonym dniu żegnaliśmy się życzeniami „*do następnego spotkania*”. Szkoda, że taki jubileusz obchodzi się tylko raz.

■ Janusz Pufal

Biblioteka Politechniki Łódzkiej rozpoczyna II edycję spotkań „*Wtorki i czwartki w Bibliotece PŁ*”. Ich celem jest zapoznanie Czytelników ze światowymi elektronicznymi źródłami informacji dostępnymi za pośrednictwem Biblioteki Politechniki Łódzkiej, Biblioteką Cyfrową PŁ – eBiPoL, a także z innymi praktycznymi zagadnieniami, które mogą być przydatne w procesie dydaktycznym i pracy naukowej.

Wtorki i czwartki w Bibliotece PŁ

Spotkania są adresowane do pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Łódzkiej i odbywają się w kolejne wtorki i czwartki, w comiesięcznym, powtarzalnym rytmie. Zróżnicowano je tematycznie i przygotowano indywidualnie, uwzględniając potrzeby Czytelników z określonych Wydziałów.

W kolejne wtorki zapraszamy zainteresowanych chemią i biotechnologią (pierwsze spotkanie 2 listopada 2010 r.), mechaniką i budownictwem, elektrotechniką, matematyką, fizyką i informatyką, a pod koniec miesiąca na szkolenie „*Jak korzystać z drukowanych i elektronicznych zbiorów Biblioteki PŁ*”.

Czwartkowy cykl przewiduje wykłady dla osób zainteresowanych włókiennictwem (pierwsze spotkanie 4 listopada 2010 r.), a także organizacją i zarządzaniem. W trzeci czwartek miesiąca zapraszamy na prezentację Biblioteki Cyfrowej PŁ. Tematem ostatniego wykładu, a zarazem nowością II edycji, jest szkolenie z bazy bibliograficzno-abstraktowej Web of Science. Baza ta oferuje, poza dostępem do streszczeń ogólnowiatowej literatury, możliwość wyszukiwania cytowań artykułów konkretnego autora, a także sprawdzenie wartości wskaźnika Impact Factor czasopisma w Journal Citation Reports (w latach 2008-2009).

II edycja spotkań rozpocznie się w listopadzie 2010 r. i potrwa do lutego 2011 r. Miejszem wykładów pozostaje jak dotychczas sala 301 w gmachu Biblioteki Głównej PŁ. Początek spotkań przewidziano na godz. 13:15. Szczegółowy program i terminy dostępne są na stronie Biblioteki: <http://bg.p.lodz.pl>

Poza cyklem „*Wtorki i czwartki w Bibliotece PŁ*” zapraszamy także na szkolenia i prezentacje, których tematyka i termin dostosowane będą do indywidualnych sugestii Czytelników z poszczególnych wydziałów, instytutów lub katedr PŁ. Mogą one dotyczyć np. wybranego serwisu czasopism czy książek, Listy AtoZ, tworzenia bibliografii załącznikowej z wykorzystaniem narzędzia RefWorks, Bibliografii Pracowników PŁ – BIBLIO lub innego szczególnie interesującego zagadnienia.

Dodatkowo, formą promocji elektronicznego warsztatu naukowego będą spotkania w jednostkach organizacyjnych PŁ realizowane na ich życzenie w dowolnie zaproponowanym terminie.

Działalność Biblioteki PŁ zgodna jest z myślą zawartą w słowach prof. J. Szczepańskiego: *Bez nowoczesnych bibliotek naukowych nie ma nowoczesnej nauki, / Bez nowoczesnej nauki nie ma nowoczesnego społeczeństwa.*

■ Filip Podgórski,
Iwona Sójkowska

W kampusie Politechniki Łódzkiej powstała Galeria B16, której gospodarzem jest Instytut Architektury i Urbanistyki, a kuratorem dr Artur Zaguła – pracownik Instytutu, historyk sztuki. Galeria mieści się w budynku pofabrycznym i sąsiaduje z pracownią rzeźby prowadzoną w Instytucie przez prof. Andrzeja Jocz.

Nowa galeria w Politechnice Łódzkiej

Na inauguracyjnej wystawie pokazano różnorodność zainteresowań oraz zagadnień podejmowanych przez kadrę Instytutu. Goście, którzy przyszli 16 czerwca na wernisaż podziwiali projekty architektoniczne i urbanistyczne, projekty i realizacje z zakresu projektowania, prace plastyczne, zarówno malarskie, rzeźbiarskie, jak i fotograficzne, a także plansze przedstawiające badania o charakterze naukowym. *Mamy nadzieję, że dzięki naszej galerii społeczność uczelni, ale także szersze grono odbiorców, będzie mogło zapoznać się z dokonaniem artystycznymi i naukowymi pracowników Instytutu* – mówi dr Artur Zaguła. – *Ufamy, że industrialny charakter budynku z żeliwnymi słupami i ścianami z odkrytą cegłą, stworzy klimat sprzyjający współczesnym twórcom*

Otwarcie wystawy towarzyszyło wydanie katalogu przedstawiającego pracowników Instytutu, bogato ilustrowanego przykładami ich prac. Inicjator powstania Galerii B16, dr hab. arch. Marek Pabich, prof. nadzw. podkreśla we wstępie do katalogu wystawy – *Przez wszystkie lata istnienia Instytutu Architektury i Urbanistyki Politech-*



foto: Jacek Szabela

niki Łódzkiej brakowało stałej przestrzeni ekspozycyjnej, która byłaby miejscem prezentacji dotyczących współczesnej architektury i sztuki, a także osiągnięć studentów i pracowników. Dotychczasowe wystawy organizowane były zazwyczaj w holu budynku Architektury, gdzie nie było odpowiednich warunków do prezentacji prac. Nieodpowiednie oświetlenie, brak miejsca nie były jedynymi ograniczeniami. Brakowało przede wszystkim odpowiedniego „klimatu” miejsca. I taką atmosferę zapewnił nam skromny ceglany budynek, do niedawna opuszczony (...)

W czasie wernisażu prof. Marek Pabich podkreślał, że wszystkie prace zgromadzone na wystawie potwierdzają tezę, że w tym, co tworzymy potrzebna jest zmysłowość. Z kolei rektor prof. Stanisław Bielecki zwrócił uwagę, że w dla rozwoju uczelni ważne jest aby wokół nas istniało piękno.

Galeria B16 powstała przy wsparciu władz Politechniki Łódzkiej i Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

■ Ewa Chojnacka

Brąz we wspinaczce

Akademickie Mistrzostwa Polski we wspinaczce sportowej odbyły się w dniach 18-20 kwietnia 2010 r. w Katowicach. Jak co roku, zawody rozgrywane były na ścianie wspinaczkowej „Transformator”. Wzięło w nich udział 100 zawodniczek i 210 zawodników, wśród nich stu-

denci PŁ. Uczestnicy rywalizowali na dwunastometrowej ścianie w dwóch konkurencjach: na czas i na trudność. Zdobyliśmy brązowy medal drużynowo w kategorii uczelni technicznych. W skład zespołu wchodzi: Adam Wójcik, Piotr Kmin, Wojciech Kujawski, Andrzej

Poliński, Piotr Szemiel, Piotr Godycki-Ćwirko, Mateusz Lazarek, Krzysztof Bojanowski i Szymon Bugsel. Ich trenerami są Rafał Sak i Andrzej Makarczuk. W klasyfikacji generalnej studenci Politechniki Łódzkiej uplasowali się na 6. miejscu.

■ Gabriel Kabza

Złoto i srebro dla piłkarzy nożnych PŁ

Finały Akademickich Mistrzostw Polski w piłce nożnej odbyły się w Krakowie w dniach 8-11 czerwca 2010 r. Udział w nich wzięło osiem najlepszych uczelni w kraju, wśród nich Politechnika Łódzka.

Nasi piłkarze odnieśli duży sukces zdobywając złoty medal w typie uczelni technicznych oraz srebrny w punktacji generalnej. W drodze na podium w ćwierćfinale pokonali Uniwersytet Szczeciński 2:1, Politechnikę Opolską 3:0 oraz przegrali z Wszechnicą Świętokrzyską Kielce 1:2. W półfinale wygrali z zespołem Uniwersytetu Rzeszowskiego zwyciężając po serii rzutów karnych 5:3 (w regulaminowym czasie 1:1). W meczu finałowym ponownie spotkali się z zespołem Wszechnicy Świętokrzyskiej ulegając mu 0:2.

Podopieczni trenera Sławomira Ścieszko wystąpili w skła-



foto:
Sławomir Ścieszko

dzie: Kamil Kalinowski i Łukasz Kwiecień – bramkarze, Damian Szwaj, Marek Sędkowski, Tomasz Michalski, Robert Oborowski, Jakub Jesionowski, Rafał Wierucki, Łukasz Kozub, Krzysztof Jaworski, Rafał Klucjasz, Albert Zając, Kon-

rad Wolski, Łukasz Bąk, Marcin Wyrwa, Marcin Gawęda, Janusz Jonczyk, Michał Kaźmierczak, Bartłomiej Strzelczyk, Krzysztof Nadajczyk.

■ Gabriel Kabza

Finałiści
i organizatorzy
biegu
o Puchar
JM Rektora

foto:
Przemysław Jagielski

Rekordowy bieg

Tegoroczny bieg o Puchar JM Rektora Politechniki Łódzkiej odbył się 11 czerwca 2010 r. w parku

im. J. Poniatowskiego. Mimo panującego upału padł rekord frekwencji. Na starcie 2,5 km trasy stanęło

1028 studentów. W rywalizacji kobiet zwyciężyła Justyna Grzelewska z Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska przed Katarzyną Downar (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności) oraz Aleksandrą Stępień (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów). Wśród mężczyzn najszybciej dobiegł do mety Błażej Skowroński z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, który wyprzedził Leszka Marcinkiewicza i Mateusza Anglarta (oba z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki). Puchary, dyplomy i nagrody wręczali zwycięzcom: rektor prof. Stanisław Bielecki, prodziekan Wydziału BiNoŻ dr Stanisław Brzeziński oraz kierownik SWFiS mgr Marek Stępniewski.

■ Gabriel Kabza



Studenci Politechniki Łódzkiej bardzo dobrze wypadli w Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkiej atletyce.

Lekkoatletyczne **sukcesy** reprezentacji PŁ

Akademickie Mistrzostwa Polski w lekkiej atletyce odbyły się w dniach 28-30 maja 2010 r. na stadionie AWF w Warszawie. W tegorocznych zawodach wystartowało ponad 1400 zawodników reprezentujących uczelnie z całej Polski.

Studenci Politechniki Łódzkiej wypadli na mistrzostwach bardzo dobrze. Drużyna kobiet zdobyła złoty medal w typie politechnik oraz 5. miejsce w klasyfikacji generalnej. Mężczyźni zajęli 6. miejsce wśród uczelni technicznych i 8. w punktacji generalnej.

Trenerami obu zespołów są Gabriel Kabza, Adam Kula i Rafał Bie-niek.

Złote medale (w typie politechnik) zdobyli:

Agnieszka Kurbel (OiZ) w biegu na 400 m – 57,20" i 800 m – 2:16,68',
Agnieszka Szablewska (FTiMS) w skoku wzwyż – 160 cm,
Małgorzata Owczarek (IFE) w pchnięciu kulą – 11,00 m,
Joanna Domiza (OiZ) w skoku w dal – 5,30 m
oraz damska sztafeta 4x400 m (4:05,18') w składzie: Aleksandra



Agnieszka Kurbel –
– zdobywczyni
3 złotych medali

foto:
Rafał Biniek

Stępień (TMIWT), Ewa Gwóźdź (BiNoŻ), Agnieszka Kurbel (OiZ), Agnieszka Szablewska (FTiMS).

Jedyny mężczyzna w tym towarzystwie to Jarosław Wasiak – doktorant z Wydziału Mechanicznego, który zdobył złoty medal w biegu na 400 m oraz brązowy medal w punktacji generalnej.

Srebrne medale (w typie politechnik) zdobyli:

Agnieszka Szablewska w biegu na 200m – 25,94",
Jarosław Wasiak w biegu na 200m – 22,02",

Marlena Fuminkowska (OiZ) w skoku wzwyż – 154 cm,
Jakub Klima (FTiMS) w biegu na 100 m – 11,25".

Brązowe medale (w typie politechnik) zdobyli:

Karolina Szablewska (OiZ) w pchnięciu kulą – 10,63 m
oraz sztafeta 4 x 100 m – 53,17" w składzie: Ewa Stańczyk (IPIOŚ), Monika Świderek (Ch), Agnieszka Pabiniak (FTiMS), Aleksandra Stępień (TMIWT).

■ Gabriel Kabza

Sukcesy **Adama Kszczota**

W dniach 28 lipca – 1 sierpnia 2010 r. w Barcelonie odbyły się Mistrzostwa Europy w Lekkiej Atletyce. Brązowy medal w biegu na 800 m, po pasjonującej walce na ostatnich metrach, zdobył Adam Kszczot, student III roku Wydziału Organizacji i Zarządzania i zawodnik RKS Łódź. Na metę dobiegł z czasem 1:45,79. Jest to jego ko-

lejny medal na zawodach tej rangi. Przypomnijmy, w marcu na Halowych Mistrzostwach Świata nasz zawodnik również był trzeci.

Na mityngu ISTAF, który odbył się 22 sierpnia 2010 r. w Berlinie Adam Kszczot był na 6. pozycji, ale w biegu tym, który ukończył z czasem 1:45,07' poprawił o 0,65 sek. rekord życiowy (czwarty wy-

nik w historii). Dodajmy, że zwycięzca Kenijczyk David Rudisha wynikiem 1:41,07 ustanowił rekord świata.

Kolejny wakacyjny sukces Adama Kszczota to dwa złote medale na dystansach 1500 m i 800 m na Młodzieżowych Mistrzostwach Polski, które odbyły się w ostatni weekend sierpnia w Krakowie.

■ Gabriel Kabza

Wspomnienie

Dr inż. **Romualda Rydlewicz** (1933-2010)



Dr inż. Romualda Rydlewicz urodziła się w Łodzi w dniu 22 marca 1933 r. Po studiach na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej w zakresie Elektrotermii ukończonych w 1958 r. rozpoczęła pracę jako asystent. Początkowo pracowała w Katedrze Miernictwa Elektrycznego, a następnie odbyła studia doktoranckie utworzone przy Katedrze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów, uzyskując w 1970 r. stopień doktora nauk technicznych na podstawie rozprawy p.t.: „Doziemne przepięcia udarowe w autotransformatorze dwuzwojeniowym zaatakowanym udarem od strony DN”. Promotorem rozprawy był profesor Michał Jabłoński.

W latach 1970-1989 była zatrudniona na stanowisku adiunkta, a od 1989 r. na stanowisku starszego wykładowcy w Instytucie Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych (późniejszy Instytut Maszyn Elektrycznych i Transformatorów).

Pełniła odpowiedzialne funkcje na Wydziale Elektrycznym jako Sekretarz Wydziałowej Komisji Praktyk, opiekun grup studenckich oraz wieloletni opiekun mieszkańców VIII Domu Studenckiego Politechniki Łódzkiej. Cieszyła się powszechnym zaufaniem studentów, pomagała im nie tylko w sprawach bytowych, ale także w sprawach życiowych. W macierzystym Instytucie odpowiadała za programowanie zajęć dydaktycznych, współpracując ściśle z prof. M. Jabłońskim.

Jej praca była zauważana i doceniana. Otrzymała Nagrodę Ministra Szkolnictwa Wyższego i Techniki za osiągnięcia w pracy dydaktyczno-wychowawczej, kilkanaście nagród JM Rektora za prace naukowo-badawcze i działalność dydaktyczną. Została odznaczona w 1979 r. Złotym Krzyżem Zasługi, a w 1990 r. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

Oprócz uznanych sukcesów życie nie szczędziło Jej także przykrości. W 1983 r. zmarł nagle Jej mąż, doc. dr inż. Janusz Rydlewicz, pra-

cownik Wydziału Mechanicznego PŁ, co utrudniło znacznie sytuację materialną rodziny. Z dużym wysiłkiem dr inż. R. Rydlewicz zapewniła dwojgu dzieciom, Małgorzacie i Maciejowi, ukończenie studiów oraz start życiowy.

W ostatnich latach dr inż. R. Rydlewicz pracowała z nami w Instytucie o obecnej nazwie Mechatroniki i Systemów Informatycznych na części etatu lub na podstawie umowy-zlecenia.

Zapamiętamy Ją jako sumiennego i oddanego młodzieży nauczyciela akademickiego, starającego się przekazać studentom wiedzę w zakresie maszyn elektrycznych.

Z Koleżanką Romualdą Rydlewicz spędziliśmy razem okres naszej młodości, w latach poświęconych na realizację zamierzeń doktorskich. Romualda odznaczała się naturalną urodą i skromnością. Osobiście wspominam Ją jako bardzo życzliwą Koleżankę, gdyż cieszyła się autentycznie naszymi sukcesami oraz okazywała pomoc i współczucie w trudnych chwilach życiowych.

Zmarła po wyczerpującej chorobie w dniu 27 czerwca 2010 r., została pochowana na Cmentarzu Komunalnym na Dołach w Łodzi.

Zachowamy Ją na zawsze w naszej pamięci.

■ Kazimierz Zakrzewski

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej.

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 112 (2/2010) – czerwiec.

Adres redakcji: 90-924 Łódź, ul. ks. I. Skorupki 6/8 pok. 5, tel. 42 631 20 09, e-mail: ewa.chojnacka@p.lodz.pl

Redaktor dr Ewa Chojnacka, współpraca dr Hanna Morawska.

Numer zamknięto 8 października 2010 r.

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

Projekt czwartej strony okładki Rafał Szrajber, Jacek Szabela.

Łamanie i druk: EXPOL P. Rybiński, J. Dąbek, sp.j., 87-800 Włocławek, ul. Brzeska 4, tel. 54 232 37 23, e-mail: sekretariat@expol.home.pl

